



VÁLVULA DE COMPUERTA DE BRONCE

Art.3994

Válvula de compuerta PN16 hembra / hembra con rojo volante de aluminio

Adecuado para grifería doméstica y comercial, industrial y Aplicaciones agrícolas, sistemas de calefacción y sanitarios, aceites,
 Generalmente con cada fluido no agresivo.

MEDIDA: 4"
 CODIGO TIE3994-4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máxima de trabajo: 100°C
 Temperatura de trabajo mínima: 0 °C (*)
 Presión máxima de trabajo: 16bar
 Conexiones finales: Hembra UNI EN ISO 228

DESCRIPCIÓN	MATERIAL	TRATAMIENTO
Cuerpo	CW617N-EN12165 latón	-
Cuña	CW617N-EN12165 latón	-
Vástago	CW617N-EN12164 latón	-
Anillo de metal	CW617N-EN12164 latón	-
Arandela de vástago	Caucho de etileno - propileno EPDM *	-
Arandela plana	Fibra	-
Volante	Aluminio	Pintado
Nuez	Acero	Zincado

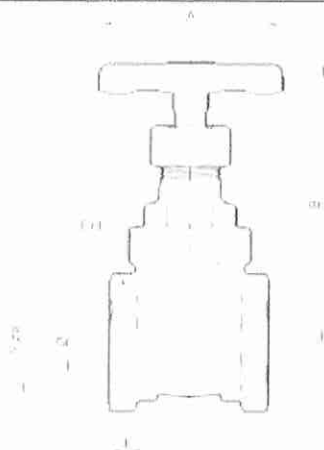


TABLA DE MEDIDAS

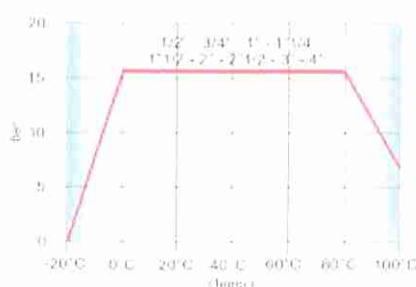
Size	4"
Ø(DN)	91
A	140
B	235
CH	119 octagonal
E	24
L	92
PN	16
Kv	799

$$\Delta p [\text{mm H}_2\text{O}] = 10.000 \times \left(\frac{G [\text{mc/h}]}{K_v} \right)^2$$



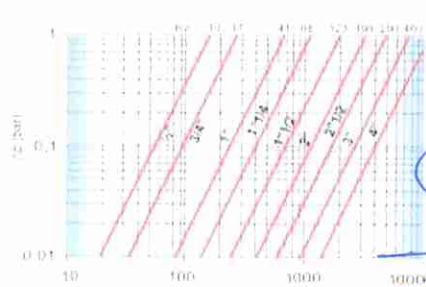
Pedro L. Silva Mera
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 35156

DIAGRAMA DE TEMPERATURA DE PRESIÓN



PN = Presión Nominal

DIAGRAMA DE CAÍDA DE PRESIÓN



AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

CERTIFICACIONES:



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

Torneira para lavatório de mesa - Pressmatic Alfa LEED

00592606

DESCRIÇÃO

Torneira com entrada vertical para instalação em mesa e acionamento hidromecânico por pressão manual.

TECNOLOGIAS E CARACTERÍSTICAS



LEED



Arejador embutido



Cromado biníquel



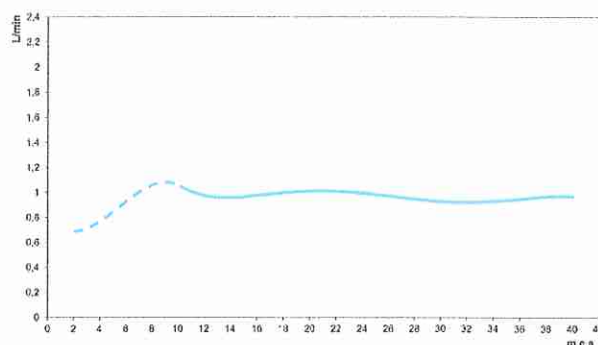
Alta durabilidade



GARANTIA

Esse produto possui garantia de 10 anos sobre defeitos de fabricação.

CURVA DE VAZÃO



VANTAGENS

Os produtos para certificação LEED são equipados com arejadores de alta eficiência em economia de água, de acordo com as normas estabelecidas pelo Green Building Council Brasil, responsável pela emissão do certificado para construções sustentáveis. A Torneira para Lavatório de Mesa PressMatic Alfa tem vazão constante de 1,3 litros por minuto. Possui acionamento hidromecânico, e fechamento automático em aproximadamente 6 segundos; O arejador embutido, além de garantir economia de água, conforto para as mãos e evitar respingos, deixa o visual da bica mais clean; Acabamento cromado biníquel de alta resistência à corrosão, conservando a beleza do produto por muito mais tempo.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

CLASSE DE PRESSÃO	10 a 40 m.c.a.
BITOLA	1/2" (DN15)
COMPOSIÇÃO	Liga de Cobre, Plástico Engenharia, Aço Inoxidável.
TEMPERATURA MÁXIMA	70°C
VAZÃO MÁXIMA	1,3 L/min
NORMAS DE REFERÊNCIA	ABNT NBR 13713

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

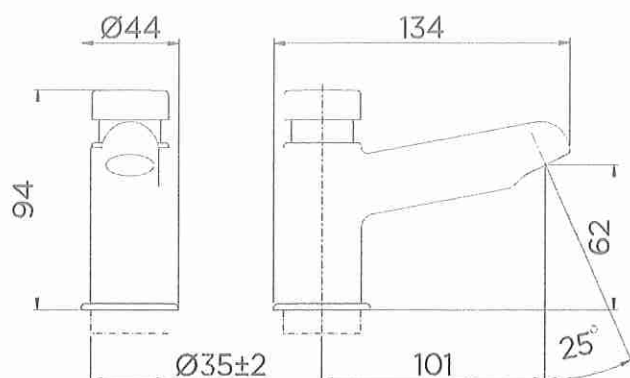


Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85150

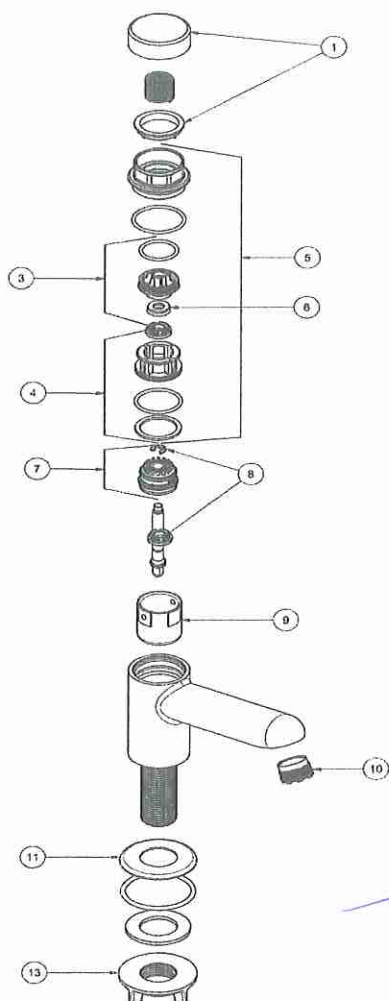
AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

DIMENSIONAL



PEÇAS DE REPOSIÇÃO



POS	CODIGO	DENOMINAÇÃO
1	00458306	KIT BOTÃO LATÃO CROMADO PRESS COMPACT
2	17991600	KIT MOLA Ø17 X 55 PRESCO
3	17991900	KIT RETENTOR/SEDE Ø22 PRESCO
4	17991300	KIT SEDE Ø26 MONT PRESCO
5	17991706	KIT TAMPA Ø34,5 PRESCO CR
6	00186600	KIT RETENTOR PRESS COMPACT
7	17992000	KIT PISTÃO LAVA T MONT PRESCO
8	00071600	KIT EIXO LAVA T PRESCO INOX
9	17992200	KIT CILINDRO D3 PRESCO
10	01665900	KIT AREJADOR CACHE TJ M18,5X1 0,35GPM
11	00119106	KIT CANOPLA Ø44 CR
12	00119200	KIT ANEL RETANGULAR Ø38
13	17995153	KIT CONTRA PORCA R 1/2 PLAST

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



Pedro L. Silva Wiera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

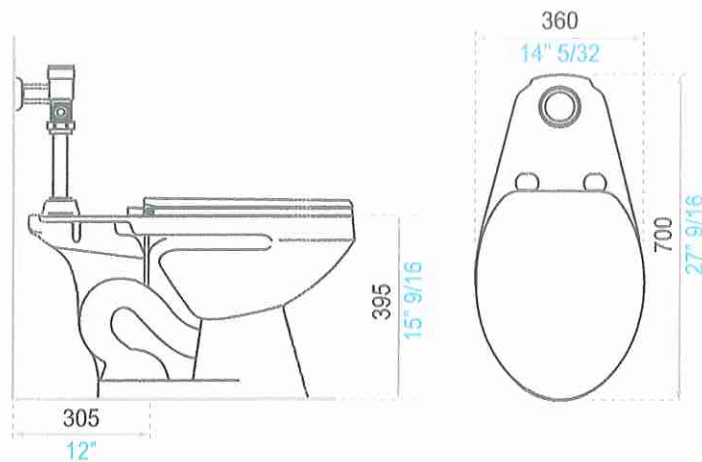
QUER SABER MAIS?

CONSULTE O MANUAL DE
INSTALAÇÃO EM NOSSO
WEBSITE.



PRO / Inodoro
Quantum
E151

621
taza elongada



*medidas en milímetros
*medidas en pulgadas

Descripción:

- Inodoro institucional.
- Inodoro de alta eficiencia - HET
- Consumo 4.8 litros por descarga.
- Se puede instalar con fluxómetro manual, fluxómetro electrónico ó válvula de descarga.
- Altura ergonómica de la taza.

Características Técnicas Generales:

- Fabricado en porcelana sanitaria vitrificada.
- Esmaltado en todas sus áreas visibles.
- La absorción de las piezas es inferior al 0,5%.
- Espesor mínimo de 6mm en cualquier parte de la pieza.
- Sin defectos, picaduras, fisuras ó deformaciones.

Colores

Blanco (BL)

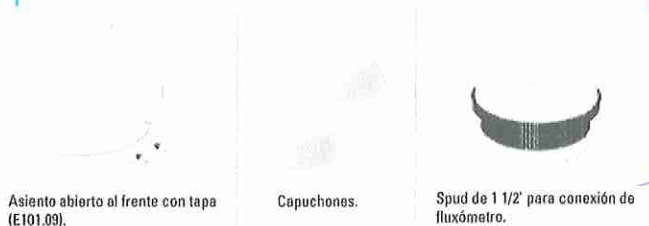
Normas Generales de Cumplimiento:

- NTE-INEN 1571: 2011
- Artefactos sanitarios requisitos.
- ASME A112.19.2:2008
- Instalaciones sanitarias de plomería cerámica.

Evaluación Dimensional:

Peso del Producto	18 kg
Medida de pared a desagüe	305 mm
Altura sello de la trampa de agua	53 mm
Área del espejo de agua	130 x 110 mm
Tolerancia dimensional	medidas < 200 mm el 5% y > 200 mm el 3%

Incluye:



Asiento abierto al frente con tapa (E101.09).

Capuchones.

Spud de 1 1/2" para conexión de fluxómetro.



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

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

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

Centro de Atención al Usuario: **FV Responde**

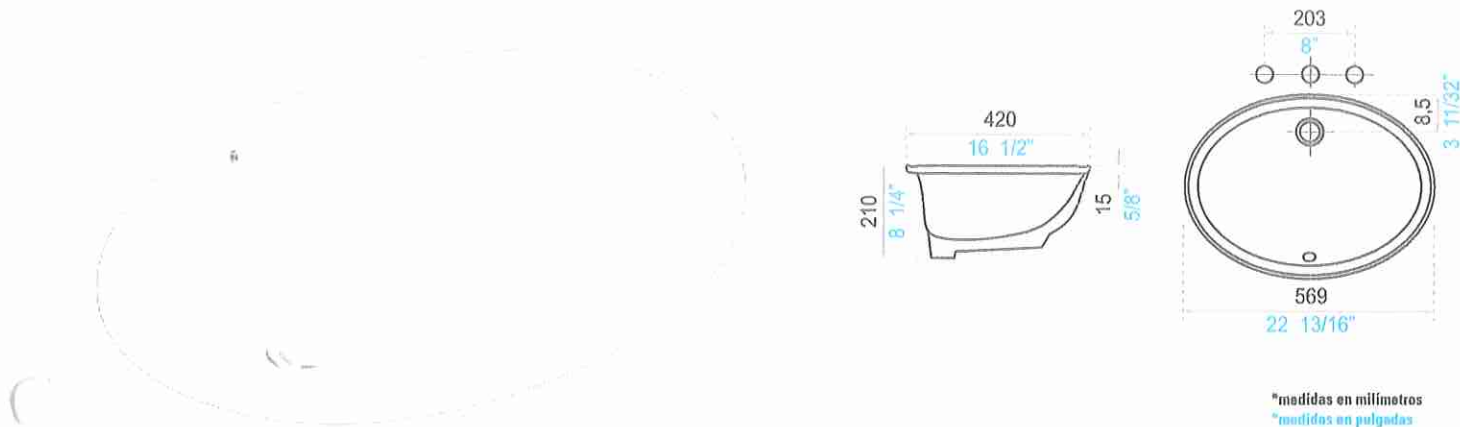
www.fvandina.com

ECUADOR 1-800 FV FV FV
fvresponde@fvecuador.com

COLOMBIA Bogotá: 672.02 32-018000 11 36 00
fvresponde@fvcolombia.com

PERU (51-1) 717 87 44 / (51-1) 717 87 99
fvresponde@fvperu.com





*medidas en milímetros
*medidas en pulgadas

Descripción:

- Lavabo de empotrar bajo mesada.
- La grifería se instala en el mesón o pared.
- Se puede combinar con grifería de pared, mesa o monocomando bajo.
- Se recomienda utilizar este lavabo en muebles con superficie de mármol o granito para evitar que la humedad ingrese al mueble por el borde que está en contacto con el lavabo.

Normas Generales de Cumplimiento:

- NTE-INEN 1571: 2011
- Artefactos sanitarios requisitos.
- ASME A112.19.2: 2008
- Instalaciones sanitarias de plomería cerámica.

Características Técnicas Generales:

- Fabricado en porcelana sanitaria vitrificada.
- Esmaltado en todas sus áreas visibles.
- La absorción de las piezas es inferior al 0.5%.
- Espesor mínimo de 6 mm en cualquier parte de la pieza.
- Sin defectos, picaduras, fisuras ó deformaciones.

Evaluación Dimensional:

Peso del Producto	9.88 kg
Diametro del desagüe de 41 a 44 mm	42 x 42.5 mm
Altura del desagüe	49 mm
Diametro de la parte conica 64 ± 3mm	60 mm x 61mm
Tolerancia dimensional	medidas < 200 mm el 5% y > 200 mm el 3%

Colores:

BL Blanco

BO Bone

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



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

AYER CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101863



Centro de Atención al Usuario: **FV Responde**

www.franzviegner.com

ECUADOR 1-800 FV FV FV
fvresponde@fvecuador.com

COLOMBIA Bogotá: 6720232-018000 1136 00
(51-1) 717 87 44 fvresponde@fvcolombia.com

PERU (51-1) 717 87 44 fvresponde@fvperu.com





Dirección comercial:
Teléfono de contacto:
Página web:

Quito- Matriz Comercial - Av. 6 de Diciembre N50-177 y Rafael Bustamante
1-800 38 38 38
www.fvandina.com/fvacuador/

SANITARIOS EFICIENTES

URINARIO QUANTUM E398



Tipo de producto

Características Técnicas

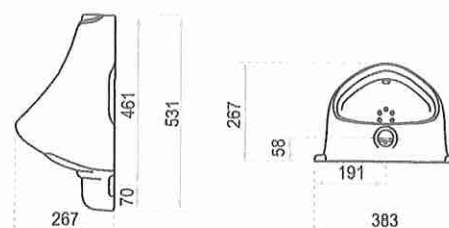
URINARIO QUANTUM

- Urinario de colgar en la pared.
- Alimentación superior.
- Urinario de alta eficiencia - HEU
- Consumo 0.5 lts por descarga.
- Se puede instalar con fluxómetro manual, fluxómetro electrónico, válvula Pressmatic, llave Econatic, FV trónico o llave para urinario.
- Fabricado en porcelana sanitaria vitrificada.
- Esmaltado en todas sus áreas visibles.
- La absorción de las piezas es inferior al 0.5%.
- Espesor mínimo de 6 mm en cualquier parte de la pieza.
- Sin defectos, picaduras, fisuras o deformaciones.



Evaluación dimensional

- Peso del Producto	11.75 kg
- Diámetro del desagüe (56.5 ± 1 mm)	56 x 57 mm
- Tolerancia dimensional	medidas < 200 mm el 5% y > 200 mm el 3%



*medidas en milímetros

Normas generales de cumplimiento

NTE-INEN 1571: 2011. Artefactos sanitarios requisitos.

ASME A112.19.2: 2008. Instalaciones sanitarias de plomería cerámica ISO 9001

CERTIFICACIONES LEED APLICABLES

LEED New Construction (NC)
LEED Core & Shield (CS)
LEED Schools (Schools)
LEED Retail (R)
LEED Data Centers (DC)
LEED Warehouses & Distribution Centers
LEED Hospitality
LEED Healthcare

OPORTUNIDAD CRÉDITOS LEED

SS Cr 1 Opción 2- Vía 10 Reducción en el uso del Agua (CI)
WE Cr 1 Reducción en el Uso del Agua (CI)
WE Pr 1 Reducción en el uso del Agua (NC, CS, Schools, CI)
WE Cr 3 Reducción en el uso del Agua (NC, CS, Schools)
ID Cr 1 Comportamiento Ejemplar: 45% Reducción en el uso del Agua. (NC, CS, Schools, CI)

- Categoría Materiales y Recursos
- Categoría Calidad del Ambiente Interior
- Categoría Innovación en el Diseño

- Categoría Sitios Sustentables
- Categoría Eficiencia en el Uso del Agua
- Categoría Eficiencia Energética

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

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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





Dirección comercial:
Teléfono de contacto:
Página web:

Quito- Matriz Comercial - Av. 6 de Diciembre N50-177 y Rafael Bustamante
1-800 38 38 38
www.fvondino.com/fvecuador/

SANITARIOS EFICIENTES

URINARIO QUANTUM E398



CATEGORÍA SITIOS SUSTENTABLES

SS Cr 1 Opción 2- Vía 10 REDUCCIÓN EN EL USO DEL AGUA

SISTEMA DE CERTIFICACIÓN APLICABLE: CI (LEED V3, 2009 Edition)

1 Pt

OBJETIVOS:

Fomentar que arrendatarios prefieran edificios que empleen sistemas de mejores prácticas y estrategias verdes.

REQUISITOS

Opción 1

Localizar el espacio del arrendatario en un edificio que tenga 1 o más de las características que el requisito estipula, al momento de ocuparlo (1-5 pts). Estas características se traducen en 12 vías de cumplimiento y cada una de estas puede ser alcanzada a través de la satisfacción de los requisitos correspondientes a LEED® 2009 para el crédito Nuevas Construcciones. La Vía de cumplimiento 10, es en aquella en que los artefactos sanitarios y griferías pueden contribuir directamente a través del ahorro en el consumo del agua.

Opción 2, Vía 10: Reducción en el uso del agua- 30% de reducción (1pt). (EPAcl 1992 y EPAcl 2005)

Un edificio que cumpla con un 30% de reducción, en relación a los máximos establecidos por el estándar que emplea LEED (EPAcl 1992 y EPAcl 2005-Baseline 1 gpf / 3.8 lpf), en el requisito de uso de agua para el edificio completo y que tenga un plan a seguir el cual deban cumplir los futuros arrendatarios.

CATEGORÍA EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA

WE PRERREQUISITO: REDUCCIÓN EN EL USO DEL AGUA INTERIOR.

Sistema de Certificación Aplicable: NC, CS, S, R, DC, Warehouses & Distribution Centers, Hospitality, Healthcare (LEED v4 Edition)

Requerido:
CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO

WE PRERREQUISITO 1 : REDUCCIÓN EN EL USO DEL AGUA

Sistema de Certificación Aplicable: NC / CS / Schools / CI (LEED v3, 2009 Edition)

Requerido:
CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO

WE CRÉDITO : REDUCCIÓN EN EL USO DEL AGUA INTERIOR.

Sistema de Certificación Aplicable: NC, CS, S, R, DC, Warehouses & Distribution Centers, Hospitality, Healthcare (LEED v4 Edition)

NC, CS, DC, W&DC, H = (1 - 6pt)
S, R, HC = (1 - 7pt)
ID&C = (2 - 12pt)

WE CRÉDITO 1 : REDUCCIÓN EN EL USO DEL AGUA

Sistema de Certificación Aplicable: NC / CS / Schools / CI (LEED v3, 2009 Edition)

Credito 1: CI = (6 - 11pt)
Credito 3: NC, CS, S = (2 - 4pt)

OBJETIVOS:

Maximizar la eficiencia del agua dentro de los edificios para reducir la demanda de agua sobre el suministro de agua municipal y la sobrecarga en los sistemas de alcantarillado.

REQUISITOS

Reducción en el uso del agua

Lograr una reducción de un 20% (prerrequisito) o mayor, en relación a los máximos establecidos por el estándar que emplea LEED (EPAcl 1992 y EPAcl 2005-Baseline 1 gpf / 3.8 lpf), de uso de agua en el edificio. Maximizar la eficiencia del agua dentro de los edificios para reducir la demanda de agua sobre el suministro de agua municipal y la sobrecarga en los sistemas de alcantarillado.

CATEGORÍA INNOVACION EN EL DISEÑO

ID Crédito 1.0 COMPORTAMIENTO EJEMPLAR: REDUCCIÓN EN EL USO DE AGUA

Sistema de Certificación Aplicable: NC / CS / Schools / CI (LEED v3, 2009 Edition)
Sistema de Certificación Aplicable: NC / CS / Schools / CI (LEED v4 Edition)

Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 35156

OBJETIVOS: Entregar al equipo de diseño la oportunidad de alcanzar puntaje adicional por comportamiento ejemplar, superando los umbrales requeridos por la certificación LEED® y/o por innovación en el diseño en función de la implementación de aspectos no abordados dentro de las pautas de evaluación LEED® y que demuestren ser un aporte original de sustentabilidad al proyecto.

REQUISITOS

Reducción en el uso del agua (1Pr) para leed v3,2009 Ed: Superar una reducción del 45%. Entregar al equipo de diseño la oportunidad de alcanzar puntaje adicional por comportamiento ejemplar, superando los umbrales requeridos por la certificación LEED®.

Reducción en el uso del agua interior (1Pr) para leed v4: superar una reducción del 55% en relación a los máximos establecidos por el estándar que emplea LEED (EPAcl 1992 y EPAcl 2005 - Baseline 1 gpf / 3.8 lpf).

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 13336



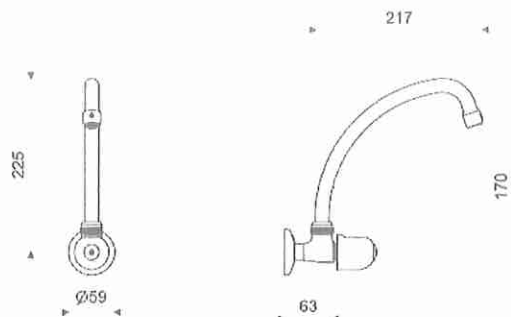


Gama
HOGAR

GRIFERIA

Llave de Pared con Pico Alto Plus para Cocina LÚMINA

E420.03/26



E420.03/26

LAS MEDIDAS SE ENCUENTRAN EN: MILIMETROS

CABADOS



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS



Garantía



Econsumo
8.3 litros/min



Calidad



Durabilidad
Grifería



Normas de
Salud



Recubrimiento
Grifería



Vida útil

DESCRIPCIÓN

- Cuerpo central y pico fabricados en aleación de cobre y zinc (latón).
- Manija fabricada en ABS cromado.
- Sistema de cierre de cartucho cerámico.
- Pico giratorio para facilitar las labores de limpieza.
- Incluye aireador para un chorro más confortable.
- Recomendado para uso con fregaderos de cocina o en áreas de lavandería.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

- Bajo contenido de plomo. Contiene menos del 2,5% aprobado por Norma.
- Superficie libre de defectos y rayaduras.
- Producto probado para resistir oxidación o corrosión.
- Funcionamiento adecuado desde 20 hasta 125 PSI.
- Sistema de cierre probado hasta los 500.000 ciclos sin presentar fugas.
- Llave probada a 500 PSI durante un minuto sin presentar desgaste.

FORMAS GENERALES DE CUMPLIMIENTO

- NORMA NACIONAL: NTE INEN 3123 (GRIFERÍA - LLAVES): 2019
- NORMA INTERNACIONAL: ASME A112.18.1 / CSA B125.1: 2018

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



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

Centro de Atención al Usuario: **FV Responde**

www.fvandina.com

ECUADOR
1-800 FV FV FV
fvresponde@fvecuador.com

CENTRO AMÉRICA
info cea@grupofv.com

COLOMBIA
info.colombia@grupofv.com

PERU
info.peru@grupofv.com

UTILIZA
SIEMPRE
REPUESTOS
ORIGINALES
FV



ESCANEA
EL CÓDIGO QR
Y DESCARGA
EL APP FV



**Z5320****23" x 20-1/4" Wall Hung
Wheelchair Lavatory**

TAG _____



Z5320

Z5320 Series

- 23" [584 mm] x 20-1/4" [514 mm]
- Vitreous china
- Faucet holes for single, 4", 8", or 12" centers
- Available with right or left side soap hole punching (Single or 4" centers only)
- Designed for convenient access by wheelchairs
- Wall hung lavatory for use with concealed arm carrier system
- Front overflow
- Waste: 1-1/4" O.D.
- Depth: 3-1/2"
- Shipping weight: 39 lbs



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 26150

Suffix Options:

- ___ **-PED** Vitreous China Half Pedestal.
(for use with Z5321 & Z5324 Only)
- ___ **-LS** Left Side Soap Hole.
- ___ **-RS** Right Side Soap Hole.

Recommended Trim:

- ☐ **Z8743-PC** Grid Strainer.
- ☐ **Z8700** Series P-Trap.
- ☐ **Z8800** Series Stop with Flexible Supplies.
- ☐ **Z8946-1-NT** ADA Trap, Stop, and Supply Protectors.

Optional Trim:

- ☐ **Z8746-PC** ADA Grid Strainer.
- ☐ **Z8946-3-NT** ADA Trap, Stop, and Supply Protectors for Offset Grid Strainers.

These dimensions and specifications are subject to change without notice.

Fixture dimensions meet ANSI/ASME standard A112.19.2 and CAN/CSA B45 requirements.

Meets the American Disabilities Act Guidelines and ANSI A117.1 requirements when lavatory is installed 34" [864 mm] from finished floor.



ZURN INDUSTRIES, LLC. ♦ COMMERCIAL BRASS OPERATION
5900 ELWIN BUCHANAN DRIVE ♦ SANFORD NC 27330
Phone: 1-800-997-3876 ♦ Fax: 919-775-3541
www.zurn.com

In Canada: ZURN INDUSTRIES LIMITED
3544 Nashua Drive ♦ Mississauga, Ontario L4V1L2
Phone: 905-405-8272 Fax: 905-405-1292

Engineering Specification:

- ☐ **Z5321** 23" x 20-1/4" with single faucet hole. Vitreous china, wall hung lavatory provided with holes for concealed arm carrier systems.
- ☐ **Z5324** 23" x 20-1/4" with 4" center faucet holes. Vitreous china, wall hung lavatory provided with holes for concealed arm carrier systems.
- ☐ **Z5328** 23" x 20-1/4" with 8" center faucet holes. Vitreous china, wall hung lavatory provided with holes for concealed arm carrier systems.
- ☐ **Z5329** 20" x 23" with 12" center faucet holes. Vitreous china, wall hung lavatory provided with holes for concealed arm carrier systems.

Architectural/Engineering Approval

The information contained in this document is subject to change without notice.
Please contact Zurn for most up to date information.

See Zurn One Systems for suggested packages.

Rev. E
Dwg. No. 82511

Date: 12/5/11

Product No. Z5320

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

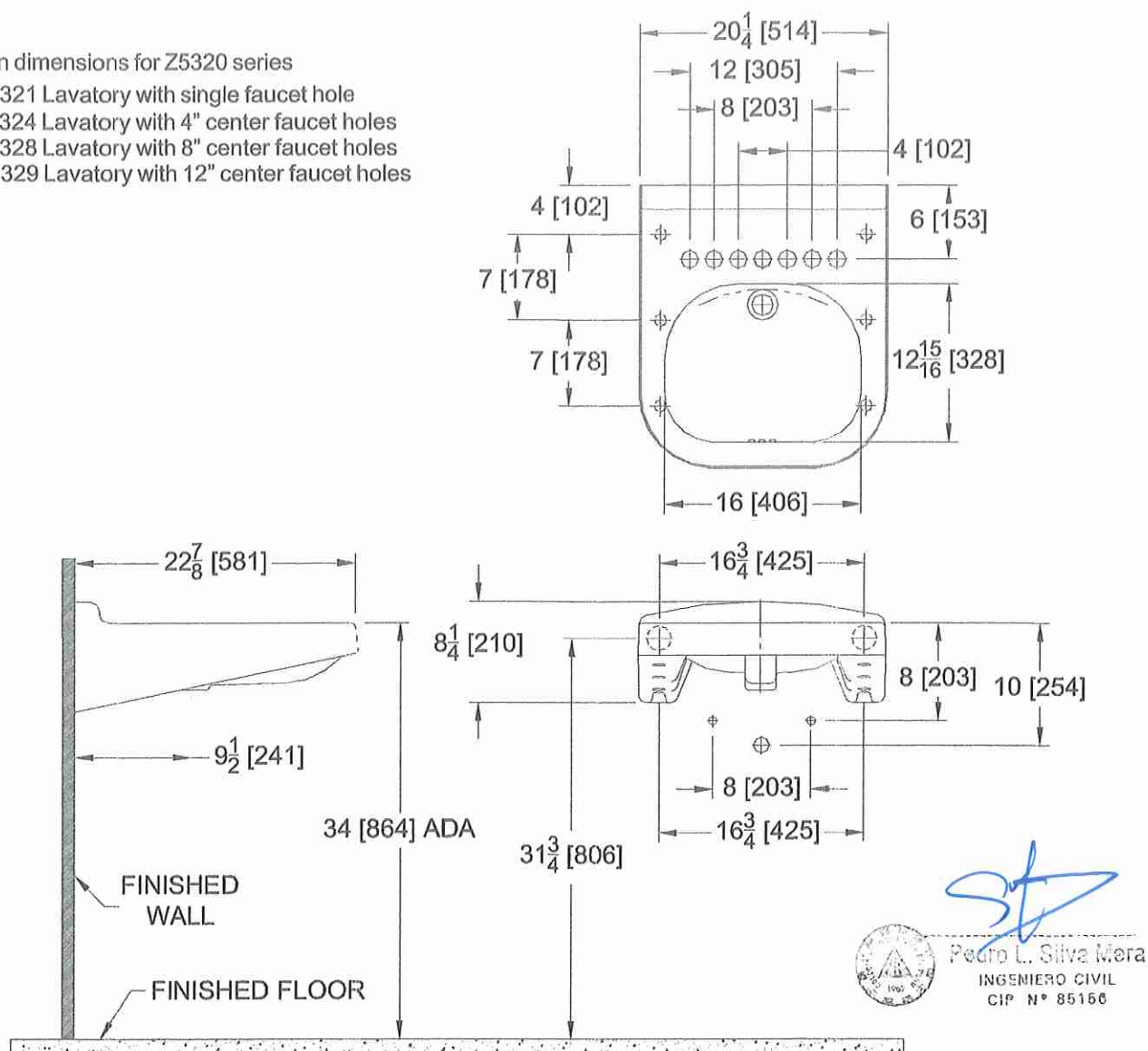
Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP: 101883

**Z5320****23" x 20-1/4" Wall Hung
Wheelchair Lavatory**

TAG _____

Rough-in dimensions for Z5320 series

- Z5321 Lavatory with single faucet hole
- Z5324 Lavatory with 4" center faucet holes
- Z5328 Lavatory with 8" center faucet holes
- Z5329 Lavatory with 12" center faucet holes



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85160

These dimensions and specifications are subject to change without notice.

Fixture dimensions meet ANSI/ASME standard A112.19.2 and CAN/CSA B45 requirements.

Meets the American Disabilities Act Guidelines and ANSI A117.1 requirements when lavatory is installed 34" [864 mm] from finished floor.



ZURN INDUSTRIES, LLC. ♦ COMMERCIAL ROYALTY OPERATION
5900 ELWIN BUCHANAN DRIVE ♦ SANFORD NC 27330
Phone: 1-800-997-3876 ♦ Fax: 919-775-3541
www.zurn.com
In Canada: ZURN INDUSTRIES LIMITED
3544 Nashua Drive ♦ Mississauga, Ontario L4V1L2
Phone: 905-405-8272 Fax: 905-405-1292

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

Rev. E
Dwg. No. 82511

Date: 12/5/11

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

Product No. Z5320



Z5665-BWL1

HET Elongated Floor Mounted, ADA Height
EcoVantage® Flush Valve Toilet System

TAG _____



Z5665 Series Elongated

Recommended Trim:

- ☐ **Z5955SS-EL** Elongated, standard white, open front toilet seat less cover with stainless steel check hinge.
- ☐ **Z5972-COMB** Closet bolt/wax ring kit

Note: To ensure system performance:
Minimum Running Water Pressure = 25 psi



This product should be used with a WaterSense labeled counterpart with a compatible flush volume to ensure that the entire system meets the requirements for water efficiency and performance.

12-1
Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Registro N° 11 - Sede Chiclayo

These dimensions and specifications are subject to change without notice.
Fixture dimensions meet ANSI/ASME standard A112.19.2 and CAN/CSA B45 requirements.
Meets the American Disabilities Guidelines and ANSI A117.1 requirements when installed per code.



ZURN INDUSTRIES, LLC. ♦ COMMERCIAL BRASS OPERATION ♦ 5900 ELWIN BUCHANAN DRIVE ♦ SANFORD NC 27330

Phone: 1-800-997-3876 ♦ Fax: 919-775-3541 ♦ World Wide Web: www.zurn.com

In Canada: ZURN INDUSTRIES LIMITED ♦ 7900 Goreway Drive Unit 10 ♦ Brampton, Ontario L6T5W6 ♦ Phone: 905-405-8272 Fax: 905-405-1292

Z5665 HET Series

- Zurn High Efficiency Toilets and paired performance flush valve systems are designed to exceed industry standards while using as little as 1.1 gallons of water per flush.
- Universal high efficiency toilet can be specified with 1.1 gpf [4.2 lpf], 1.28 gpf [4.8 lpf], 1.6 gpf [6.0 lpf] or dual flush valves.
- 1.1 gpf offer 31% savings over 1.6 gpf system
- Vitreous china
- ADA height
- Elongated front rim
- 2 1/8" fully glazed trapway
- High efficiency siphon jet flush action
- Shipping Weight: 57 lbs.

Engineering Specification

☐ Z5665-BWL1

EcoVantage High Efficiency Toilet System
Vitreous China, 1.1 gpf [4.16 lpf] or greater high efficiency, ADA, floor mounted, bottom outlet toilet with siphon jet flushing action and elongated front rim with 1-1/2" top spud. This bowl is designed to perform to industry standards with as little as 1.1 gallons per flush.

*Replaces Zurn Z5665

☐ Z5666-BWL1

EcoVantage High Efficiency Toilet System
Vitreous China, 1.1 gpf [4.16 lpf] or greater high efficiency, ADA, floor mounted, bottom outlet toilet with siphon jet flushing action and elongated front rim with integral bedpan lugs, and 1-1/2" top spud. This bowl is designed to perform to industry standards with as little as 1.1 gallons per flush.

*Replaces Zurn Z5666



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
N° 85156

See Zurn One Systems for suggested packages.

Architectural/Engineering Approval



EcoVantage® and AV are registered trademarks of Zurn Industries, LLC. Rev.A

Dwg. No. 314412

Date: 4/20/2017

Product No. Z5665-BWL1

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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



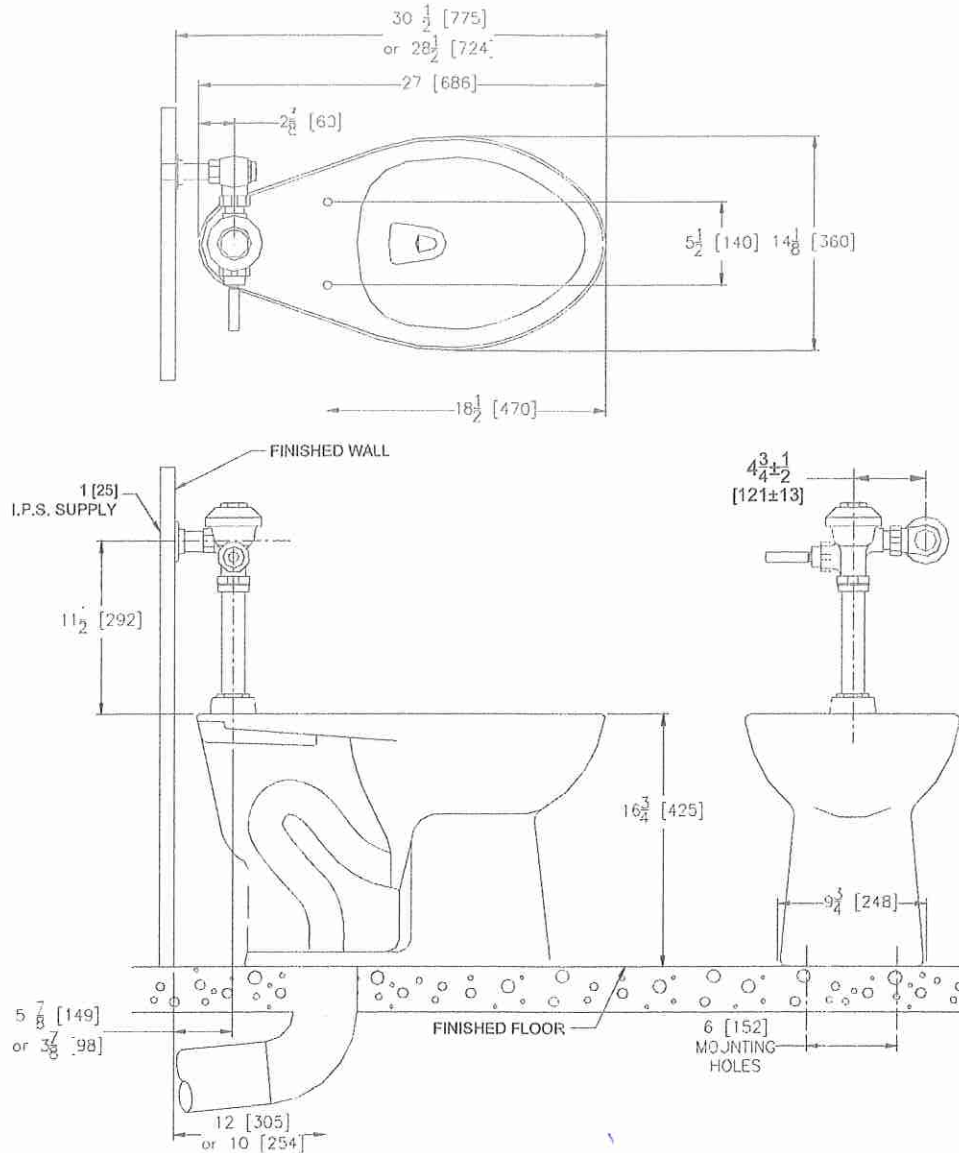
Z5665-BWL1

HET Elongated Floor Mounted, ADA Height
EcoVantage® Flush Valve Toilet System

TAG _____

Rough-in dimensions for Z5665 Series

- Z5665 with top spud, shown with Z6000AV-HET valve



These dimensions and specifications are subject to change without notice.

Fixture dimensions meet ANSI/ASME standard A112.19.2 and CAN/CSA B45 requirements.

Meets the American Disabilities Guidelines and ANSI A117.1 requirements when installed per code.

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



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

ZURN INDUSTRIES, LLC. ♦ COMMERCIAL BRASS OPERATION ♦ 5900 ELWIN BUCHANAN DRIVE ♦ SANFORD NC 27330

Phone: 1-800-997-3876 ♦ Fax: 919-775-3541 ♦ World Wide Web: www.zurn.com

In Canada: ZURN INDUSTRIES LIMITED ♦ 7900 Goreway Drive Unit 10 ♦ Brampton, Ontario L6T5W6 ♦ Phone: 905-405-8272 Fax: 905-405-1292

EcoVantage® and AV are registered trademarks of Zurn Industries, LLC. Rev.A

Dwg. No. 314412

Date: 4/20/2017

Product No. Z5665-BWL1

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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



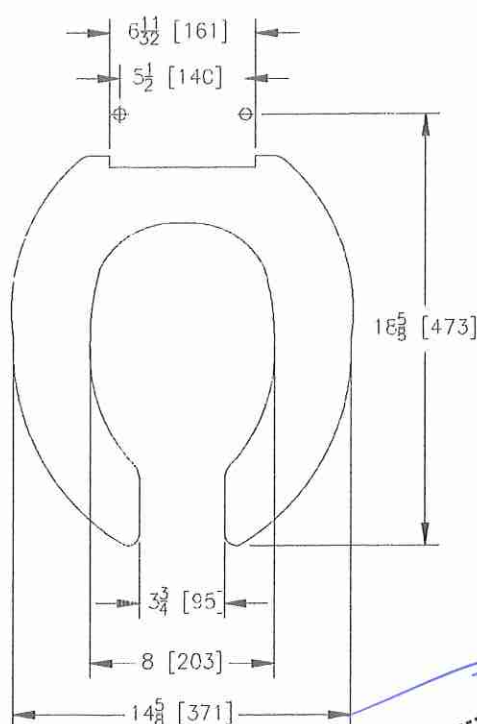
Z5955SS-EL

Asiento de inodoro
para servicio comercial pesado

TAG _____



Serie Z5955SS



Estas dimensiones y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Las dimensiones de los acoplamientos cumplen con el estándar A112.19.2M de ANSI/ASME y los requisitos B45 de CAN/CSA.

Consulte Zurn One Systems para obtener información sobre otros paquetes sugeridos.

Serie Z5950

- Moldeado por inyección para uso resistente en servicio pesado
- Altamente resistente a limpiadores y otros productos químicos fuertes
- Bisagra de acero inoxidable
- Topes paragolpes moldeados integralmente para una durabilidad prolongada

Especificación de ingeniería:

- ☐ **Z5955SS-EL** Asiento de inodoro alargado, estándar blanco con frente abierto, sin cubierta y con bisagra de acero inoxidable
- ☐ **Z5955SS-AM** Asiento de inodoro alargado, estándar blanco con frente abierto, sin cubierta y con bisagra de acero inoxidable y protección antimicrobiana
- ☐ **Z5955SS-EL-AMFR** Asiento de inodoro alargado, estándar blanco con frente abierto, sin cubierta y con bisagra de acero inoxidable y protección antimicrobiana y retardante contra incendios

Opciones:

- BK Asiento de inodoro negro
- STS Bisagra autosustentable de acero inoxidable



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

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

Este espacio está destinado para la aprobación de arquitectura/ingeniería.

Zurn Plumbing Products Group Commercial Brass and Fixtures Operation

2640 South Work Street · Falconer, NY 14733 · Teléfono: 716-665-1132 · Fax: 716-665-1135 · www.zurn.com

REV. NÚMERO DE DIBUJO 82405 FECHA: 21/06/05 C.N. NO. 93559 NÚMERO DE PRODUCTO Z5955SS-EL

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

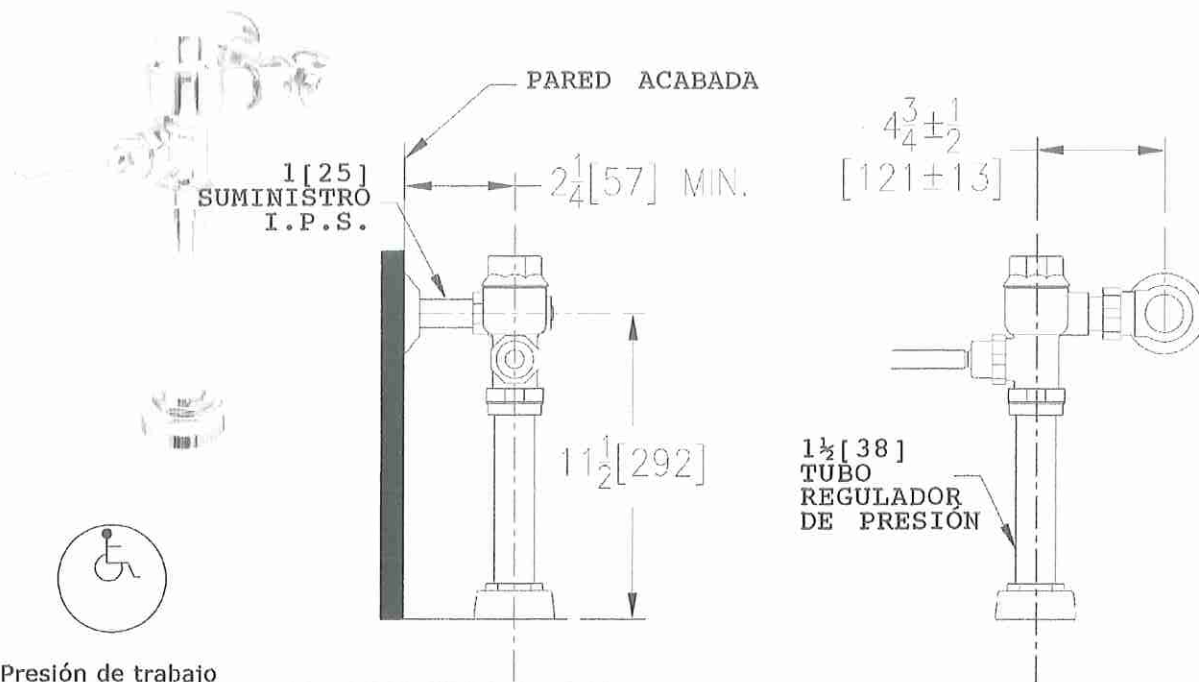


Metroflush®

TAG _____

Modelo Z6200-HET expuesto

Válvula de descarga accionada por pistón Metroflush®
Para inodoros de 1,28 galones por descarga



Presión de trabajo

Pmin. 25 psi

Pmax. 80 psi

Mecanismo de cierre por presión

Opciones de flujo

☒ - HET 1.28 galones por descarga

Opciones de sufixos (Verificar/especificar las opciones adecuadas)

- _____ -XYV Menos regulador de presión
- _____ -YJ Soporte de tubería de anillo partido
- _____ -YK Soporte de tubería de anillo continuo
- _____ -YL Soporte de tubería de anillo continuo con tope
- _____ -YO Tope en amortiguador angular
- _____ Otro

Este espacio está destinado para la aprobación de arquitectura/ingeniería.

La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.
Comuníquese con Zurn para obtener información más actualizada.

ESPECIFICACIÓN DE INGENIERÍA: ZURN Z6200-HET Metroflush® Válvula de descarga de inodoro expuesta y accionada por pistón para inodoros de 1,28 galones por descarga. La válvula Ecovantage® MetroFlush® es una válvula fluxométrica expuesta, tipo diafragma, silenciosa y de acabado exterior cromado pulido. Incluye un diafragma de doble sello MetroVantage® de 1,28 galones por descarga, resistente a la cloramina. accionada por pistón y con un desvío a prueba de obstrucciones. La válvula cumple con las disposiciones de la ADA y cuenta con una función de manija antipérdida que no se mantiene abierta, un regulador de contrapresión de vacío alta, una tuerca de acoplamiento hexagonal de una pieza, una tuerca de acoplamiento hexagonal de una pieza, una pieza posterior ajustable, un acoplamiento de anclaje y una brida para la conexión superior del anclaje. La parada de control tiene protección interna de sifón, tapa interruptora de descarga a prueba de vandalismo, equipo para soldadura blanda y una brida moldeada en la pared con tornillo de sujeción. Los uniones internas están hechas de materiales resistentes a la cloramina.

ZURN INDUSTRIES, LLC. ♦ COMMERCIAL BRASS OPERATION ♦ 5900 ELWIN BUCHANAN DRIVE ♦ SANFORD NC 27330
Teléfono: 1-800-997-3876 ♦ Fax: 919-775-3541 ♦ Página web: www.zurn.com

En Canadá: ZURN INDUSTRIES LIMITED ♦ 3544 Nashua Drive ♦ Mississauga, Ontario L4V1L2 ♦ Teléfono: 905-405-8272 Fax: 905-405-1292

Metroflush® es una marca comercial registrada de Zurn Industries, LLC.

Rev. B

Número de dibujo 200248

Fecha: 8/16/11

Número de

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

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

Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156



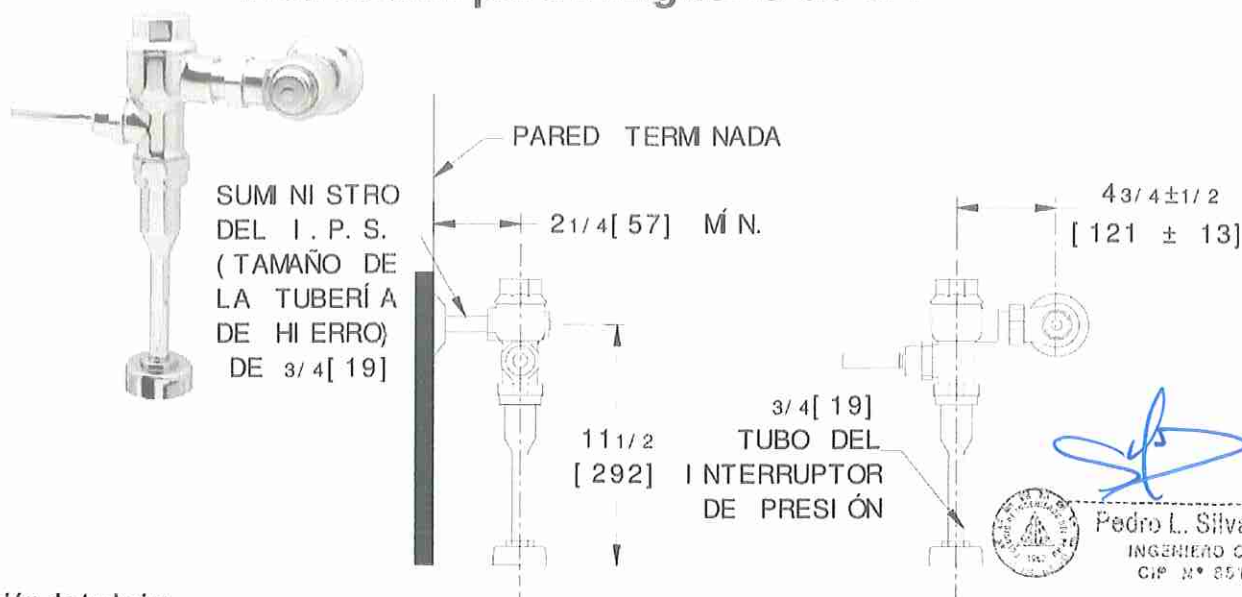
Metroflush®

TAG _____

Modelo expuesto Z6203

Válvula de descarga operada por pistón

Metroflush para mingitorio de 3/4"



Presión de trabajo:

Pmin. = 25 psi

Pmax. = 80 psi

Mecanismo de cierre por presión

Opciones de flujo

- ☐ -EWS 0,5 galones por descarga
- ☐ -Estándar 1,0 galones por descarga de bajo consumo

Opciones de sufixos (Verificar/Especificar las opciones adecuadas)

- ☐ -VC Cubierta de detención a prueba de vandalismo
- ☐ -XYV Interruptor de menor presión de vacío
- ☐ -YC Brida moldeada en la pared
- ☐ -YJ Soporte para tuberías de anillo partido
- ☐ -YK Soporte para tuberías de anillo continuo
- ☐ - Otro

ESPECIFICACIÓN DE INGENIERÍA: Válvula de descarga operada por pistón para mingitorio expuesta Metroflush® ZURN Z6203 - Ecovantage® MetroFlush® es una válvula de fluxómetro cromada, tipo diafragma, silenciosa y expuesta con exterior pulido. Viene con un pistón resistente a la cloramina MetroVantage® de Zurn y con un desvío con filtro a prueba de obstrucciones. La válvula cumple con la ADA y cuenta con una función de manija antipérdida que no se mantiene abierta, interruptor de contrapresión de vacío alta, tuerca de acoplamiento hexagonal de una pieza, parte posterior ajustable, acoplamiento del hueco de la superficie y brida para la conexión superior del hueco de superficie. La detención de control tiene protección interna de sifón, tapa de detención a prueba de vándalos, equipo para soldadura blanda y una brida moldeada en la pared con tornillo de sujeción. Las uniones internas están hechas de materiales resistentes a la cloramina.

Este espacio está destinado para la aprobación de arquitectura/ingeniería

La información incluida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Comuníquese con Zurn para obtener información más actualizada.

ZURN INDUSTRIES, LLC. ♦ COMMERCIAL BRASS OPERATION ♦ 5900 ELWIN BUCHANAN DRIVE ♦ SANFORD NC 27330

Teléfono: 1-800-997-3876 ♦ Fax: 919-775-3541 ♦ Dirección Web: www.zurn.com

En Canadá: ZURN INDUSTRIES LIMITED ♦ 3544 Nashua Drive ♦ Mississauga, Ontario L4V1L2 ♦ Teléfono: 905-405-8272 Fax: 905-405-1292

Metroflush® es una marca comercial de Zurn Industries, LLC.

Rev. F
Dibujo n.º 61397

Fecha: 8/16/11
N.º de producto Z6203

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101683

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


ACTUALIZACION DEL PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

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

13.4. COTIZACIONES INSTALACIONES ELECTRICAS


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




Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85136


AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

BAGUA - 2024

CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS-SUNARP SEDE BAGUA

Item	Descripción	Und	Peso Unitario (Kg)	TC. 3.734			PROVEEDOR 1			PROVEEDOR 2			PROVEEDOR 3			Precio Optimo S/ (sin IGV)	NOTA
				Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor		
1	SISTEMA TIPO DISCO ANTIHURTO	pza		10.00	37.34	ARAGCU PERU SAC										37.34	
2	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA A°G° 50 mm2. 3 PERNOS	und		35.00	130.69	ARAGCU PERU SAC										130.69	
3	PERNO DE A°G° 9.5mm?X38mm (3/8"X 1 1/2") LONG. PARA TERMINAL DE COMPRESIÓN	und		1.00	3.73	ARAGCU PERU SAC										3.73	
4	PERNO MAQUINADO DE A°G° 16 mm Ø X 457 mm LONG. 152 mm MAQ. CON TUERCA Y CONTRATUERCA	und		14.00	52.28	ARAGCU PERU SAC										52.28	
5	PERNO MAQUINADO DE A°G° 16 mm Ø X 356 mm CON TUERCA Y CONTRATUERCA	und		10.00	37.34	ARAGCU PERU SAC										37.34	
6	PERNO MAQUINADO DE A°G° 16 mm Ø X 203 mm CON TUERCA Y CONTRATUERCA	und		8.00	29.87	ARAGCU PERU SAC										29.87	
7	PERNO MAQUINADO DE A°G° 16 mm Ø X 153 mm LONG. MAQ. CON ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA	und		4.00	14.94	ARAGCU PERU SAC										14.94	
8	PERNO DOBLE ARMADO A°G°, 16mm?, 508mm LONG. MAQUINADO C/ 04 ARANDELAS CUADRADAS PLANAS, 04T. Y 04C.T.	und		18.00	67.21	ARAGCU PERU SAC										67.21	
9	PERNO DOBLE ARMADO A°G°, 16mm?, 457mm LONG. MAQUINADO C/ 04 ARANDELAS CUADRADAS PLANAS, 04T. Y 04C.T.	und		14.00	52.28	ARAGCU PERU SAC										52.28	
10	ISOPORTE METALICO TIPO PERA 2"	und			2.97	VOLNORT	3.81	12.06	MULTISTOCK							7.51	
11	ALISLADOR POLIMERICO DE SUSPENSIÓN 36 Kv	und		36.00	134.42	ARAGCU PERU SAC										134.42	
12	BARRAS DE Cu ELECTROLITICO, DE 5 x 50 mm, SEGUN DETALLE	und		285.00	1064.19	ARAGCU PERU SAC										1064.19	
13	ALISLADOR PORTA BARRAS, DE RESINA SINTETICA 24 Kv.	und		85.00	317.39	ARAGCU PERU SAC										216.22	
14	SECCIONADOR UNIPOLAR, DE 24 KV, 25 A, 50 KA, TIPO CEFF	und		250.00	933.50	ARAGCU PERU SAC										933.50	
15	SECCIONADOR UNIPOLAR TIPO CUT-OUT DE PORCELANA; de 27 kv, 150 kv BIL, 200 A, 10 KA.	und		270.00	1008.18	ARAGCU PERU SAC										614.17	
16	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3			50.00	HERRERA FLORES CORPORATION EIRL (BAGUA)									GRUPO OLIVERA SAC (JAEN)	53.33	
17	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3			50.00	HERRERA FLORES CORPORATION EIRL (BAGUA)									GRUPO OLIVERA SAC (JAEN)	55.00	
18	ARENA GRUESA	m3			50.00	HERRERA FLORES CORPORATION EIRL (BAGUA)									GRUPO OLIVERA SAC (JAEN)	51.67	
19	CONECTOR DOBLE VIA BIMETALICO Al-70 mm2/Cu-50 mm2, 02 PERNOS DE AJUSTE	und		5.00	18.67	ARAGCU PERU SAC										18.05	
20	CONECTOR ALIJA TIPO DOBLE VIA, DOS PERNOS	und		3.00	11.20	ARAGCU PERU SAC										11.20	
21	CONECTOR BIMETALICO DOBLE VIA DE Cu-35mm2/A°G°-10mm2.	und		4.00	14.94	ARAGCU PERU SAC										11.05	
22	ARANDELA CUADRADA CURVA DE AoGo 57x57x5mm, 18mm Ø AGUJERO	m		1.00	3.73	ARAGCU PERU SAC										2.78	
23	ARANDELA CUADRADA PLANA DE AoGo 57x57x5mm, 18mm Ø AGUJERO	und		1.00	3.73	ARAGCU PERU SAC										3.73	
24	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 50 MM2	m		10.00	37.34	ARAGCU PERU SAC									COREIN IMPORT SAC	29.18	
25	ARANDELA DE PRESIÓN DE A°G° DE 12.7mm	und		1.00	3.73	ARAGCU PERU SAC										3.73	
26	CABLE CONTROL TIPO NMT EXTRA FLEXIBLE 4 x 4 mm²	m		8.00	29.87	ARAGCU PERU SAC									COREIN IMPORT SAC	36.13	
27	CABLE CONTROL TIPO NLT EXTRA FLEXIBLE 4 x 2.5 mm²	m		4.00	14.94	ARAGCU PERU SAC									COREIN IMPORT SAC	9.17	
28	CONECTOR PARA VARILLA PUESTA A TIERRA	pza		35.00	130.69	ARAGCU PERU SAC										130.69	
29	CONECTOR AB, DE BRONCE, PARA VARILLA COPPERWELD DE 19mm Ø	und			7.00	COREIN IMPORT SAC									PROMART (JAEN)	10.60	
30	CINTA DE SEGURIDAD PLASTICA ROLLO DE 400mx5"	rl			63.47	SODIMAC									AVIP CONTRATISTAS GENERALES EIRL	63.47	
31	ALISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN ANSI 56-3	und		40.00	149.36	ARAGCU PERU SAC									ING. ANGEL LUCAS ATEP ANIMADA	149.36	

ESPECIMISTA EN CORTOS Y PRESUPUESTOS

CLIP. 101683

CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS-SUNARP SEDE BAGUA

Item	Descripción	Und	Peso Unitario (Kg)	TC. 3.734			PROVEEDOR 1			PROVEEDOR 2			PROVEEDOR 3			Precio Optimo S/ (sin IGV)	NOTA
				Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor		
32	ESPIGA DE A°G° PARA CRUCETA Y AISLADOR TIPO PIN, DE 381 mm LONGITUD - CIT Y CT + ARAND.	und		25.00	93.35	ARAGCU PERU SAC										93.35	
33	CONDUCTOR DE Cu. LSOH 35 MM2.	m		10.00	37.34	ARAGCU PERU SAC			VOLNORT		25.00					31.17	
34	CONDUCTOR DE Cu. LSOH 4 MM2	m		2.00	7.47	ARAGCU PERU SAC			VOLNORT		2.69					5.08	
35	CONDUCTOR DE Cu. LSOH 2.5 MM2.	m		1.00	3.73	ARAGCU PERU SAC			VOLNORT		1.86					2.80	
36	CONECTOR DE 20mm	und		5.00	18.67	ARAGCU PERU SAC										18.67	
37	PLANCHA DE COBRE TIPO "J"	und		5.00	18.67	ARAGCU PERU SAC										18.67	
38	PARARRAYO IONIZANTE TIPO "PDC"	und		1,850.00	6907.90	ARAGCU PERU SAC			PROMELSA		3932.73					5420.32	
39	PERFIL ANGULAR DE F°G° DE 2700 x 60 x 6mm DE ESPESOR DERECHO	und		110.00	410.74	ARAGCU PERU SAC										410.74	
40	PERFIL ANGULAR DE F°G° DE 2700 x 60 x 6mm DE ESPESOR IZQUIERDO	und		100.00	373.40	ARAGCU PERU SAC										373.40	
41	PERFIL ANGULAR TIPO U DE 50X50X70X6mmX1500mm PARA SOPORTE CUT OUT	und		85.00	317.39	ARAGCU PERU SAC										317.39	
42	BRAZO TIPO RIOSTRA DE F°G° DE 2486 x 50 x 50 x 6mm DE ESPESOR DERECHO	und		220.00	821.48	ARAGCU PERU SAC										821.48	
43	BRAZO TIPO RIOSTRA DE F°G° DE 2486 x 50 x 50 x 6mm DE ESPESOR IZQUIERDO	und		220.00	821.48	ARAGCU PERU SAC										821.48	
44	BRAZO TIPO RIOSTRA DE F°G° DE 3660 x 50 x 50 x 6mm DE ESPESOR TIPO I	und		220.00	821.48	ARAGCU PERU SAC										821.48	
45	TERMINAL DE COMPRESION METALICO CON OREJA DE 12,7mmØ (COBRE ESTANADO) PARA CONDUCTOR DE 50mm2	und		6.00	22.40	ARAGCU PERU SAC			COREIN IMPORT SAC		67.50					44.95	
46	PERNO MILIMETRICO DE A°G°, 16mm Ø X 64mm LONG. INCLUYE ARANDELA PLANA CIRCULAR, TUERCA Y CONTRATUERCA	und		3.00	11.20	ARAGCU PERU SAC										11.20	
47	HEBILLA PARA CINTA BAND IT 20mm	und		1.00	3.73	ARAGCU PERU SAC			COREIN IMPORT SAC		1.90					2.82	
48	CONECTOR (SPLIT BOLT) TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR DE Cu-35mm2/Cu-35mm2.	und		4.00	14.94	ARAGCU PERU SAC			COREIN IMPORT SAC		7.00					10.97	
49	PARARRAYO POLIMERICO DE OXIDO METAL, TIPO DISTRIBUCION 12 kV - 10 kA	und		120.00	448.08	ARAGCU PERU SAC										448.08	
50	TRAFOMIX 10/22.9/0.22 KV 3-6/5 A CLASE 0.2 S. REFRIGERACIÓN. ONAN, CON AISLADORES SOBRE LA TAPA - 1000 m.s.n.m.	und		6,500.00	24271.00	ARAGCU PERU SAC	2,352.00	8782.37	HIGH PRECISION CONTROL SAC							16526.68	
51	MEDIDOR ELECTRONICO (marca ELSTER) tipo A-1800, CLASE 0.2S, 5(20) A, 100-480V 4 hilos	und		1,850.00	6907.90	ARAGCU PERU SAC										6907.90	
52	CAJA PORTAMEDIDOR TIPO C2B DE 0.34 X 0.70 X 24 cm	und		150.00	560.10	ARAGCU PERU SAC										560.10	
53	CELDA DE SALIDA Y PROTECCION (ICET NFA) 24kV, 3F, 60Hz (con seccionador bajo carga en gas SF6, y base portable.)	und		5,501.00	20540.73	HIGH PRECISION CONTROL SAC										20540.73	
54	CELDA DE TRANSFORMACION PARA TRANSFORMADOR DE 100 kVA, incluye extractor de aire	und		1,652.00	6168.57	HIGH PRECISION CONTROL SAC										6168.57	
55	TRANSFORMADOR TRIFASICO SECO ENCAPSULADO EN RESINA, 10/(22.9/0.38-0.22 kv; Grup de Conexión Dyn5 (10 kV) - YNyn6(22.9kv)	und		8,000.00	29872.00	ARAGCU PERU SAC	9,322.00	34808.35	HIGH PRECISION CONTROL SAC				GAMATEC SOLUCIONES TECNOLOGICAS SAC	10,987.50	41027.33	35235.89	
56	CELDA DE REMONTE DE BARRAS (ICET NR/B) 24kV, 3F, 60Hz.	und		1,763.00	6583.04	HIGH PRECISION CONTROL SAC										6583.04	
57	CONDUCTOR DE Cu. N2XOH 10 mm2	m		5.80	18.67	ARAGCU PERU SAC			DARTEL SAC		6.67		COREIN IMPORT SAC	9.00		11.45	
58	CONDUCTOR DE Cu. N2XOH 35 mm2	m		10.00	37.34	ARAGCU PERU SAC			DARTEL SAC		20.70		COREIN IMPORT SAC	26.00		28.01	
59	CABLE DESNUDO DE COBRE DE 1x25 mm2	m		8.00	29.87	ARAGCU PERU SAC							COREIN IMPORT SAC	15.00		22.44	
60	CONDUCTOR DE Cu. (3-1x6 RST + 1x6 N + 1x6-T)mm2 N2XOH.	m		20.00	74.68	ARAGCU PERU SAC			AVEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.				COREIN IMPORT SAC	18.00		46.34	
61	CONDUCTOR DE Cu. (3-1x150 RST + 1x150 N + 1x150-T)mm2 N2XOH	m		115.00	429.41	ARAGCU PERU SAC			Ing. ANGEL JOEL YEP ARUMADO				COREIN IMPORT SAC	270.00		349.71	
62	CONDUCTOR DE COBRE BLANDO DESNUDO DE 35mm2, 7 HILOS	m		8.00	29.87	ARAGCU PERU SAC			separarista en costos y presupuestos CIP-10-1983				COREIN IMPORT SAC			29.87	

CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS-SUNARP SEDE BAGUA

Item	Descripción	Und	Peso Unitario (Kg)	TC. 3.734			PROVEEDOR 1			PROVEEDOR 2			PROVEEDOR 3			Precio Óptimo S/ (sin IGV)	NOTA
				Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor		
63	CONDUCTOR DE COBRE BLANDO PROTEGIDO TIPO CPI DE 35mm ² , 7 HILOS	m		10.00	37.34	ARAGCU PERU SAC										37.34	
64	CONDUCTOR DE COBRE 50mm ² , DESNUDO TEMPLE DURO	m		10.00	37.34	ARAGCU PERU SAC					23.20	DARTEL SAC		27.00	COREIN IMPORT SAC	29.18	
65	CONDUCTOR DE Cu. (3-1x50 RST + 1x50 N + 1x50-T)mm ² N2XOH	m		65.00	242.71	ARAGCU PERU SAC								15.00	COREIN IMPORT SAC	128.86	
66	CONDUCTOR DE Cu. (3-1x4 RST + 1x4 N + 1x4-T)mm ² N2XOH	m		20.00	74.68	ARAGCU PERU SAC										74.68	
67	CONDUCTOR DE ALUMINIO AAAC 50mm ²	m		5.00	18.67	ARAGCU PERU SAC										18.67	
68																	
69	EQUIPO PANEL LED EMPOTRABLE DE 600x600mm DE 40W, 220V.	und			110.00	COREIN IMPORT SAC										110.00	
70	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO LED DE 36W, 220V.	und			85.00	COREIN IMPORT SAC										85.00	
71	FUSIBLE TIPO EXPULSION DE 8 A, TIPO K	und		8.00	29.87	ARAGCU PERU SAC										29.87	
72	FUSIBLE TIPO EXPULSION DE 7 A, TIPO K	und		5.00	18.67	ARAGCU PERU SAC										18.67	
73	FUSIBLE CARTUCHO HH 16A-53KA 292mm	und		8.00	29.87	ARAGCU PERU SAC										29.87	
74	TABLERO METALICO TRIFASICO DE 24 POLOS C/CHAPA DE PRESION	und		250.00	933.50	ARAGCU PERU SAC										500.75	
75	TABLERO METALICO TRIFASICO DE 20 POLOS C/CHAPA DE PRESION	und		185.00	690.79	ARAGCU PERU SAC					68.00	COREIN IMPORT SAC				690.79	
76	TABLERO TG-N - 3Ø /380-220V. / 60 Hz. / 35KA. - AUTOSOPORTADO	und			31932.00	HIGH PRECISION CONTROL SAC										31932.00	
77	TABLERO TG-EST - 3Ø /380-220V. / 60 Hz. / 25KA.	und			2044.00	HIGH PRECISION CONTROL SAC										2044.00	
78	TABLERO TG-E - 3Ø /380-220V. / 60 Hz. / 35KA. - AUTOSOPORTADO	und			35796.00	HIGH PRECISION CONTROL SAC										35796.00	
79	TABLERO TEST-01 - 3Ø /380-220V. / 60 Hz. / 20KA.	und			1620.00	HIGH PRECISION CONTROL SAC										1620.00	
80	TABLERO TEST-02 - 3Ø /380-220V. / 60 Hz. / 20KA.	und			1620.00	HIGH PRECISION CONTROL SAC										1620.00	
81	TABLERO BY PASS	und			2208.00	HIGH PRECISION CONTROL SAC										2208.00	
82	TABLERO TTA-A TRANSFERENCIA AUTOMATICA	und			19980.00	HIGH PRECISION CONTROL SAC										19980.00	
83	TABLERO TTA-B TRANSFERENCIA AUTOMATICA	und			21780.00	HIGH PRECISION CONTROL SAC										21780.00	
84	TABLERO T-EP 3Ø /380-220V. / 60 Hz. / 35KA	und			1452.00	HIGH PRECISION CONTROL SAC										1452.00	
85	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03 380/220V, 3F+N+T, 60HZ	und			4044.00	HIGH PRECISION CONTROL SAC										4044.00	
86	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02 380/220V, 3F+N+T, 60HZ	und			3804.00	HIGH PRECISION CONTROL SAC										3804.00	
87	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01 380/220V, 3F+N+T, 60HZ	und			2448.00	HIGH PRECISION CONTROL SAC										2448.00	
88	TABLERO DE DISTRIBUCION T(VRF)-1 380/220V, 3F+N+T, 60HZ	und			2760.00	HIGH PRECISION CONTROL SAC										2760.00	
89	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-B 380/220V, 3F+N+T, 60HZ	und			2088.00	HIGH PRECISION CONTROL SAC										2088.00	
90	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-A 380/220V, 3F+N+T, 60HZ	und			2076.00	HIGH PRECISION CONTROL SAC										2076.00	
91	TABLERO BANCO DE CONDENSADORES DE 30KVAR 380/220V, 3F+N+T, 60HZ	und			9456.00	HIGH PRECISION CONTROL SAC										9456.00	
92	CAJA DE F° G° 200x200x100mm CON TAPA METALICA	pza			12.00	COREIN IMPORT SAC										12.00	
93	CAJA DE F° G° 100x55x50mm PESADA	pza			3.50	COREIN IMPORT SAC										3.50	
94	INTERRUPTOR TERMOMAG. DE 3x30 A, 250V	und			95.00	COREIN IMPORT SAC					150.30	DARTEL SAC				122.65	
95	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x100A	und			469.07	DARTEL SAC										469.07	
96	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16 A, 240V	und			35.00	COREIN IMPORT SAC					77.57	DARTEL SAC				56.29	
97	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20 A, 240V	und			35.00	COREIN IMPORT SAC					77.57	DARTEL SAC				56.29	

Cinco César Yartaque Oliva
JEFE ZONAL
Registro N° 11 - Sede Chiriquy



INGENIERO CIVIL
CIP N° 85150

REC. CONTRATISTA GENERAL E.C.R.L.
ING. ANGEL JOEL YER AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 40165

CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS-SUNARP SEDE BAGUA

Item	Descripción	Und	Peso Unitario (Kg)	TC. 3.734			PROVEEDOR 1			PROVEEDOR 2			PROVEEDOR 3			Precio Optimo S/ (sin IGV)	NOTA
				Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor		
98	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x20A 10KA-380V	und			85.00	COREIN IMPORT SAC		150.30	DARTEL SAC		150.30	DARTEL SAC				117.65	
99	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A, 30mA	und			250.00	COREIN IMPORT SAC		181.87	DARTEL SAC		181.87	DARTEL SAC				215.94	
100	CAJA OCTOGONAL F° G° PES. 100 x 100 x 50 MM	und		5.00	18.67	ARAGCU PERU SAC		2.30	COREIN IMPORT SAC		2.30	COREIN IMPORT SAC				10.49	
101	CAJA OCTOGONAL F° G° PESADA 100 x 55 MM	und		5.00	18.67	ARAGCU PERU SAC		2.50	COREIN IMPORT SAC		2.50	COREIN IMPORT SAC				10.59	
102	TAPA CIEGA RECTANGULAR DE PLASTICO DE 100x55mm	und		5.00	18.67	ARAGCU PERU SAC		1.00	COREIN IMPORT SAC		1.00	COREIN IMPORT SAC				9.84	
103	INTERRUPTOR SIMPLE	pza		4.00	14.94	ARAGCU PERU SAC		13.00	COREIN IMPORT SAC		13.00	COREIN IMPORT SAC				10.06	
104	INTERRUPTOR DOBLE BTICINO	pza		8.00	29.87	ARAGCU PERU SAC		19.00	COREIN IMPORT SAC		19.00	COREIN IMPORT SAC				12.67	
105	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA 15A, 220V	pza		15.00	56.01	ARAGCU PERU SAC		10.00	COREIN IMPORT SAC		10.00	COREIN IMPORT SAC				20.92	
106	TOMACORRIENTE DOBLE ESTABILIZADOS 15A, 220V	pza		18.00	67.21	ARAGCU PERU SAC										28.90	
107	LADRILLOS TIPO K-K, de 0,24 x 0,12 x 0,06 m	und			1.30	NEGOCIOS TERAN EIRL (BAGUA)										66.02	
108	EQUIPO LED SPOT LIGHT DE 18w, 220v.	und		10.11	37.75	ARAGCU PERU SAC										1.30	
109	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL			35.50	NEGOCIOS TERAN EIRL (BAGUA)		35.40	DISTRIBUCIONES M. OLANO (BAGUA)		35.40	DISTRIBUCIONES M. OLANO (BAGUA)				37.75	
110	CAJA DE CONCRETO OTAPA PIPOZO DE TIERRA	pza		10.00	37.34	ARAGCU PERU SAC		25.00	COREIN IMPORT SAC		25.00	COREIN IMPORT SAC				31.17	
111	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO PARA PUESTA A TIERRA DE 300 mm x 396 mmØ	und		20.00	74.68	ARAGCU PERU SAC		23.00	COREIN IMPORT SAC		23.00	COREIN IMPORT SAC				48.84	
112	CLAVIJA DE 1/2" VUELTA 125V, 15A, 2P, 3H CON TIERRA FISICA. CAT. N° 4720-C (Inc. Accesorios)	und			12.40	PROMELSA										12.40	
113	TUERCA OJO DE A° G° FORJADO PARA PERNO DE 16 mm Ø	und			8.47	ROJESAN		0.60	COREIN IMPORT SAC		0.60	COREIN IMPORT SAC				8.47	
114	BENTONITA	kg			49.40	PROMELSA										0.52	
115	CARTUCHO O SOLDADURA EXOTERMICA 115 GR F20	und		200.00	746.80	ARAGCU PERU SAC										49.40	
116	EMPALME DE M.T. PARA CABLE TIPO NZXSY DE 35 mm2, 18/36 KV	und		35.00	130.69	ARAGCU PERU SAC										746.80	
117	CINTA AISLANTE VINILICAS PVC, ALTA PERFORMANCE DE 19x0.15mm	m		45.00	169.03	ARAGCU PERU SAC		53.36	DARTEL SAC		53.36	DARTEL SAC				130.69	
118	CINTA AISLANTE DE GOMA EPR AUTOFUNDENTE DE 19mm; SCOTCH23	und		50.00	186.70	ARAGCU PERU SAC										89.80	
119	VARILLA COPPER WELD DE 19mm Ø x 2.40m DE LONGTUD	gl			200.00	NEGOCIOS TERAN EIRL (BAGUA)										135.85	
120	PEGAMENTO PLASTICO PVC	und		15.00	56.01	ARAGCU PERU SAC										200.00	
121	TERMINAL DE COBRE, PARA CABLE DE 120 mm2, 600 A.	und		2.00	7.47	ARAGCU PERU SAC										56.01	
122	ALAMBRE DE AMARRE DE ALUMINIO DE 6 mm2	und		25.00	93.35	ARAGCU PERU SAC										7.47	
123	CABLE DE ENERGIA TIPO NZXSY 18-30 KV; DE 50mm2 SECCION.	m		150.00	560.10	ARAGCU PERU SAC		256.73	DARTEL SAC		256.73	DARTEL SAC				93.35	
124	VARILLA DE COBRE DE 3/4" x 2.40m.	und			75.90	PROMART (JAEN)										367.28	
125	CONTROL AUTOMATICO P/ CISTERNA	und			12.00	FERROPOLIS										75.90	
126	SILICONA NEGRA (TUBO MEDIANO)	und		5.00	18.67	ARAGCU PERU SAC		4.46	DARTEL SAC		4.46	DARTEL SAC				12.00	
127	CINTA AISLANTE ELECTRICA	und			63.47	SODIMAC		64.41	SAFETY STORE PE		64.41	SAFETY STORE PE				9.54	
128	CINTA SEÑALIZADORA DE "PELIGRO DE MUERTE 22,900 VOLTIOS", COLOR ROJO	m			46.00	NEGOCIOS TERAN EIRL (BAGUA)										61.27	
129	WINCHA DE 30 M.	und			13.30	SONEPAR										46.00	
130	CAJA DE INTERCONEXION DE 100X100X100mm	und			45.00	HERRERA FLORES CORPORATION EIRL (BAGUA)		50.00	NEGOCIOS TERAN EIRL (BAGUA)		50.00	NEGOCIOS TERAN EIRL (BAGUA)				13.30	
131	HORMIGON	m3			152.54	INTEM										48.33	
132	CINTA DE ACERO BAND IT 20mm	und		14,384.00	53709.86	GAMATEC										152.54	
133	UPS 20KVA 380/220V TRIFASICO, MODULAR, DOBLE CONVERSION INC. BANCO DE BATERIAS AUTONOMIA 30 MINUTOS	und		1,890.00	7057.26	GAMATEC										53709.86	
134	TRANSFORMADOR TRIFASICO SECO DE AISLAMIENTO DE 25 KVA, 380/380 V Dyn5 AN, 1000 msnm 60Hz Factor K-13	und			4.15	CONSTRUCTIVO JULIO 2024										7057.26	
135	ESTACA DE MADERA	p2														4.15	

Ing. ANGEL JOEL YEP AÑUMADA
RESPONSABLE EN CONTROL Y MEDIDORES
CIP. 101863

ALTA CONTRASTAS GENERALES E.I.R.L.

CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS-SUNARP SEDE BAGUA

Item	Descripción	Und	Peso Unitario (Kg)	TC: 3.734			PROVEEDOR 1			PROVEEDOR 2			PROVEEDOR 3			Precio Optimo Si (sin IGV)	NOTA
				Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor	Precio (US\$)	Precio (S/.)	Proveedor		
136	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA TAPA DE BUZON	und			375.00	ICOFESA										375.00	
137	ESTANDAR DE CONCRETO D=0.60 M.	und			346.96	PROMELSA										346.96	
138	PLATINA DE F'g° PREFORMADA, 3 X 40 X 300 mm LONG.	und			29.66	CLOUDTECH										29.66	
139	PRESTATO CON GLICERINA DE 0 - 150 PSI	und															
140	TERMINACION UNIPOLAR EXTERIOR AUTOCONTRAIBLE PARA CABLE	kit		200.00	746.80	ARAGCU PERU SAC										907.74	
141	NZXSX 18/30KV - DE 50mm2	und		1,500.00	5601.00	ARAGCU PERU SAC										5601.00	
142	POSTE DE CAC DE 15600/225/450, daN (Incluye perilla)	und		45.00	168.03	ARAGCU PERU SAC										168.03	
143	TUBO BASTON DE F'g° DE 38 MMØ X 4.5 m.	und		10.00	37.34	ARAGCU PERU SAC										37.34	
144	ADAPTADOR TIPO LIRA DE A'g° DE 16 mm Ø X 78 mm DE LONGITUD (GRILLETE)	und															
145	TUBO PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 20 MM	m			4.33	PROMART (JAEN)										4.33	
146	CURVA PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 40 MM	und			4.84	SODIMAC										4.84	
147	UNION PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 20 MM	und			1.10	PROMART (JAEN)										1.10	
148	UNION PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 40 MM	und			4.60	PROMART (JAEN)										4.60	
149	TUBO PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 100 MM	m			42.97	SODIMAC										42.97	
150	CURVA PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 100 MM	und			39.33	PROMELSA										39.33	
151	UNION PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 100 MM	und			9.58	PROMELSA										9.58	
152	TUBO PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 30 MM	m			7.30	PROMART (JAEN)										7.30	
153	CURVA PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 30 MM	und			3.17	PROMELSA										3.17	
154	UNION PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 30 MM	und			1.19	PROMELSA										1.19	
155	TUBO PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 75 MM	m			15.83	PROMELSA										15.83	
156	CURVA PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 75 MM	und			22.68	PROMELSA										22.68	
157	UNION PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 75 MM	und			6.08	PROMELSA										6.08	
158	TUBO DE PVC SAP de Ø 19 mm x 1.5m	pza			13.00	PROMART (JAEN)										13.00	
159	CURVA PVC-SAP ELECTRICAS 20mm.	pza			4.00	PROMART (JAEN)										4.00	
160	UNION SP PVC SEL P/INST. ELEC. 20 MM	und			0.70	PROMART (JAEN)										0.70	
161	TUBERIA PVC SAP ELECTRICA, Ø=40mm x 3m	pza			28.90	PROMART (JAEN)										28.90	
162	YESO DE 20 KG	BOL			2.50	NEGOCIOS TERAN EIRL (BAGUA)										2.50	
163	DOSIS DE BENTONITA x 30 kg.	BOL		10.00	37.34	ARAGCU PERU SAC				18.00		COREIN IMPORT SAC		13.09	DARTEL SAC	22.81	
164	MEDIA LOZA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO CAV 1.30/750	und		250.00	933.50	ARAGCU PERU SAC										933.50	
165	CAMION VOLQUETE 10 M3.	hm			90.00	GRUPO OLIVERA SAC (JAEN)										90.00	
166	MOLDE DE SOLDADURA EXOTERMICA	pza			498.57	PROMELSA										498.57	
167	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHAS 4 HP	hm			36.14	REVISTA COSTOS										36.14	
168	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm			7.63	REVISTA COSTOS										7.63	
169	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	hm			12.61	REVISTA COSTOS										12.61	
170	ESTACION TOTAL	hm			18.75	GRUPO OLIVERA SAC (JAEN)										18.75	
171	NIVEL TOPOGRAFICO	hm			16.25	GRUPO OLIVERA SAC (JAEN)										16.25	

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



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES EIRL.
Ing. ANGEL LOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883



Aragcu Peru S.A.C.

20601835411

www.aragcu.com

51+998149246 / 51+952842343

Mz-B1 Lt-1 Avp, Alameda Del Norte Lima Puente Piedra Km 33,5 Lima Peru

ventas@aragcu.com

PRESUPUESTO N° 14472 - AP - 2024

RUC: 20493929403

RAZON SOCIAL: AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

DIRECCIÓN: JR. INDEPENDENCIA MZA. 1290 LOTE. 27 A SAN MARTIN - MOYOBAMBA - MOYOBAMBA

ATENCIÓN: 1001 JORGE CAMACHO

FECHA EMISIÓN: miércoles, 17 de julio de 2024

VALIDEZ DE PROPUESTA:

2 días

TIEMPO DE ENTREGA:

15-30 días

De nuestra consideración:

Agradeciendo su amable solicitud de cotización, es grato dirigirnos a Uds. con la finalidad de proporcionarles nuestra mejor oferta, la cual detallamos:

Item	Descripción de las Partidas	Ficha	Metrado		Unitario	Parcial	Total
			Unds	Cantidad			
1.01	SISTEMA TIPO DISCO ANTIHURTO	ARAGCU	pza	12.00	10.00	120.00	120.00
1.02	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA A°G° 50 mm2, 3 PERNOS	ARAGCU	und	6.00	35.00	210.00	210.00
1.03	PERNO DE A°G° 9.5mmX38mm (3/8"X 1 1/2") LONG. PARA TERMINAL DE COMPRESIÓN	ARAGCU	und	27.00	1.00	27.00	27.00
1.04	PERNO MAQUINADO DE A°G° 16 mm Ø X 457 mm LONG. 152 mm MAQ. CON TUERCA Y CONTRATUERCA	ARAGCU	und	8.00	14.00	112.00	112.00
1.05	PERNO MAQUINADO DE A°G° 16 mm Ø X 356 mm CON TUERCA Y CONTRATUERCA	ARAGCU	und	16.00	10.00	160.00	160.00
1.06	PERNO MAQUINADO DE A°G° 16 mm Ø X 203 mm CON TUERCA Y CONTRATUERCA	ARAGCU	und	4.00	8.00	32.00	32.00
1.07	PERNO MAQUINADO DE A°G° 16 mm Ø X 153 mm LONG. MAQ. CON ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA	ARAGCU	und	7.00	4.00	28.00	28.00
1.08	PERNO DOBLE ARMADO A°G°, 16mm?, 508mm LONG. MAQUINADO C/ 04 ARANDELAS CUADRADAS PLANAS, 04T. Y 04C.T.	ARAGCU	und	1.00	18.00	18.00	18.00
1.09	PERNO DOBLE ARMADO A°G°, 16mm?, 457mm LONG. MAQUINADO C/ 04 ARANDELAS CUADRADAS PLANAS, 04T. Y 04C.T.	ARAGCU	und	8.00	14.00	112.00	112.00
1.10	SOPORTE PARA TUBERIA EN DISTRIBUCION VERTICAL		lgo	5.00	-	-	-
1.11	SOPORTE METALICO TIPO PERA 2"		und	2,522.00	-	-	-
1.12	AISLADOR POLIMERICO DE SUSPENSIÓN 36 Kv	TANHO	und	6.00	36.00	216.00	216.00
1.13	BARRAS DE Cu ELECTROLITICO, DE 5 x 50 mm, SEGUN DETALLE	ARAGCU	und	31.00	285.00	8,835.00	8,835.00
1.14	AISLADOR PORTA BARRAS, DE RESINA SINTETICA 24 KV.	TANHO	und	48.00	85.00	4,080.00	4,080.00
1.15	SECCIONADOR UNIPOLAR, DE 24 KV, 25 A, 50 KA, TIPO CEFF	TANHO	und	3.00	250.00	750.00	750.00
1.16	SECCIONADOR UNIPOLAR TIPO CUT-OUT DE PORCELANA; de 27 kV, 150 kV BIL, 200 A, 10 kA.	TANHO	und	6.00	270.00	1,620.00	1,620.00
1.17	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	NACIONAL	m3	40.00	200.00	8,000.00	8,000.00
1.18	CUBIERTA METÁLICA ENGARGOLADA TIPO ARMORFLEX		m	191.10	-	-	-
1.19	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"		m3	0.29	-	-	-
1.20	PIEDRA GRANDE DE 8"		m3	0.46	-	-	-
1.21	ARENA GRUESA		m3	0.43	-	-	-
1.22	MATERIAL MENUDO, ACCESORIOS		GLB	2.00	-	-	-
1.23	CONECTOR DOBLE VIA BIMETALICO Al-70 mm2/Cu-50 mm2, 02 PERNOS DE AJUSTE	ARAGCU	und	24.00	5.00	120.00	120.00
1.24	CONECTOR AL/AL TIPO DOBLE VÍA, DOS PERNOS	ARAGCU	und	6.00	3.00	18.00	18.00
1.25	CONECTOR BIMETALICO DOBLE VIA DE Cu-35mm2/A°G°. 10mm2.	ARAGCU	und	1.00	4.00	4.00	4.00
1.26	ARANDELA CUADRADA CURVA DE AoGo 57x57x5mm, 18mm Ø AGUJERO	ARAGCU	m	2.00	1.00	2.00	2.00
1.27	ARANDELA CUADRADA PLANA DE AoGo 57x57x5mm, 18mm Ø AGUJERO	ARAGCU	und	42.00	1.00	42.00	42.00
1.28	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 50 MM2	ARAGCU	m	35.00	10.00	350.00	350.00
1.29	ARANDELA DE PRESIÓN DE A°G° DE 12,7mm	ARAGCU	und	27.00	1.00	27.00	27.00
1.30	CABLE CONTROL TIPO NMT EXTRAFLEXIBLE 4 x 4 mm²	CELSA	m	10.00	8.00	80.00	80.00
1.31	CABLE CONTROL TIPO NLT EXTRAFLEXIBLE 4 x 2.5 mm²	CELSA	m	10.00	4.00	40.00	40.00
1.32	CONECTOR PARA VARILLA PUESTA A TIERRA	ARAGCU	pza	16.00	35.00	560.00	560.00
1.33	CONECTOR AB, DE BRONCE, PARA VARILLA COPPER WELD DE 19mm Ø	ARAGCU	und	8.00	5.00	40.00	40.00
1.34	CINTA DE SEGURIDAD PLÁSTICA ROLLO DE 400Mx5"		rl	0.18	-	-	-
1.35	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN ANSI 56-3	CAPITAL	und	3.00	40.00	120.00	120.00

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

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

1.36	ESPIGA DE A°G° PARA CRUCETA Y AISLADOR TIPO PIN, DE 381 mm LONGITUD - C/T Y CT + ARAND.	ARAGCU	und	3.00	25.00	75.00	75.00
1.37	CONDUCTOR DE Cu. LSOH 35 MM2.	CELSA	m	8.82	10.00	88.20	88.20
1.38	CONDUCTOR DE Cu. LSOH 4 MM2.	CELSA	m	3,866.88	2.00	7,733.75	7,733.75
1.39	CONDUCTOR DE Cu. LSOH 2.5 MM2.	CELSA	m	5,276.91	1.00	5,276.91	5,276.91
1.40	CONECTOR DE 20mm	CELSA	und	263.00	5.00	1,315.00	1,315.00
1.41	PLANCHA DE COBRE TIPO "J"	ARAGCU	und	12.00	5.00	60.00	60.00
1.42	PARARRAYO IONIZANTE TIPO "PDC"	IMPORTADO	und	1.00	1,850.00	1,850.00	1,850.00
1.43	PAGO POR AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMA) SIN INFRAESTRUTURA EXISTENTE (Inc IGV s/ 926.8		GLB	1.00	-	-	-
1.44	PAGO APROBACIÓN DEL INFORME FINAL DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (Inc IGV s/ 1071.20)		GLB	1.00	-	-	-
1.45	PERFIL ANGULAR DE F°G° DE 2700 x 60 x 60 x 6mm DE ESPESOR DERECHO	ARAGCU	und	8.00	110.00	880.00	880.00
1.46	PERFIL ANGULAR DE F°G° DE 2700 x 60 x 60 x 6mm DE ESPESOR IZQUIERDO	ARAGCU	und	8.00	100.00	800.00	800.00
1.47	PERFIL ANGULAR TIPO U DE 50X50X70X6mmX1500mm PARA SOPORTE CUT OUT	ARAGCU	und	2.00	85.00	170.00	170.00
1.48	BRAZO TIPO RIOSTRA DE F°G° DE 2486 x 50 x 50 x 6mm DE ESPESOR-DERECHO	ARAGCU	und	8.00	220.00	1,760.00	1,760.00
1.49	BRAZO TIPO RIOSTRA DE F°G° DE 2486 x 50 x 50 x 6mm DE ESPESOR-IZQUIERDO	ARAGCU	und	8.00	220.00	1,760.00	1,760.00
1.50	BRAZO TIPO RIOSTRA DE F°G° DE 3660 x 50 x 50 x 6mm DE ESPESOR TIPO I	ARAGCU	und	4.00	220.00	880.00	880.00
1.51	TERMINAL DE COMPRESIÓN METÁLICO CON OREJA DE 12,7mmØ (COBRE ESTAÑADO) PARA CONDUCTOR DE 50mm2	METELIA	und	27.00	6.00	162.00	162.00
1.52	PERNO MILIMETRICO DE A°G°, 16mm Ø X 64mm LONG. INCLUYE ARANDELA PLANA CIRCULAR, TUERCA Y CONTRATUERCA	ARAGCU	und	16.00	3.00	48.00	48.00
1.53	HEBILLA PARA CINTA BAND IT 20mm	BAND-IT	und	13.00	1.00	13.00	13.00
1.54	CONECTOR (SPLIT BOLT) TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR DE Cu-35mm2/Cu-35mm2.	METELIA	und	13.00	4.00	52.00	52.00
1.55	PARARRAYO POLIMERICO DE OXIDO METAL, TIPO DISTRIBUCION 12 kV - 10 kA	TANHO	und	6.00	120.00	720.00	720.00
1.56	TRAFOMIX 10(22,9)/0,22 kV 3-6/5 A CLASE 0,2 S, REFRIGERACIÓN. ONAN, CON AISLADORES SOBRE LA TAPA - 1000 m.s.n.m.	HYP	und	1.00	6,500.00	6,500.00	6,500.00
1.57	MEDIDOR ELECTRONICO (marca ELSTER) tipo A-1800, CLASE 02S, 5(20) A, 100-480V 4 hilos	ABB	und	1.00	1,850.00	1,850.00	1,850.00
1.58	CAJA PORTAMEDIDOR TIPO C2B DE 0,34 X 0,70 X 24 cm	ARAGCU	und	1.00	150.00	150.00	150.00
1.59	CELDA DE SALIDA Y PROTECCION (ICET NFA) 24kV, 3F, 60Hz (con seccionador bajo carga en gas SF6, y base portafusible.)		und	1.00			
1.60	CELDA DE TRANSFORMACION PARA TRANSFORMADOR DE 100 kVA, Incluye extractor de aire		und	1.00			
1.61	TRANSFORMADOR TRIFASICO SECO ENCAPSULADO EN RESINA, 10(22,9)/0,38-0,22 kV; Grup de Conexión Dyn5 (10 kV) - YNyn6(22.9kv)	HYP	und	1.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00
1.62	CELDA DE REMONTE DE BARRAS (ICET NR/B) 24kV, 3F, 60Hz...		und	1.00	-	-	-
1.63	CONDUCTOR DE Cu. N2XOH 10 mm2	CELSA	m	72.23	5.00	361.15	361.15
1.64	CONDUCTOR DE Cu. N2XOH 35 mm2	CELSA	m	17.78	10.00	177.80	177.80
1.65	CABLE DESNUDO DE COBRE DE 1x25 mm2	CELSA	m	537.00	8.00	4,296.00	4,296.00
1.66	CONDUCTOR DE Cu. (3-1x6 RST + 1x6 N + 1x6-T)mm2 N2XOH	CELSA	m	105.98	20.00	2,119.60	2,119.60
1.67	CONDUCTOR DE Cu. (3-1x150 RST + 1x150 N + 1x150-T)mm2 N2XOH	CELSA	m	10.78	115.00	1,239.70	1,239.70
1.68	CONDUCTOR DE COBRE BLANDO DESNUDO DE 35mm2, 7 HILOS	CELSA	m	60.00	8.00	480.00	480.00
1.69	CONDUCTOR DE COBRE BLANDO PROTEGIDO TIPO CPI DE 35mm2, 7 HILOS	CELSA	m	55.00	10.00	550.00	550.00
1.70	CONDUCTOR DE COBRE 50mm2, DESNUDO TEMPLE DURO	CELSA	m	3.00	15.00	45.00	45.00
1.71	CONDUCTOR DE Cu. (3-1x50 RST + 1x50 N + 1x50-T)mm2 N2XOH	CELSA	m	52.34	65.00	3,402.10	3,402.10
1.72	CONDUCTOR DE Cu. (3-1x4 RST + 1x4 N + 1x4-T)mm2 N2XOH	CELSA	m	95.90	20.00	1,918.00	1,918.00
1.73	CONDUCTOR DE ALUMINIO AAAC 50mm2	RMJT	m	88.20	5.00	441.00	441.00
1.74	SOPORTE DE TUBO PARA PASE DE CONDUCTOR DE COBRE DE 50 mm2		und	50.00	-	-	-
1.75	EQUIPO LUZ DE EMERGENCIA 220V.	MATSU	und	64.00	185.00	11,840.00	11,840.00
1.76	EQUIPO PANEL LED EMPOTRABLE DE 600x600mm DE 40W, 220V.		und	104.00	-	-	-
1.77	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO LED DE 36W, 220V.		und	68.00	-	-	-
1.78	BANCO DE CONDENSADORES DE 30 KVAR	LIFASA	und	1.00	650.00	650.00	650.00
1.79	FUSIBLE TIPO EXPULSION DE 8 A, TIPO K	TANHO	und	3.00	8.00	24.00	24.00
1.80	FUSIBLE TIPO EXPULSION DE 7 A, TIPO K	TANHO	und	3.00	5.00	15.00	15.00
1.81	FUSIBLE CARTUCHO HH 16A-63KA 292mm	TANHO	und	3.00	8.00	24.00	24.00

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

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

1.82	TABLERO METÁLICO TRIFÁSICO DE 24 POLOS C/CHAPA DE PRESIÓN	ARAGCU	und	1.00	250.00	250.00	250.00
1.83	TABLERO METÁLICO TRIFÁSICO DE 40 POLOS C/CHAPA DE PRESIÓN	ARAGCU	und	2.00	380.00	760.00	760.00
1.84	TABLERO METÁLICO TRIFÁSICO DE 20 POLOS C/CHAPA DE PRESIÓN	ARAGCU	und	3.00	185.00	555.00	555.00
1.85	TABLERO TG-N - 3Ø /380-220V. / 60 Hz. / 35KA. - AUTOSOPORTADO		und	1.00	-	-	-
1.86	TABLERO TG-EST - 3Ø /380-220V. / 60 Hz. / 25KA.		und	1.00	-	-	-
1.87	TABLERO TG-E - 3Ø /380-220V. / 60 Hz. / 35KA. - AUTOSOPORTADO		und	1.00	-	-	-
1.88	TABLERO TEST-01 - 3Ø /380-220V. / 60 Hz. / 20KA.		und	1.00	-	-	-
1.89	TABLERO TEST-02 - 3Ø /380-220V. / 60 Hz. / 20KA.		und	1.00	-	-	-
1.90	TABLERO BY PASS		und	1.00	-	-	-
1.91	TABLERO TTA-A TRANSFERENCIA AUTOMATICA		und	1.00	-	-	-
1.92	TABLERO TTA-B TRANSFERENCIA AUTOMATICA		und	1.00	-	-	-
1.93	TABLERO T-EP 3Ø /380-220V. / 60 Hz. / 35KA		und	1.00	-	-	-
1.94	TABLERO T-CACI GABINETE DE CONTROL, SISTEMA CONTRA INCENDIO		und	1.00	-	-	-
1.95	CAJA DE F° G° 200x200x100mm CON TAPA METÁLICA	ARAGCU	pza	27.00	55.00	1,485.00	1,485.00
1.96	CAJA DE F° G° 100x55x50mm PESADA	ARAGCU	pza	359.00	10.00	3,590.00	3,590.00
1.97	INTERRUPTOR TERMOMAG DE 2 X 20 A. 240 V.	ABB	und	3.00	30.00	90.00	90.00
1.98	INTERRUPTOR TERMOMAG. DE 3x30 A, 250V	ABB	und	7.00	55.00	385.00	385.00
1.99	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3x100A	ABB	und	1.00	210.00	210.00	210.00
2.00	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2x16 A, 240V	ABB	und	24.00	30.00	720.00	720.00
2.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2x20 A, 240V	ABB	und	17.00	30.00	510.00	510.00
2.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3x20A 10KA-380V	ABB	und	9.00	65.00	585.00	585.00
2.03	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A, 30mA	ABB	und	44.00	125.00	5,500.00	5,500.00
2.04	INTERRUPTOR X 3 SWITCH		und	5.00	-	-	-
2.05	CAJA OCTOGONAL F° G° PES. 100 x 100 x 50 MM	ARAGCU	und	253.00	5.00	1,265.00	1,265.00
2.06	CAJA OCTOGONAL F° G° PESADA 100 x 55 MM	ARAGCU	und	398.00	5.00	1,990.00	1,990.00
2.07	TAPA CIEGA RECTANGULAR DE PLASTICO DE100x55mm	NACIONAL	und	27.00	5.00	135.00	135.00
2.08	INTERRUPTOR SIMPLE	BTICINO	pza	73.00	4.00	292.00	292.00
2.09	INTERRUPTOR DOBLE BTICINO	BTICINO	pza	18.00	8.00	144.00	144.00
2.10	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA 15A, 220V	BTICINO	pza	214.00	15.00	3,210.00	3,210.00
2.11	TOMACORRIENTE DOBLE ESTABILIZADOS 15A, 220V	BTICINO	pza	49.00	18.00	882.00	882.00
2.12	LADRILLOS TIPO K-K, de 0,24 x 0,12 x 0,06 m		und	705.80	-	-	-
2.13	EQUIPO LED SPOT LIGHT DE 18w, 220v.		und	48.00	-	-	-
2.14	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)		BOL	27.73	-	-	-
2.15	CAJA DE CONCRETO C/TAPA P/POZO DE TIERRA	ARAGCU	pza	16.00	10.00	160.00	160.00
2.16	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO PARA PUESTA A TIERRA DE 300 mm x 396 mmØ	ARAGCU	und	8.00	20.00	160.00	160.00
2.17	MURETE PARA MEDICION EN MEDIA TENSION, según laminas de detalle		jgo	1.00	-	-	-
2.18	ESPARRAGO GALVANIZADO 1/4"	ARAGCU	m	1,261.00	5.00	6,305.00	6,305.00
2.19	CLAVIJA DE 1/2" VUELTA 125V. 15A, 2P, 3H CON TIERRA FÍSICA. CAT. N° 4720-C (Inc. Accesorios)		und	273.00	-	-	-
2.20	CONTACTO CON SEGURO DE MEDIA VUELTA 125V. 15A, 2P, 3H CON TIERRA FÍSICA. CAT. N° 4729-C, . CAT. N° 4720-C (Inc. Acc.)		und	273.00	-	-	-
2.21	TORRETA DE POSTE METÁLICO DE 6.30 METROS		und	1.00	-	-	-
2.22	CANDADO DE SEGURIDAD DE 50 x 50 mm		pza	1.00	-	-	-
2.23	TUERCA OJO DE A°G° FORJADO PARA PERNO DE 16 mm Ø	ARAGCU	und	9.00	5.00	45.00	45.00
2.24	BENTONITA	ARAGCU	kg	480.00	5.00	2,400.00	2,400.00
2.25	ADITIVO		gln	0.23	-	-	-
2.26	EMPALME DE M.T. PARA CABLE TIPO N2XSJY DE 35 mm2, 18/36 KV	RAYCHEM	und	3.00	200.00	600.00	600.00
2.27	CINTA AISLANTE VINILICAS PVC, ALTA PERFORMANCE DE 19X0,15mm	3M	rll	6.00	35.00	210.00	210.00
2.28	CINTA AISLANTE DE GOMA EPR AUTOFUNDENTE DE 19mm; SCOTCH23	3M	rll	6.00	45.00	270.00	270.00
2.29	VARILLA COPPER WELD DE 19mm Ø x 2,40m DE LONGITUD	ARAGCU	und	8.00	50.00	400.00	400.00
2.30	WAYPE		kg	3.00	-	-	-
2.31	EPP's OPERADOR LA SE: GUANTES-CASCO-PANTALÓN JEAN-CAMISA-ZAP. DIE-CARETA FACIAL-G-DIE-G. BADANA-G. HILO		GLB	1.00	-	-	-
2.32	EQUIPOS DE SEGURIDAD EN LA SE: C. HERRAMIENTAS PARA ELA, PÉRTIGAS, GUANTES, BANCO DE PRUEBAS, ANALIZADOR DE REDES, EXT.		GLB	1.00	-	-	-
2.33	SOLDADURA ESTAÑO (90%), PLATA (5%), COBRE (5%)		kg	0.08	-	-	-
2.34	PEGAMENTO PLASTICO PVC		gln	7.14	-	-	-
2.35	TERMINAL DE COBRE, PARA CABLE DE 120 mm2, 600 A.	METELIA	und	12.00	15.00	180.00	180.00
2.36	ALAMBRE DE AMARRE DE ALUMINIO DE 6 mm2	PRODAC	und	7.50	2.00	15.00	15.00
2.37	CABLE DE ENERGÍA TIPO N2XSJY 18-30 KV; DE 50mm2 SECCION.	CELSA	m	265.20	25.00	6,630.00	6,630.00
2.38	VARILLA DE COBRE DE 3/4" x 2,40m.	ARAGCU	und	16.00	150.00	2,400.00	2,400.00

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

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

2.39	CONTROL AUTOMÁTICO P/ CISTERNA		und	12.00	-	-	-
2.40	SILICONA NEGRA (TUBO MEDIANO)		und	3.00	-	-	-
2.41	SOLDADURA EXOTERMICA		kg	27.50	-	-	-
2.42	CINTA AISLANTE ELECTRICA	3M	und	115.30	5.00	576.50	576.50
2.43	CINTA SEÑALIZADORA DE "PELIGRO DE MUERTE 22,900 VOLTIOS", COLOR ROJO	ARAGCU	m	62.00	1.00	62.00	62.00
2.44	WINCHA DE 30 M.		und	0.00	-	-	-
2.45	CAJA DE INTERCONEXION DE 100X100X100mm		und	143.00	-	-	-
2.46	HORMIGON		m3	0.94	-	-	-
2.47	AGUA		m3	0.24	-	-	-
2.48	BUZON ELECTRICO		GLB	2.00	-	-	-
2.49	BUZON DE INSPECCION DE 1.35mX 0.9m X 1.30m		und	4.00	-	-	-
2.50	CINTA DE PLANA DE ARMAR		und	14.00	-	-	-
2.51	CINTA DE ACERO BAND IT 20mm		und	13.00	-	-	-
2.52	UPS 20KVA 380/220V TRIFASICO, MODULAR, DOBLE CONVERSION INC. BANCO DE BATERIAS AUTONOMIA 30 MINUTOS		und	1.00	-	-	-
2.53	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO SECO DE AISLAMIENTO DE 25 KVA, 380/380 V Dyn5 AN, 1000 msnm 60Hz Factor K-13	HYP	und	1.00	12,500.00	12,500.00	12,500.00
2.54	TAQUETE EXPANSIVO GALVANIZADO 1/4"		und	2,522.00	-	-	-
2.55	ESTACA DE MADERA		p2	2.45	-	-	-
2.56	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA TAPA DE BUZÓN ESTANDAR DE CONCRETO D=0.60 M.		und	2.00	-	-	-
2.57	PLATINA DE FºGº PREFORMADA, 3 X 40 X 300 mm LONG.	TECNOFIL	und	6.00	55.00	330.00	330.00
2.58	PRESOSTATO CON GLICERINA DE 0 - 150 PSI		und	6.00	-	-	-
2.59	TABLERO DE ARRANQUE ESTRELLA TRIÁNGULO DE ELECTROBOMBA DE 10 HP		und	1.00	-	-	-
2.60	TABLERO DE ARRANQUE ESTRELLA TRIÁNGULO DE ELECTROBOMBA DE 15 HP		und	2.00	-	-	-
2.61	TABLERO DE CONTROL DE ELECTROBOMBA TRIFASICA DE 1.5 HP		und	3.00	-	-	-
2.62	TERMINACIÓN UNIPOLAR EXTERIOR AUTOCONTRAIBLE PARA CABLE N2XS 18/30KV - DE 50mm2	RAYCHEM	kit	10.00	200.00	2,000.00	2,000.00
2.63	POSTE DE CAC DE 15/600/225/450. daN (Incluye perilla)	NACIONAL	und	2.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00
2.64	TUBO BASTON DE FºGº DE 38 MMØ X 4.5 m.	ARAGCU	und	2.00	45.00	90.00	90.00
2.65	TUBO DE FºGº DE 100mmØ, INCLUYE CODO DE PVC-SAP DE 90º	ARAGCU	und	4.00	285.00	1,140.00	1,140.00
2.66	ABRAZADERA DE Fo. Go. MEDIA LUNA, 02 AGUJEROS, 02 TORNILLOS P/TUBO 25mm	ARAGCU	und	36.00	35.00	1,260.00	1,260.00
2.67	TUBO PVC SAP 100mmØ x 3m	ARAGCU	und	88.00	75.00	6,600.00	6,600.00
2.68	ADAPTADOR TIPO LIRA DE AºGº DE 16 mm Ø X 78 mm DE LONGITUD (GRILLETE)	ARAGCU	und	9.00	10.00	90.00	90.00
2.69	TUBO PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 20 MM		m	2,471.55	-	-	-
2.70	CURVA PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 40 MM		und	61.69	-	-	-
2.71	UNION PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 20 MM		und	143.00	-	-	-
2.72	UNION PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 40 MM		und	61.69	-	-	-
2.73	TUBO PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 100 MM		m	77.19	-	-	-
2.74	CURVA PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 100 MM		und	29.98	-	-	-
2.75	UNION PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 100 MM		und	7.49	-	-	-
2.76	TUBO PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 30 MM		m	94.82	-	-	-
2.77	CURVA PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 30 MM		und	92.06	-	-	-
2.78	UNION PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 30 MM		und	92.06	-	-	-
2.79	TUBO PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 75 MM		m	43.89	-	-	-
2.80	CURVA PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 75 MM		und	42.61	-	-	-
2.81	UNION PVC SAP P/INST. ELECTRICAS 75 MM		und	42.61	-	-	-
2.82	TUBO DE PVC SAP de Ø 19 mm x 1.5m		pza	12.00	-	-	-
2.83	CURVA PVC-SAP ELÉCTRICAS 20mm.		pza	718.00	-	-	-
2.84	UNION SP PVC SEL P/INST. ELEC. 20 MM		und	1,302.00	-	-	-
2.85	TUBERIA PVC SAP ELÉCTRICA, Ø=40mm x 3m		pza	63.54	-	-	-
2.86	YESO DE 20 KG		BOL	0.62	-	-	-
2.87	DOSIS DE BENTONITA x 30 kg.	ARAGCU	BOL	24.00	10.00	240.00	240.00
2.88	MEDIA LOZA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO CAV 1,30/750	NACIONAL	und	1.00	250.00	250.00	250.00
Precio Expresado en DÓLAR AMERICANO					Subt.	Igv	Total
MÉTODO DE PAGO: CONTADO					138,916.71	25,005.01	163,921.72

Nota : Hacer El Depósito A Las Siguientes Cuentas:

Cta Cte Soles : 191-2344990-0-66

Código De Cuenta Interbancaria Soles

Cci: 002-19100234499006653

Cta Cte Dolares : 191-2486540-1-74

Código De Cuenta Interbancaria Dolares

Cci: 002-19100248654017459

Nombre De Banco (Bank Name): Banco De Crédito Del Perú S.A.

Swift: Bcplpepl

Dirección De Banco (Bank Address): Calle Centenario 156 Urb Las Maderas De Melgarejo Zona Molina

Ciudad (City): Lima

País (Country): Perú

Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL

Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mora
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

No Se Aceptan Devoluciones Despues De La Compra
 Con Certificación Iso 9001:2008
 Diseño Y Desarrollo, Fabricación Y Venta De Transformadores Trifásicos Y Monofásicos
 De Distribución Y Potencia Refrigerados En Aceite Y Secos
 Con Certificación Iso 14001:2004
 Diseño Y Desarrollo, Fabricación Transformadores Trifásicos Y Monofásicos
 De Distribución Y Potencia Refrigerados En Aceite Y Secos
 Planta Transformadores

Aragcu Peru S.A.C.

Es El Operador Logístico Para Las Operaciones De Luz Energía Líder
 Nacional En Infraestructura Eléctrica.

Nuestra Empresa Es Una De Las Principales Distribuidoras A Nivel Nacional De Materiales Eléctricos Para Redes Primarias,
 Secundarias Y Líneas De Transmisión Hasta 33kv En Stock, Para Niveles De Tensión Superiores Será De Importación.
 A Continuación Les Presentamos Los Materiales Que Actualmente Estamos Comercializando

Para El Sector Minería, Petróleo Y Construcción Y Empresas Eléctricas.

- Cables De Aluminio Aaac Sin Grasa 25mm2, 35mm2, 50mm2, 70mm2, 95mm2, 120mm2,
- Y Con Grasa De 35mm2, 70mm2, 120mm2, Y 185mm2 En Stock, En La Marca Ztt, Conal, Sural, Hernan
- Cables Tipo Seco Nyy Tripulares Desde 6mm2 Hasta 300mm2 Y Unipolar De 500mm2 En La Marca Ceper, Indeco Y Centelsa, Celsa
- Cables De Media Tensión N2xxy Unipolares En 10kv Desde 25mm2 Hasta 120mm2 Y 22.9kv Desde 50mm2 Hasta 240mm2 En La Marcas Ceper, Indeco, Centelsa.

- Cables Auto Portantes Del Tipo Caai Y Caai-S En La Marcas Ceper, Indeco, Hernan.

- Cables De Cobre Desnudo De Temple Blando Para Puesta A Tierra Desde 25mm2 Hasta 120mm2 Indeco.

- Cable De Acero Galvanizado Para Retenida Y Cable De Guarda De 1/2", 3/8", 5/16" Camesa, Hernan.

- Cable Concéntrico Tipo Set 2x4mm2, 3x6mm2 Indeco, Centelsa, Celsa.

- Aisladores De Porcelana De Clases

- 52-3, 55-5, 56-2, 56-3, 56-4, 53-1, 53-2, 54-1, 54-2, 54-3, 54-4, 52-5, 56-5 Gamma Único Representante En Perú. Yulaz Sa

- Aisladores Soporte Porta Barras Para 10kv Y 22.9kv Gamma. Yulaz Sa

- Aisladores Poliméricos De Suspensión Y Anclaje De 15kv, 25kv Y 35kv De La Marca Gamma Único Representante En Perú.

- Seccionadores Cut Out De La Marca Chance-Usa Y Sus Fusibles Tipo K De Marca Kearney-Usa.

- Lámparas Y Luminarias De 70w, 150w, 250w Y 400w Marca Philips, Josef.

- Ferretería Eléctrica Para Líneas Aéreas, De La Marca Arruti.

- Accesorios Para Líneas Eléctricas (Puestas A Tierra, Retenidas, Etc.) Nacional.

- Accesorios Para Cables: Terminaciones Termo Contraíbles, Empalmes, Marcadores,

- Mantas De Reparación Para Cables Marca Raychem, 3m

- Transformadores De Potencia, De Distribución, De Medición, De Corriente, De Tensión.

- Medidores Monofásicos Y Trifásicos De La Marcas Landys & Gyr-Brasil, Elster.

- Postes Y Crucetas Y Accesorios De C.A.

- Amarres Preformados De 3/16", 3/8" Y 5/16" Y Varillas De Armar Preformado De Diferentes Secciones

En Las Marcas Iprel, Plp. Otros

Por Lo Tanto, Ponemos A Su Disposición Nuestro Portafolio De Productos Como Una Real Alternativa Más, Para Sus Diferentes
 Proyectos Y Área De Comercialización.

Agradeciendo Por La Atención Prestada A La Presente, Y A La Espera De Cualquier Comunicación, Quedo De Usted.

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



Pedro L. Silva Mera

INGENIERO CIVIL
 CIP N° 85160

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

R.U.C. / D.N.I. : 20493929403
 Cliente : AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.
 Dirección : JR. INDEPENDENCIA MZA. 1290 LOTE. 27 A SAN
 Nom. Contacto :
 Teléf. Contacto :
 E-mail Contacto :
 Fec. Emisión : 17/07/2024

 Nom. Vendedor : ROBERTS ARANA JEFFERSON
 Telef. Vendedor :
 E-mail Vendedor :
 Fec. Vencimiento : 17/07/2024

N°	CODIGO	DESCRIPCION	MARCA	CANT.	U.M.	P. UNIT.	IMPORTE	T. ENTREGA
1	NAC-N-155	CONECTOR AB COBREADO 3/4" P/VARILLA	NACIONAL	8.00	UND	7.00	56.00	
2	IND-594	CABLE VULCANIZADO NPT 4X4 AWG NEGRO 0.6/1KV	INDECO	10.00	MTS	65.00	650.00	
3	IND-646	CABLE VULCANIZADO NLT 4X14 AWG 500V NEGRO	INDECO	10.00	MTS	8.50	85.00	
4	CEL-THW9012	CABLE THW-90° 12AWG COLOR NEGRO X 100MTS	CELSA	39.00	BLS	295.00	11,505.00	
5	CEL-TH9014	CABLE THW-90° 14AWG COLOR NEGRO X 100MTS	CELSA	3.00	BLS	195.00	585.00	
6	T50-12	TERMINAL COMPRESION 50MM (1/0AWG) 1/2" BARRIL CORTO C/ESTAÑADO	LONGYI	27.00	UND	2.50	67.50	
7	B-C456	HEBILLA DE ACERO INOX 316SS 3/4" 100U	BAND-IT	13.00	CAJ	190.00	2,470.00	
8	SPT35	SPLITBOLTS COBRE 35MM2 (2AWG) ELECTROL.	METEL&A	13.00	UND	7.00	91.00	
9	IND-6891	CABLE N2XOH 90° 1X10MM NEGRO 0,6/1KV CLASE 2	INDECO	73.00	MTS	9.00	657.00	
10	IND-6894	CABLE N2XOH 90° 1X35MM NEGRO 0,6/1KV CLASE 2	INDECO	18.00	MTS	26.00	468.00	
11	IND-884	CABLE COBRE DESNUDO 25MM2 TEMPLE BLANDO	INDECO	537.00	MTS	15.00	8,055.00	
12	IND-885	CABLE COBRE DESNUDO 35MM2 TEMPLE BLANDO	INDECO	60.00	MTS	23.00	1,380.00	
13	IND-886	CABLE COBRE DESNUDO 50MM2 TEMPLE BLANDO	INDECO	53.00	MTS	27.00	1,431.00	
14	IND-6942	CABLE N2XOH 3X1X6MM 0,6/1KV FREETOX	INDECO	106.00	MTS	18.00	1,908.00	
15	IND-6951	CABLE N2XOH 3X1X150MM 0,6/1KV FREETOX	INDECO	11.00	MTS	270.00	2,970.00	
16	IND-6947	CABLE N2XOH 3X1X50MM 0,6/1KV FREETOX	INDECO	53.00	MTS	15.00	795.00	
17	38041	LUMINARIA EMERGENCIA LED 2X 1.2W 120-240VAC 200LM 2H IP20	IMPORTADO	64.00	UND	35.00	2,240.00	
18	7013352	LUMINARIA LED PANEL 40W 120-240V 4000K IP20 EMPOT 600X600MM	LEDVANCE	104.00	UND	85.00	8,840.00	

SON: OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 90/100 SOLES

CONDICIONES COMERCIALES

 Forma de pago : CONTADO
 Validez de la oferta : 17/07/2024
 Observaciones :

OP. GRAVADAS 74,541.44

I.O.V. 18% 13,417.46

IMPORTE TOTAL 87,958.90

CUENTAS BANCARIAS

BANCO	MONEDA	CTA. CTE.
	SOLES	191-9899953-0-22
	DOLARES	191-9872423-1-52
	CCI	002191-00987242315251
	SOLES	0011-0566-0200174680
	CCI	0011-0566-000200174680-75

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

 Pedro L. Silva Mera
 INGENIERO CIVIL
 C.P. N° 55156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

19	7018101	MARCO PARA MONTAJE ADOS P/LUMINARIA PANEL 600X600MM	LEDVANCE	104.00	UND	25.00	2,600.00
20	9190530555 51	LUMINARIA HERMETICA FLUOR 2X 36W G13 220V IP65 L1200MM INDIKO S/TUBO	PHILIPS	68.00	UND	85.00	5,780.00
21	NAC-N-598	TABLERO EMP.METAL 1/27 24P T/RIEL SEMIP.	NACIONAL	1.00	UND	68.00	68.00
22	EZ9F56220	INTERRUPTOR TERMICO RIEL DIN 2P 20A EASY9 10KA 230V - 6KA 400V 50/60 Hz	SCHNEIDER	20.00	UND	35.00	700.00
23	EZ9F56332	INTERRUPTOR TERMICO RIEL DIN 3P 32A EASY9 10KA 230V - 6KA 400V 50/60 Hz	SCHNEIDER	7.00	UND	95.00	665.00
24	EZ9F56216	INTERRUPTOR TERMICO RIEL DIN 2P 16A EASY9 10KA 230V - 6KA 400V 50/60 Hz	SCHNEIDER	24.00	UND	35.00	840.00
25	EZ9F56320	INTERRUPTOR TERMICO RIEL DIN 3P 20A EASY9 10KA 230V - 6KA 400V 50/60 Hz	SCHNEIDER	9.00	UND	85.00	765.00
26	A9R71225	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ILD 2P 25A 30(MA) CLASE AC 230-240V	SCHNEIDER	44.00	UND	250.00	11,000.00
27	NAC-N-314	CAJA PASE METAL CIEGA 1/27 8X8X4" 20X20X10CM SEMIP. F.GALV.	NACIONAL	27.00	UND	12.00	324.00
28	NAC-N-311	CAJA PASE METAL CIEGA 1/27 4X4X2" 10X10X5CM SEMIP. F.GALV.	NACIONAL	359.00	UND	3.50	1,256.50
29	OCT-051	CAJA OCTAGONAL 4"X1-7/8" (45MM) ESP. 0.8MM 3/4" METAL F.GALV.	EVS ELCTRICAL	253.00	UND	2.30	581.90
30	OCT-052	CAJA OCTAGONAL 4"X1-7/8" (55MM) ESP. 1.2MM 3/4" METAL F.GALV.	EVS ELCTRICAL	398.00	UND	2.50	995.00
31	NAC-0424	TAPA CIEGA RECTANGULAR PVC BLANCO DELGADO	NACIONAL	27.00	UND	1.00	27.00
32	AP1100	INTERUPTOR SIMPLE UNIPOLAR 10A, 250V	BTICINO	73.00	UND	13.00	949.00
33	AP1200	INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR 10A 250A	BTICINO	18.00	UND	19.00	342.00
34	515CV	TOMA AEREO 15A 125V L/T PVC AMARILLO	LEVITON	214.00	UND	10.00	2,140.00
35	NAC-N-145	CAJA REGISTRO CONCRETO 40X40X30CM C/TAPA P/TIERRA	NACIONAL	16.00	UND	25.00	400.00
36	NAC-N-144	CAJA REGISTRO CONCRETO 33X33X30CM C/TAPA P/TIERRA	NACIONAL	8.00	UND	23.00	184.00
37	NAC-N-140	BENTONITA CERRO MOCHO SODICA 30KG	NACIONAL	16.00	UND	18.00	288.00
38	XA00921272 2	CINTA VULCANIZANTE #23 19MMX 3.0 M X 30 MILS	3M	6.00	UND	48.00	288.00
39	NAC-N-113	VARILLA COPPERWELL 3/4" 19MM X 2.40MTS	NACIONAL	8.00	UND	85.00	680.00
40	NAC-N-105	VARILLA COBRE 3/4" 18MM X 2.40MTS	NACIONAL	16.00	UND	285.00	4,560.00
41	UU00947247 1	CINTA AISLANTE TEMFLEX 165 19MMX18MTS NEGRO	3M	16.00	UND	5.50	88.00
42	NAC-N-129	DOSIS QUIMICA 5KG	THORGEL	24.00	UND	125.00	3,000.00
43	KIM-003	TUBO SAP 1" PVC X 3 MTS.	KIMPLAST	26.00	UND	9.00	234.00
44	KIM-002	TUBO SAP 3/4" PVC X 3 MTS.	KIMPLAST	825.00	UND	6.00	4,950.00

SON: OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 90/100 SOLES

CONDICIONES COMERCIALES

Forma de pago : CONTADO

Validez de la oferta : 17/07/2024

Observaciones :

OP. GRAVADAS 74,541.44

I.G.V. 18% 13,417.46

IMPORTE TOTAL 87,958.90

CUENTAS BANCARIAS

BANCO	MONEDA	CTA. CTE.
BCP	SOLES	191-9899953-0-22
	DOLARES	191-9872423-1-52
	CCI	002191-00987242315251
BBVA	SOLES	0011-0566-0200174680
	CCI	0011-0566-000200174680-75

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

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

SEIN S.R.L. - 20100291551



Dirección: CAL CARLOS PEDEMONTE 129 URB. EL PINO - SAN LUIS, 51 LIMA, PERU

Teléfono: (01)-323 9615 / www.sein.com.pe

Correo: comprobantes@dartel.com.pe

Nro: 211403

Fecha Doc.: 16/07/2024

Fecha Venc.: 23/07/2024

COTIZACION

Código Cliente: C19999999999

Cliente Nombre: CLIENTES V.

RUT: 99999999999

Condición de Pago: Contado-Efectivo

Dirección Entrega:
PERU

Dirección Factura:
LIMA, PERU

Vendedor: E-COMMERCE

N°	Cod. Art	Descripción	UM	Cod. Ref. Fab	Marca	Cantidad	Fecha de Entrega	Valor Unitario	Precio final	Total
1	021201003	CABLE DESNUDO T/BLANDO 50MM2	MT	10000071	INDECO	35		32.2193 SOL	23.1979 SOL	811.93 SOL
2	021305047	CABLE NH-80 35MM2 NEGRO 0.45/0.75KV	MT	10007489	INDECO	9		24.4507 SOL	17.6045 SOL	158.44 SOL
3	02590200196	CABLE FREETOX-PC NH90 450/750V 4MM2 NEGRO	MT	10053682	INDECO	3900		3.5017 SOL	2.5212 SOL	9.832.77 SOL
4	02590200193	CABLE FREETOX-PC NH90 450/750V 2.5MM2 AZUL	MT	10053680	INDECO	5300		2.3113 SOL	1.6641 SOL	8.819.92 SOL
5	010402016	CONECTOR RECTO EMT 3/4"	UN	H-75S	FNX	263		0.9450 SOL	0.6804 SOL	1.78.95 SOL
6	021305027	CABLE NX2XH 10MM2 NEGRO 0.6/1KV	MT	10007438	INDECO	73		9.2602 SOL	6.6673 SOL	486.72 SOL
7	021305023	CABLE NX2XH 35MM2 NEGRO 0.6/1KV	MT	10007439	INDECO	18		28.7538 SOL	20.7027 SOL	372.65 SOL
8	021201004	CABLE DESNUDO T/BLANDO 35MM2	MT	10000070	INDECO	60		23.8602 SOL	17.1793 SOL	1.030.76 SOL
9	06470200504	LUMINARIA HERMETICA P/ FLUORESCENTE 2X38W 220V G13 PRES 1200MM INDIKO	UN	919053055551	PHILIPS	68		85.8452 SOL	61.8085 SOL	4.202.98 SOL
10	064202019	LAMPARA LED TUBULAR 14.7W T8 6500K 220-240V G13 1200MM MAS LEDTUBE	UN	929002998402	PHILIPS	136		45.9950 SOL	33.1164 SOL	4.503.83 SOL
11	10700200106	CONDENSADOR VARPLUS 10.8/77.1/30KVAR EN 240/380/400VAC, 60Hz	UN	BLCH/250A/300840	SCHNEIDER	1		633.9920 SOL	462.8142 SOL	462.81 SOL

CUENTAS CORRIENTES:

BCP US\$ 193-1348759-1-36 CCI: 002-193-001348759136-17
BCP S/. 193-1203830-0-98 CCI: 002-193-001203830098-19
BBVA US\$ 0011-0163-01-00009630 CCI: 011-163-000100009630-33
BBVA S/. 0011-0163-01-00000811 CCI: 011-163-000100000811-38

Total antes dto.:

Descuento 0.00 %:
Gastos adicionales:
Impuesto:
Total :

57.776.85 SOL
0.00 SOL
0.00 SOL
10.400.19 SOL
68.179.04 SOL

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

PROMOCIONES:

Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

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

SEIN S.R.L. - 20100291551

Dirección: CAL.CARLOS PEDEMONTE 129 URB.EL PINO - SAN LUIS,, 51 LIMA, PERU

Teléfono: (01)-323 9615 / www.sein.com.pe

Correo: comprobantes@dartel.com.pe



Nro: 211403

Fecha Doc.: 16/07/2024

Fecha Venc.: 23/07/2024

COTIZACION

Código Cliente: C19999999999

Cliente Nombre: CLIENTES V.

RUT: 99999999999

Condición de Pago: Contado-Efectivo

Dirección Entrega:

PERU

Dirección Factura:

LIMA, PERU

Vendedor: E-COMMERCE

N°	Cod. Art	Descripción	UIM	Cod. Ref. Fab	Marca	Cantidad	Fecha de Entrega	Valor Unitario	Precio final	Total
12	042805027	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, ACTI 9 IC60N, 2 X 20 A 20KA 220V	UN	A9F74220	SCHNEIDER	3		107.7426 SOL	77.5747 SOL	232.72 SOL
13	042805031	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, ACTI 9 IC60N, 3 X 32 A 20KA 220V	UN	A9F74332	SCHNEIDER	7		208.7532 SOL	150.3023 SOL	1.052.12 SOL
14	042805026	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, ACTI 9 IC120N, 3 X 100 A	UN	A9N18367	SCHNEIDER	1		651.4893 SOL	469.0723 SOL	469.07 SOL
15	042805017	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, ACTI 9 IC60N, 2 X 16 A 20KA 220V	UN	A9F74216	SCHNEIDER	24		107.7426 SOL	77.5747 SOL	1.851.79 SOL
16	042805022	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, ACTI 9 IC60N, 2 X 20 A 20KA 220V	UN	A9F74220	SCHNEIDER	17		107.7426 SOL	77.5747 SOL	1.318.77 SOL
17	042805056	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, ACTI 9 IC60N, 3 X 20 A 20KA 220V	UN	A9F74320	SCHNEIDER	1		208.7532 SOL	150.3023 SOL	150.30 SOL
18	042803005	INTERRUPTOR DIFERENCIAL, ACTI 9 ILD, 2 X 25 A 30MA TIPO AC	UN	A9R71225	SCHNEIDER	44		252.6090 SOL	181.8742 SOL	8.002.46 SOL
19	075202005	INTERRUPTOR UNIPOLAR 10A 250V DOMINO SENCIA	UN	AP1100	BTICINO	73		13.4160 SOL	10.0620 SOL	734.53 SOL
20	075202001	INTERRUPTOR DOBLE 10A/250V DOMINO SENCIA	UN	AP1200	BTICINO	18		18.8132 SOL	13.1855 SOL	237.34 SOL
21	075205024	TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T UNIVERSAL 16A 250V SENCIA	UN	AP1222	BTICINO	214		28.7352 SOL	20.6893 SOL	4.427.52 SOL
22	0752020059	TOMACORRIENTE UL DUPLIX 2P+T AISLADA 15A 3 mód. MÀTX NABANUA	UN	AM5023GR	BTICINO	49		90.0276 SOL	64.8199 SOL	3.176.17 SOL
23	042301001	CINTA SCOTCH 23 AUTOVULCANIZANTE 3/4" x 9.15 MTS	RLL	VED00029458	3M	6		74.1101 SOL	53.3593 SOL	320.16 SOL

CUENTAS CORRIENTES:

BCP US\$ 193-1348759-1-36 CCI: 002-193-001348759136-17
BCP S/. 193-1203830-0-98 CCI: 002-193-001203830098-19
BBVA US\$ 0011-0163-01-00009630 CCI: 011-163-000100009630-33
BBVA S/. 0011-0163-01-00000811 CCI: 011-163-000100000811-38

Total antes dto.:

Descuento 0.00 %:

Gastos adicionales:

Impuesto:

Total:

57.775.85 SOL
0.00 SOL
0.00 SOL
10.400.19 SOL
68.175.04 SOL

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

PROMOCIONES:



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85150

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.
ING. ANGEL JOEL TEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN CUOTIS Y PRESUPUESTOS
CIP. 1011683

SEIN S.R.L. - 20100291551

Dirección: CAL CARLOS PEDEVONTE 129 URB. EL PINO - SAN LUIS, 51 LIMA, PERU

Teléfono: (01)-323 9615 / www.sein.com.pe

Correo: comprobantes@dartel.com.pe

Nro: 211403

Fecha Doc.: 16/07/2024

Fecha Venc.: 23/07/2024



COTIZACION

Código Cliente: CL9999999999

Cliente Nombre: CLIENTES V.

RUT: 9999999999

Condición de Pago: Contado-Efectivo

Dirección Entrega:

PERU

Dirección Factura:

LIMA, PERU

Vendedor: E-COMMERCE

N°	Cod. Art	Descripción	UM	Cod. Ref. Fab	Marca	Cantidad	Fecha de Entrega	Valor Unitario	Precio final	Total
24	042302007	VALERIA DF COBRE DF 3/4" x 2.40 MTS	LN	3424365	NACIONAL	16		355.5676 SOL	256.7287 SOL	4.107.656 SOL
25	0533010495	CINTA ELECTRICA DE VINIL 3M TEMPLEX 165 NEGRO	UN	1099235	3M	115		6.1880 SOL	4.4554 SOL	512.37 SOL
26	042302007	BENTONITA SODICA X 30 KG	BOL	100107	NACIONAL	24		18.1779 SOL	13.0881 SOL	314.11 SOL

CUENTAS CORRIENTES:

BCP US\$ 193-1348759-1-36 CCI: 002-193-001348759136-17
BCP S/. 193-1203830-0-98 CCI: 002-193-001203830098-19
BBVA US\$ 0011-0163-01-00009630 CCI: 011-163-000100009630-33
BBVA S/. 0011-0163-01-00000811 CCI: 011-163-000100000811-38

Total antes dto.: 57.778.85 SOL
Descuento 0.00 %: 0.00 SOL
Gastos adicionales: 0.00 SOL
Impuesto: 10.400.19 SOL
Total: 68.179.04 SOL

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

PROMOCIONES:



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

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



R.U.C.: 20600200039
DIRECCION: CAL.ANTONIO MORENO 286 URB.VILLA SOL-LOS OLIVOS-LIMA
WEB: https://www.gamatec.com.pe
CENTRAL: 01 739 0041

COTIZACION N° 24574

Fecha:15/07/2024

TC: 3.89

INFORMACION DEL CLIENTE

Razón Social: AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.
Dirección: SAN MARTIN - MOYOBAMBA - MOYOBAMBA
Referencia: UPS 20KVA INVT CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 25KVA, TABLERO BY PASS Y TRANSFORMADOR MEDIA TENSION

INFORMACION DEL CONTACTO**Nombres y Apellidos:** Sr. Angel Yep**Teléfonos:** 946 187 377 /**E-Mail:****ARTICULOS**

Item	DESCRIPCION	DETALLE	CANT.	PRECIO US\$	SUBTOTAL US\$
1	Sistema de Alimentación Ininterrumpida -UPS	Marca : KAISE Tipo: MODULAR. Tecnología: ON LINE DE DOBLE CONVERSION. Modelo: KUE3T100 (ESCALABLE HASTA 100KVA) Potencia: 25KVA Fases : TRIFASICO Voltaje de Entrada: 380VAC + N Voltaje de Salida : 380VAC + N Frecuencia: 60HZ Incluye 3 banco de baterías Externo (12V 40BAT 9AH) Autonomía de respaldo : 30MIN A PLENA CARGA.	1	12,994.00	12,994.00
2	Transformador de Aislamiento Trifásico	Marca: GAMATEC (Fabricacion Nacional) Potencia: 25KVA Factor de aislamiento: K-13 Voltaje de entrada: 380VAC Voltaje de Salida: 380VAC + N Norma de Fabricación: ITINTEC 370.002 Fabricación 7 días hábiles con la compra.	1	1,890.00	1,890.00
3	Tablero Bypass Trifásico	TABLERO PARA MANIOBRA DE UPS DE 30KVA TRIFASICO Tablero del tipo adosado 700X500X200mm fabricado en plancha galvanizada de 1.5mm de espesor , recubierto con pintura electrostatica poliester color Ral7032 , Marca: GAMATEC (Fabricacion Nacional) INCLUYE ITM DE 3X80A FIJO SCHNEIDER (ENTRADA DE TRANSFORMADOR). 1 unidad. ITM DE 3X63 TIPO RIEL MODELO IC60N SCHNEIDER. 3 unidad. ITM DE 3X32 TIPO RIEL MODELO IC60N SCHNEIDER (PARA EL TVSS). 1 unidad. PLACAS DE SEÑALIZACION EN MATERIAL ALUMINIO. 1 unid. AISLADORES DE RESINA EPOXICA DE 0.5/400. 6 unidad PLETINA DE COBRE DE 5X20 BARRAS DE DERIVACION. 1 unidad. PLETINA DE COBRE DE 3X12 BARRAS DE DERIVACION. 1 unidad. PLETINA DE COBRE DE 3X20 BARRA TIERRA. 1 unidad. FABRICACION 7 DIAS HABILES CON LA COMPRA.	1	1,647.62	1,647.62

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

Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
C.P. 101883

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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



R.U.C.: 20600200039
DIRECCION: CAL. ANTONIO MORENO 286 URB. VILLA SOL-LOS OLIVOS-LIMA
WEB: <https://www.gamatec.com.pe>
CENTRAL: 01 739 0041

4	Transformador de Tensión	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO SECO ENCAPSULADO EN RESINA EPÓXICA DE 100 KVA Tensión Entrada : 10-22.9 KV +-2x2.5% Tensión Salida CON CARGA : 0.38KV-(0.22KV Neutro) Tensión Salida EN VACIO : 0.40KV-(0.23KV Neutro) Conexión : Dyn5-YNyn6 Refrigeración : ANAN Modelo : TTE100A0 60HZ. Marca : GAMATEC Altura : 1000 m.s.n.m. N.T.P. 370.002 : Diseño, Fabricación y Pruebas. IEC Public. 60076 : Diseño, Fabricación y Pruebas. IEC 60076-11 : Transformadores de Potencia Secos EN 60 289 : Para bobinado protegido. EN 61378 : Para transformadores industriales. Fabricación 22 días con la compra.	1	10,987.50	10,987.50
---	--------------------------	---	---	-----------	-----------

Forma de Pago: Contado

Moneda: DÓLARES AMERICANOS

Plazo de Entrega: 22 - 25 DIAS HABILES EL TOTAL DE EQUIPOS

Validez de la Oferta: 3 días hábiles

Subtotal US\$	27,519.12
I.G.V. (18%) US\$	4,953.44
Total US\$	32,472.56

CONDICIONES:

- 1.- Incluye entrega a oficinas en Lima Metropolitana Centro por importes mayores a \$900 dólares (sobre camión), Para importes menores a \$900 dólares el cliente recoge en nuestras oficinas. No incluye costo de traslado a provincia, pero si entrega en Agencia Shalom (Los Olivos) con Pago a Destino.
- 2.- Los equipos se entregan solo en planta baja.
- 3.- En caso de servicio que requieran documentos SSOMA, EMO, etc., solicitar la inclusión en su cotización..

VALORES AGREGADOS:

- 1.- Garantía de dos (2) años por defectos de fabricación en equipos.
- 2.- Garantía de un año por defectos de fabricación, en bancos internos y externos de baterías.
- 3.- La garantía no aplica a un mal uso o condiciones de entorno inapropiadas.
- 4.- Servicio Técnico a nivel nacional.

RECOMENDACIONES GENERALES:

Los equipos de protección eléctrica no deben trabajar al 100% de su capacidad, de acuerdo a la Norma ANSI/IEEE C57.110.1986 donde indica: "Los equipos de potencia que alimentan cargas no lineales (Servidores, PCs); operen no más del 80% de su potencia nominal. Es decir, los sistemas deben calcularse para una potencia del 120% de la potencia de trabajo en régimen efectivo".
Los equipos de protección eléctrica deben estar en un lugar libre de polvo, una temperatura menor a 25°C.

Nro. Cuentas Corrientes:

-BCP SOLES: 191-2254283-0-34 / CCI: 00219100225428303458

-BCP DOLARES: 191-2227281-1-97 / CCI: 00219100222728119751

Nro. Cuenta Corriente DETRACCION:

BANCO DE LA NACION 00-074-081428

Pablo Sanchez

Asesor Comercial

Movil: 961 819 378 E-Mail: pablo.sanchez@gamatec.com.pe


Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 35166


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


AYER CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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



R.U.C.: 20600200039
DIRECCION: CAL. ANTONIO MORENO 286 URB. VILLA SOL-LOS OLIVOS-LIMA
WEB: https://www.gamatec.com.pe
CENTRAL: 01 739 0041

COTIZACION N° 24580

Fecha: 15/07/2024

TC: 3.89

INFORMACION DEL CLIENTE

Razón Social: AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.
Dirección: SAN MARTIN - MOYOBAMBA - MOYOBAMBA
Referencia: SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA DE UPS 20KVA INVT CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 25KVA

INFORMACION DEL CONTACTO**Nombres y Apellidos:** Sr. Angel Yep**Teléfonos:** 946 187 377 /**E-Mail:****ARTICULOS**

Item	DESCRIPCION	DETALLE	CANT.	PRECIO US\$	SUBTOTAL US\$
1	SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA	<p>SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA DE: UPS MODULAR 25KVA ESCALABLE Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 25KVA DIRECCIÓN: CHICLAYO HORARIO: LABORAL 5X8 (Lunes a Viernes) El cliente debe dejar los conductores eléctricos (cables) debidamente protegidos en el tablero desde donde se conectarán los equipos, debe dejar las mechas y terminales listos. Los equipos deben estar en lugar acondicionado para el conexionado y puesta en marcha, este servicio no incluye acarreo de equipos en desde un primer nivel hasta pisos superiores.</p> <p>- Inspección Visual: ✓ Verificación del ambiente de trabajo. ✓ Verificación de los equipos que estén sin abolladuras (UPS, Transformador y armario de baterías). ✓ Verificación física de las baterías (golpes, abolladuras, sulfatación, óxido, etc.) ✓ Verificación del conexionado en los bornes o entrada de alimentación del UPS. ✓ Verificación de la temperatura en el lugar de instalación.</p> <p>- Medición y pruebas: ✓ Verificación del tablero bypass (medición de continuidad entre fases), transformador de aislamiento y UPS. ✓ Energizar el UPS y realizar una toma de parámetros. ✓ Pruebas en vacío en sus 4 modos. ✓ Transferencia de carga y pruebas de rigor. ✓ Verificación de sus modos (apagado, bypass, inversor y batería).</p> <p>- Banco de Baterías: ✓ Verificación visual de la ubicación del módulo de baterías. ✓ Conexionado del gabinete de baterías al UPS. ✓ Medición y toma de parámetros. ✓ Verificación de la autonomía.</p> <p>Nota: Al final se realizará una charla sobre el correcto funcionamiento del equipo. DURACIÓN DEL SERVICIO: 1 A 2 TECNICOS CANTIDAD DE ESPECIALISTAS: 1 A 2 DIAS Todo cambio de fecha de un servicio ya programado debe ser con 24 horas de anticipación de lo contrario tendrá una penalización.</p>	1	1,390.00	1,390.00
Forma de Pago: Contado			Subtotal US\$		1,390.00
Moneda: DÓLARES AMERICANOS			I.G.V. (18%) US\$		250.20
Plazo de Entrega: 22 - 25 DIAS HÁBILES EL TOTAL DE EQUIPOS			Total US\$		1,640.20
Validez de la Oferta: 3 días hábiles					

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

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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



R.U.C.: 20600200039
DIRECCION: CAL.ANTONIO MORENO 286 URB.VILLA SOL-LOS OLIVOS-LIMA
WEB: <https://www.gamatec.com.pe>
CENTRAL: 01 739 0041

CONDICIONES:

- 1.- Incluye entrega a oficinas en Lima Metropolitana Centro por importes mayores a \$900 dólares (sobre camión), Para importes menores a \$900 dólares el cliente recoge en nuestras oficinas. No incluye costo de traslado a provincia, pero si entrega en Agencia Shalom (Los Olivos) con Pago a Destino.
- 2.- Los equipos se entregan solo en planta baja.
- 3.- En caso de servicio que requieran documentos SSOMA, EMO, etc., solicitar la inclusión en su cotización..

VALORES AGREGADOS:

- 1.-Garantía de dos (2) años por defectos de fabricación en equipos.
- 2.-Garantía de un año por defectos de fabricación, en bancos internos y externos de baterías.
- 3.-La garantía no aplica a un mal uso o condiciones de entorno inapropiadas.
- 4.-Servicio Técnico a nivel nacional.

RECOMENDACIONES GENERALES:

Los equipos de protección eléctrica no deben trabajar al 100% de su capacidad, de acuerdo a la Norma ANSI/IEEE C57.110.1986 donde indica: "Los equipos de potencia que alimentan cargas no lineales (Servidores, PCs); operen no más del 80% de su potencia nominal. Es decir, los sistemas deben calcularse para una potencia del 120% de la potencia de trabajo en regimen efectivo".
Los equipos de protección eléctrica deben estar en un lugar libre de polvo, una temperatura menor a 25°C.

Iro. Cuentas Corrientes:

-BCP SOLES: 191-2254283-0-34 / CCI: 00219100225428303458
-BCP DOLARES: 191-2227281-1-97 / CCI: 0021910022728119751

Nro. Cuenta Corriente DETRACCION:

BANCO DE LA NACION 00-074-081428

Pablo Sanchez
Asesor Comercial

Movil: 961 819 378 E-Mail: pablo.sanchez@gamatec.com.pe


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



Pedro L. Silva Mora
INGENIERO CIVIL
CIP N° 35156


AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

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

COTIZACION: E2024-008584

CLIENTE: AYEP CONTRATISTAS GENERALES EIRL	F. EMISION: 15/07/2024
DNI: 20493929403	VENDEDOR: BERTHA LEON
CONTACTO: ING. ANGEL YEP	TELEF: 949171645 / 959034565
CORREO: ayep100@hotmail.com	CORREO: berthaleon@hpcperu.com
PROYECTO: PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA OFICINA REGISTRAL DE BAGUA – ZONA REGISTRAL N.º II – SEDE CHICLAYO	MONEDA: DOLARES

ITEM	CANT	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	P.UNIT	P.TOTAL
01	01	<p>TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE AISLAMIENTO RECUBIERTO EN BARNIZ AISLANTE DE 25KVA, 380V+N/380V+N, Dyn5, 1000 msnm.</p> <p>-Procedencia: Nacional</p> <p>-Marca: HPC</p> <p>-Potencia: 25 KVA</p> <p>-Tensión primaria: 380V+N</p> <p>-Tensión secundaria: 380V+N</p> <p>-Factor: K-13</p> <p>-Frecuencia: 60 Hz</p> <p>-Grupo de conexión: Dyn5</p> <p>-N° de bornes primario: 3</p> <p>-N° de bornes secundario: 4</p> <p>-Clase de aislamiento: F</p> <p>-Tipo de enfriamiento: ANAN</p> <p>-Altura de operación: 1000 msnm</p> <p>-Tipo de montaje o servicio: Interior</p> <p>-Temperatura ambiente máxima: 40 °C</p> <p>-Color: RAL 7035</p> <p>ACCESORIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placa de características. • Borne de conexión para puesta a tierra • Ganchos de suspensión para levantar la parte activa o el transformador completo. • Gabinete metálico de protección IP-21 <p>PRUEBAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medida de la relación de transformación • Medición de la resistencia de aislamiento • Verificación de la polaridad y grupo • Medición de la pérdida en vacío • Prueba de tensión aplicada • Prueba de tensión inducida • Prueba en cortocircuito <p>DOCUMENTOS A ENTREGAR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protocolos de Prueba • Carta de garantía • Manual del equipo 	1,341.00	1,341.00

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



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

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

02	01	UPS ON LINE TRIFASICO Marca: HPC Potencia: 20 KVA Tipo: Torre ENTRADA Monofásico: 380 V +N Rango de Voltaje: 277 ~ 485 Vac Frecuencia: 40 ~ 70Hz Factor Potencia: ≥ 0.99 SALIDA Trifásico: 380 Vac + N Regulación de Voltaje: $\pm 1\%$ Frecuencia: 50 / 60 Hz Factor de Potencia: 0.9 Autonomía: 5 minutos aprox. a plena carga.	4,080.00	4,080.00
			SUB-TOTAL \$	5,421.00
			IGV (18%)	975.78
			TOTAL \$	6,396.78

NOTA:

Los equipos incluyen documentos originales como son Carta de Garantía y Protocolos de Pruebas, proporcionados por High Precisión Control S.A.C. quienes certifican que los transformadores eléctricos suministrados han sido fabricados y revisados por personal especializado.

Agradeceré verificar correctamente la descripción de los equipos a fin de que no haya cambios y/o devoluciones.

I. IMAGEN REFERENCIAL**TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO TIPO SECO – UPS TRIFASICO**

Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 35155

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

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

II. CUENTAS CORRIENTES

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

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

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

III. CONDICIONES COMERCIALES

FORMA DE PAGO	50% Adelanto y 50 % previa entrega.
TIEMPO DE ENTREGA	12 días hábiles después de la recepción de su Orden de Compra y depósito
LUGAR DE ENTREGA	En sus instalaciones y/o agencias en Lima Metropolitana SOBRE PLATAFORMA DE NUESTRA MOVILIDAD
GARANTÍA	TRANSFORMADOR: 03 años contra defectos de fabricación. UPS: 01 año contra defectos de fabricación.
VALIDEZ DE LA OFERTA	07 días

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

IV. NORMAS PARA LA FABRICACION

1. DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE AISLAMIENTO

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

V. TERMINOS Y CONDICIONES DE VENTAS

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

1. FABRICACIÓN DEL EQUIPO

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

2. FORMA DE PAGO

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

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

3. PLAZO Y TIEMPO DE ENTREGA

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

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

Gino César Yarlequé Oliva
INGENIERO ZONAL
Zona Registral N° II - Surco



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85160

AYEP-CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

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

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

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

4. GARANTÍA

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

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

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

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

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

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

5. CONTROVERSIAS

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

Atentamente,

Bertha, Leon

Dpto. De Ventas

(+51) 665 5703

(+51) 959 034 565

berthaleon@hpcperu.com

www.hpcperu.com

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



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85150

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

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

CLIENTE: AYEP CONTRATISTAS GENERALES EIRL	COTIZACION: E2024-008585
RUC: 20493929403	F. EMISION: 16/07/2024
CONTACTO: ING. ANGEL YEP	VENDEDOR: BERTHA LEON
CORREO: ayep100@hotmail.com	TELEF: 949171645 / 959034565
OBRA: PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA OFICINA REGISTRAL DE BAGUA – ZONA REGISTRAL N.º II – SEDE CHICLAYO	E-mail: berthaleon@hpcperu.com
	MONEDA: SOLES

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1	TABLERO GENERAL NORMAL TG-N 380/220V, 3F+N+T, 60HZ	S/. 31,932.00	S/. 31,932.00
		<p>compuesto por los siguiente:</p> <p>INTERRUPTOR GENERAL:</p> <p>01 Int. Term. Reg. 3x(128-320)Amp. 70/36/36kA@220/380/440V, Model. XT5N 400 Ekip Dip LS/I In=320 3p F F, Marca ABB.</p> <p>SISTEMA DE PROTECCION FALLA A TIERRA:</p> <p>01 Int. Term. Riel Din 2x4Amp. 10kA@220V, Model. SH202-C4, Marca ABB.</p> <p>01 Bobina de apertura, YO XT5-XT6 110...240 Vac-110...250 Vde ,Marca : ABB</p> <p>01 Relé diferencial RD2,Tensión de alimentación Un (V) 230-400 VAC , Marca : ABB</p> <p>01 Transformador toroidal TR5,630Amp , Marca : ABB</p> <p>SISTEMA DE MEDICION:</p> <p>01 Medidor multifuncion (96x96x112 mm)M1M 30 Modbus RTU -RS485 Marca:ABB.</p> <p>03 transformador de corriente 400/5A, clase 0.5, 5 VA, IP30, Marca :ABB</p> <p>01 Int. Term. Riel Din 2x4Amp. 10kA@220V, Model. SH202-C4, Marca ABB.</p> <p>03 Set base portafusible unipolar 10x38mm,690v,Marca:SIGMA ELEKTRIK</p> <p>SISTEMA DE PROTECCION AFMOSFERICO TIPO DE 40KA:</p> <p>01 Int. Term. Reg. 3x(22.40-32)Amp. 40/25/25kA@220/380/440V, Model. XT1C 160 TMD 32-450 3p F F, Marca ABB.</p> <p>04 Dispositivo de protección contra sobretensiones OVR T2 40-440 P QS, 40KA, Marca : ABB</p> <p>INTERRUPTORES SEGUNDARIOS:</p> <p>01 Int. Term. Reg. 3x(128-320)Amp. 70/36/36kA@220/380/440V, Model. XT5N 400 Ekip Dip LS/I In=320 3p F F, Marca ABB.</p> <p>01 Int. Term. Reg. 3x(112-160)Amp. 40/25/25kA@220/380/440V, Model. XT1C 160 TMD 160-1600 3p F F, Marca ABB.</p> <p>01 Int. Term. Reg. 3x(35-50)Amp. 40/25/25kA@220/380/440V, Model. XT1C 160 TMD 50-500 3p F F, Marca ABB.</p> <p>03 Bobina de apertura, SOR XT1...XT4 220...240 Vac-220...250 Vde ,Marca : ABB</p> <p>01 Bobina de apertura, YO XT5-XT6 110...240 Vac-110...250 Vde ,Marca : ABB</p> <p>04 Contactos auxiliares, AUX-C IQ+ISY 250Vac/dc XT1...XT6 F/P, Marca :ABB</p> <p>04 Monitor de vigilancia de aislamiento fase -tierra, Marca: Importado (importado de 14 a 15 semanas)</p> <p>03 transformador de corriente 100/5A, clase I, 3 VA, IP30, Marca :ABB</p> <p>01 transformador de corriente 400/5A, clase 0.5, 5 VA, IP30, Marca :ABB</p> <p>01 Cable de 1.5 mm2, Afirenas, Marca: Miguelez.</p> <p>01 Cable de 6 mm2, Afirenas, Marca: Miguelez.</p> <p>01 Cableado de equipos.</p> <p>01 Accesorios de cableado. (cintillos, termocontraible)</p> <p>Dimensiones Del gabinete Autosoportado : 2000 x 600 x 600mm. + 100mm de zocalo (Alt,Anc,Prof)</p> <p>Proteccion: IP55 / NEMA 12 .</p> <p>Color de gabinete: Acabado ral 7035 texturado.</p> <p>Marca: HPC</p> <p>Procedencia: NACIONAL</p> <p>Incluye:</p> <p>01 Set de aisladores de resina epoxica 1/750V. Alt. = 40mm.</p> <p>01 Las barras de cobre seran de forma rectangular y 99.9% electrolitica</p> <p>estaran con manga termocontraible de colores según normas electricas, Marca : TECNOFIL.</p> <p>01 C.u de 5x30mm barras principales (Soporta 447Amp).</p> <p>01 C.u de 3x15mm barras secundarias (Soporta 187Amp).</p> <p>01 C.u de 5x20mm barra tierra (Soporta 319Amp).</p> <p>01 Soportes de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p> <p>01 Mandil Abisagrado de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado, con calado para interruptores.</p> <p>01 Omegas de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p>		

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



Pedro L. Silva Mora
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85166

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

		01 Planos mecanicos en auto cad 01 Montaje de equipos. 01 Porta plano o directorio 01 Rotulos en mandil y puerta de aluminio anodizado. 01 Letrero de peligro (170mm x 230mm) 01 Embalaje de gabinete con Plástico Strech Film carton corrugado, tecnopor y parihuela de madera en la parte inferior del tablero.		
2	1	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA TTA-A 380/220V, 3F+N+T, 60HZ	S/.	19,980.00
		<p>compuesto por los siguiente:</p> <p>KIT DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO:</p> 02 Int. Term. Reg. 3x(128-320)Amp. 70/36/36kA@220/380/440V, Model. XT5N 400 Ekip Dip LS/I In=320 3p F F, Marca ABB. 01 Commutador Motorizado bajo carga (I-0-II) 3X315A Model. OTM315F3CMA230V, MARCA: ABB. 02 Contacto auxiliar INO modelo OA1G10, OTM 160...2500, Marca: ABB. 02 Contactor Tripolar, AC-3 9 Amp. ,AC-1 25 Amp. Bob. 220VAC, Marca ABB. 02 Contacto auxiliar, modelo: CA4-01 - INC para AF09, Marca ABB. 01 Kit de enclavamiento para contactores VEM4, Marca ABB. 06 Lampara con Led incluido Compacta BizeL Plástico 220VAC, Color: Verde, Marca: WEG / SIMILAR 06 Set base portafusible unipolar 10x38mm, 690v, Marca: SIGMA ELEKTRIK 01 Dispositivo de Conmutación Automática ATS021, Marca ABB <p>INTERRUPTOR GENERAL:</p> 01 Int. Term. Reg. 3x(128-320)Amp. 70/36/36kA@220/380/440V, Model. XT5N 400 Ekip Dip LS/I In=320 3p F F, Marca ABB. 01 Set borneras de conexión tipo tornillo 6 mm2 marca: ENTRELEC 01 Set Tapa Final de bornera marca: ENTRELEC 01 Cable de 1.5 mm2, Afirenas, Marca: Migulez. 01 Cableado de equipos. 01 Accesorios de cableado. (cintillos, termocontraible) <u>Dimensiones Del gabinete Autosoportado : 2000 x 800 x 600mm. + 100mm de zocalo (Alt, Anc, Prof)</u> <u>Protección: IP55 / NEMA 12.</u> <u>Color de gabinete: Acabado ral 7035 texturado;</u> <u>Marca: HPC</u> <u>Procedencia: NACIONAL</u> Incluye: 01 Set de aisladores de resina epoxica 1/750V. Alt. = 40mm. 01 Las barras de cobre seran de forma rectangular y 99.9% electrolitica estaran con manga termocontraible de colores según normas electricas, Marca : TECNOFIL. 01 C.u de 5x30mm barras principales (Soporta 447Amp). 01 C.u de 5x20mm barra tierra (Soporta 319Amp). 01 Soportes de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado. 01 Mandil Abisagrado de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado, con calado para interruptores. 01 Omegas de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado. 01 Planos mecanicos en auto cad 01 Montaje de equipos. 01 Porta plano o directorio 01 Rotulos en mandil y puerta de aluminio anodizado. 01 Letrero de peligro (170mm x 230mm) 01 Embalaje de gabinete con Plástico Strech Film carton corrugado, tecnopor y parihuela de madera en la parte inferior del tablero.		
3	1	TABLERO GENERAL EMERGENCIA TG -E 380/220V, 3F+N+T, 60HZ	S/.	35,796.00
		<p>compuesto por los siguiente:</p> <p>INTERRUPTOR GENERAL:</p> 01 Int. Term. Reg. 3x(128-320)Amp. 70/36/36kA@220/380/440V, Model. XT5N 400 Ekip Dip LS/I In=320 3p F F, Marca ABB. <p>SISTEMA DE MEDICION:</p> 01 Medidor multifunción (96x96x112 mm)M1M 30 Modbus RTU -RS485 Marca: ABB. 03 transformador de corriente 400/5A, clase 0,5, 5 VA, IP30, Marca: ABB 01 Int. Term. Riel Din 2x4Amp. 10kA@220V, Model. SH202-C4, Marca ABB. 03 Set base portafusible unipolar 10x38mm, 690v, Marca: SIGMA ELEKTRIK <p>INTERRUPTORES SEGUNDARIOS:</p> 01 Int. Term. Reg. 3x(70-100)Amp. 40/25/25kA@220/380/440V, Model. XT1C 160 TMD 100-1000 3p F F, Marca ABB. 02 Int. Term. Reg. 3x(35-50)Amp. 40/25/25kA@220/380/440V, Model. XT1C 160 TMD 50-500 3p F F, Marca ABB. 03 Int. Term. Reg. 3x(22-40-32)Amp. 40/25/25kA@220/380/440V, Model. XT1C 160 TMD 32-450 3p F F, Marca ABB. 06 Bobina de apertura, SOR XT1...XT4 220...240 Vac-220...250 Vde, Marca: ABB 06 Contactos auxiliares, AUX-C IQ+ISY 250Vac/de XT1...XT6 F/P, Marca: ABB 06 Monitor de vigilancia de aislamiento fuse -tierra, Marca: Importado (importado de 14 a 15 semanas) 06 transformador de corriente 100/5A, clase 1, 3 VA, IP30, Marca: ABB 01 Cable de 1.5 mm2, Afirenas, Marca: Migulez. 01 Cableado de equipos. 01 Accesorios de cableado. (cintillos, termocontraible)	<p>Gino César Yarlequé Oliva JEFE ZONAL Zona Registral N° II - Sede Chiclayo</p> <p>Pedro L. Silva Mera INGENIERO CIVIL CIF N° 85160</p> <p>AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L. Ing. ANGEL JOEL YEP AMUNADA ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS CIF. 101883</p>	

		<p><u>Dimensiones Del gabinete Autosuportado :</u> 2000 x 600 x 600mm. + 100mm de zocalo (Alt,Anc,Prof)</p> <p><u>Proteccion:</u> IP55 / NEMA 12 .</p> <p><u>Color de gabinete:</u> Acabado ral 7035 texturado.</p> <p><u>Marca:</u> HPC</p> <p><u>Procedencia:</u> NACIONAL</p> <p>Incluye:</p> <p>01 Set de aisladores de resina epoxica 1/750V. Alt. = 40mm.</p> <p>01 Las barras de cobre seran de forma rectangular y 99.9% electrolitica estan con manga termocontraible de colores según normas electricas, Marca : TECNOPIL.</p> <p>01 C.u de 5x30mm barras principales (Soporta 447Amp).</p> <p>01 C.u de 3x15mm barras secundarias (Soporta 187Amp).</p> <p>01 C.u de 5x20mm barra tierra (Soporta 319Amp).</p> <p>01 Soportes de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p> <p>01 Mandil Abisagrado de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado, con calado para interruptores.</p> <p>01 Omegas de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p> <p>01 Planos mecanicos en auto cad</p> <p>01 Montaje de equipos.</p> <p>01 Porta plano o directorio</p> <p>01 Rotulos en mandil y puerta de aluminio anodizado.</p> <p>01 Letrero de peligro (170mm x 230mm)</p> <p>01 Embalaje de gabinete con Plástico Strech Film carton corrugado, tecnopor y parihuela de madera en la parte inferior del tablero.</p>				
4	1	TABLERO DE DISTRIBUCION BY PASS 380/220V, 3F+N+T, 60HZ	S/.	2,208.00	S/.	2,208.00
		<p>compuesto por los siguiente:</p> <p>INTERRUPTOR GENERAL:</p> <p>01 Int. Term. Reg. 3x(22.40-32)Amp. 40/25/25kA@220/380/440V, Model. XT1C 160 TMD 32-450 3p F F, Marca ABB.</p> <p>01 Conmutador 1-0-2 3polos 32A 1th, AC21 32A, Marca. TELERGON.</p> <p>KIT DE TRANSFERENCIA MANUAL:</p> <p>02 Int. Term. Reg. 3x(22.40-32)Amp. 40/25/25kA@220/380/440V, Model. XT1C 160 TMD 32-450 3p F F, Marca ABB.</p> <p>01 Mecanismo de transferencia manual, Marca:NACIONAL</p> <p>01 Set borneras de conexión tipo tornillo 10 mm2 marca:ENTRELEC</p> <p>01 Set Tapa Final de bornera marca:ENTRELEC</p> <p>01 Cable de 6 mm2, Afirenas, Marca: Miguelez.</p> <p>01 Cableado de equipos.</p> <p>01 Accesorios de cableado. (cintillos, termocontraible)</p> <p><u>Dimensiones Del gabinete Adosado :</u> 650 x 450 x 170mm. (Alt,Anc,Prof)</p> <p><u>Proteccion:</u> IP55/ NEMA 12 .</p> <p><u>Color de gabinete:</u> Acabado ral 7035 texturado.</p> <p><u>Marca:</u> HPC</p> <p><u>Procedencia:</u> NACIONAL</p> <p>Incluye:</p> <p>01 Set de aisladores de resina epoxica 1/750V. Alt. = 40mm.</p> <p>01 C.u de 3x20mm barra neutro (Soporta 237Amp).</p> <p>01 C.u de 3x20mm barra tierra (Soporta 237Amp).</p> <p>01 Soportes de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p> <p>01 Mandil Abisagrado de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado, con calado para interruptores.</p> <p>01 Omegas de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p> <p>01 Planos mecanicos en auto cad</p> <p>01 Montaje de equipos.</p> <p>01 Porta plano o directorio</p> <p>01 Rotulos en mandil y puerta de aluminio anodizado.</p> <p>01 Letrero de peligro (170mm x 230mm)</p> <p>01 Embalaje de gabinete con Plástico Strech Film carton corrugado y tecnopor.</p>				
5	1	TABLERO DE DISTRIBUCION TGEST 380/220V, 3F+N+T, 60HZ	S/.	2,040.00	S/.	2,040.00
		<p>compuesto por los siguiente:</p> <p>INTERRUPTOR GENERAL:</p> <p>01 Int. Term. Reg. 3x(22.40-32)Amp. 40/25/25kA@220/380/440V, Model. XT1C 160 TMD 32-450 3p F F, Marca ABB.</p> <p>INTERRUPTORES SEGUNDARIOS:</p> <p>02 Int. Term. Fijo 3x32Amp. 25/18/15kA@220/380/440V, Model. A1B 125 TMF 32-320 3p F F, Marca ABB.</p> <p><u>Dimensiones Del gabinete Adosado :</u> 700 x 500 x 200mm. (Alt,Anc,Prof)</p> <p><u>Proteccion:</u> IP55 / NEMA 12 .</p> <p><u>Color de gabinete:</u> Acabado ral 7035 texturado.</p> <p><u>Marca:</u> HPC</p> <p><u>Procedencia:</u> NACIONAL</p> <p>Incluye:</p> <p>01 Set de aisladores de resina epoxica 0.5/400V. Alt. = 30mm.</p>				

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



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85166

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

		<p>01 Las barras de cobre serán de forma rectangular y 99.9% electrolítica, estarán con manga termocontraíble de colores según normas eléctricas, Marca : TECNOFIL.</p> <p>01 C.u de 3x20mm barra tierra (Soporta 237Amp).</p> <p>01 C.u de 3x15mm barras secundarias (Soporta 187Amp).</p> <p>01 C.u de 3x20mm barra tierra (Soporta 237Amp).</p> <p>01 Soportes de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p> <p>01 Mandil Abisagrado de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado, con calado para interruptores.</p> <p>01 Omegas de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p> <p>01 Planos mecánicos en auto cad</p> <p>01 Montaje de equipos.</p> <p>01 Porta plano o directorio</p> <p>01 Rotulos en mandil y puerta de aluminio anodizado.</p> <p>01 Letrero de peligro (170mm x 230mm)</p> <p>01 Embalaje de gabinete con Plástico Strech Film carton corrugado y tecnopor.</p>		
6	1	<p>TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA TTA-B 380/220V, 3F+N+T, 60HZ</p>	S/. 21,780.00	S/. 21,780.00
		<p>compuesto por los siguiente:</p> <p>KIT DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO:</p> <p>02 Int. Term. Reg. 3x(128-320)Amp. 70/36/36kA@220/380/440V, Model. XT5N 400 Ekip Dip LS/I In=320 3p F F, Marca ABB.</p> <p>01 Conmutador Motorizado bajo carga (I-0-II) 3X315A Model. OTM315F3CMA230V, MARCA: ABB.</p> <p>02 Contacto auxiliar INO modelo OA1G10, OTM 160...2500, Marca: ABB.</p> <p>02 Contactor Tripolar, AC-3 9 Amp. ,AC-1 25 Amp. Bob. 220VAC, Marca ABB.</p> <p>02 Contacto auxiliar, modelo; CA4-01 - 1NC para AF09, Marca ABB.</p> <p>01 Kit de enclavamiento para contactores VEM4, Marca ABB.</p> <p>06 Lampara con Led incluido Compacta BizeL Plástico 220VAC. Color: Verde, Marca: WEG / SIMILAR</p> <p>06 Set base portafusible unipolar 10x38mm, 690v, Marca: SIGMA ELEKTRIK</p> <p>01 Dispositivo de Conmutación Automática ATS021, Marca ABB</p> <p>INTERRUPTOR GENERAL:</p> <p>01 Int. Term. Reg. 3x(128-320)Amp. 70/36/36kA@220/380/440V, Model. XT5N 400 Ekip Dip LS/I In=320 3p F F, Marca ABB.</p> <p>INTERRUPTORES SEGUNDARIOS:</p> <p>01 Int. Term. Reg. 3x(70-100)Amp. 40/25/25kA@220/380/440V, Model. XTIC 160 TMD 100-1000 3p F F, Marca ABB.</p> <p>02 Int. Term. Reg. 3x(17.50-25)Amp. 40/25/25kA@220/380/440V, Model. XTIC 160 TMD 16-450 3p F F, Marca ABB.</p> <p>01 Int. Term. Reg. 3x(11.20-16)Amp. 40/25/25kA@220/380/440V, Model. XTIC 160 TMD 25-450 3p F F, Marca ABB.</p> <p>01 Set borneras de conexión tipo tornillo 6 mm2 marca: ENTRELEC</p> <p>01 Set Tapa Final de bornera marca: ENTRELEC</p> <p>01 Cable de 1.5 mm2, Afírenas, Marca: Migulez.</p> <p>01 Cableado de equipos.</p> <p>01 Accesorios de cableado. (cintillos, termocontraíble)</p> <p><u>Dimensiones Del gabinete Autosoportado : 2000 x 800 x 600mm. + 100mm de zocalo (Alt, Anc, Prof)</u></p> <p><u>Proteccion: IP55 / NEMA 12 .</u></p> <p><u>Color de gabinete: Acabado ral 7035 texturado.</u></p> <p><u>Marca: HPC</u></p> <p><u>Procedencia: NACIONAL.</u></p> <p>Incluye:</p> <p>01 Set de aisladores de resina epoxica 1/750V. Alt. = 40mm.</p> <p>01 Las barras de cobre serán de forma rectangular y 99.9% electrolítica, estarán con manga termocontraíble de colores según normas eléctricas, Marca : TECNOFIL.</p> <p>01 C.u de 5x30mm barras principales (Soporta 447Amp).</p> <p>01 C.u de 3x15mm barras secundarias (Soporta 187Amp).</p> <p>01 C.u de 5x20mm barra tierra (Soporta 319Amp).</p> <p>01 Soportes de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p> <p>01 Mandil Abisagrado de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado, con calado para interruptores.</p> <p>01 Omegas de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p> <p>01 Planos mecánicos en auto cad</p> <p>01 Montaje de equipos.</p> <p>01 Porta plano o directorio</p> <p>01 Rotulos en mandil y puerta de aluminio anodizado.</p> <p>01 Letrero de peligro (170mm x 230mm)</p> <p>01 Embalaje de gabinete con Plástico Strech Film carton corrugado, tecnopor y parihuela de madera en la parte inferior del tablero.</p>		
7	1	<p>TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03 380/220V, 3F+N+T, 60HZ</p>	S/. 4,044.00	S/. 4,044.00
		<p>compuesto por los siguiente:</p> <p>INTERRUPTOR GENERAL:</p> <p>01 Int. Term. Reg. 3x(17.50-25)Amp. 40/25/25kA@220/380/440V, Model. XTIC 160 TMD 16-450 3p F F, Marca ABB.</p> <p>INTERRUPTORES SEGUNDARIOS:</p> <p>03 Int. Term. Riel Din 3x20Amp. 20kA@220V, Model. S203-C20, Marca ABB.</p> <p>04 Int. Term. Riel Din 2x20Amp. 10kA@220V, Model. SH202-C20, Marca ABB.</p>		

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



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

		<p>08 Int. Term. Riel Din 2x16Amp. 10kA@220V, Model. SH202-C16, Marca ABB.</p> <p>12 Int. Diferencial 2x25Amp. Model FH202 AC-25/0.03 , sensibilidad 30 mA, Marca ABB.</p> <p>01 Cable de 4 mm2, Afirenas, Marca: Miguelez.</p> <p>01 Cableado de equipos.</p> <p>01 Accesorios de cableado. (cintillos, termocontraible)</p> <p><u>Dimensiones Del gabinete Empotrado :</u> 850 x 700 x 130mm. (Alt,Anc,Prof)</p> <p><u>Proteccion:</u> IP40.</p> <p><u>Color de gabinete:</u> Acabado ral 7035 texturado.</p> <p><u>Marca:</u> HPC</p> <p><u>Procedencia:</u> NACIONAL</p> <p>Incluye:</p> <p>01 Aislador tipo puente en resina epoxico de 4vias.</p> <p>01 Las barras de cobre seran de forma rectangular y 99.9% electrolitica estaran con manga termocontraible de colores según normas electricas, Marca : TECNOFIL.</p> <p>01 C.u de 3x20mm barras principales (Soporta 237Amp).</p> <p>01 C.u de 2x10mm barras secundarias (Soporta 100Amp).</p> <p>01 C.u de 3x20mm barra tierra (Soporta 237Amp).</p> <p>01 Soportes de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p> <p>01 Mandil Abisagrado de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado, con calado para interruptores.</p> <p>01 Omegas de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p> <p>01 Planos mecanicos en auto cad</p> <p>01 Montaje de equipos.</p> <p>01 Porta plano o directorio</p> <p>01 Rotulos en mandil y puerta de aluminio anodizado.</p> <p>01 Letrero de peligro (170mm x 230mm)</p> <p>01 Embalaje de gabinete con Plástico Strech Film carton corrugado y tecnopor.</p>				
8	1	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02 380/220V, 3F+N+T, 60HZ	S/.	3,804.00	S/.	3,804.00
		<p>compuesto por los siguiente:</p> <p>INTERRUPTOR GENERAL:</p> <p>01 Int. Term. Reg. 3x(17.50-25)Amp. 40/25/25kA@220/380/440V, Model. XT1C 160 TMD 16-450 3p F F, Marca ABB.</p> <p>INTERRUPTORES SEGUNDARIOS:</p> <p>03 Int. Term. Riel Din 3x20Amp. 20kA@220V, Model. S203-C20, Marca ABB.</p> <p>03 Int. Term. Riel Din 2x20Amp. 10kA@220V, Model. SH202-C20, Marca ABB.</p> <p>08 Int. Term. Riel Din 2x16Amp. 10kA@220V, Model. SH202-C16, Marca ABB.</p> <p>11 Int. Diferencial 2x25Amp. Model FH202 AC-25/0.03 , sensibilidad 30 mA, Marca ABB.</p> <p>01 Cable de 4 mm2, Afirenas, Marca: Miguelez.</p> <p>01 Cableado de equipos.</p> <p>01 Accesorios de cableado. (cintillos, termocontraible)</p> <p><u>Dimensiones Del gabinete Empotrado :</u> 850 x 700 x 130mm. (Alt,Anc,Prof)</p> <p><u>Proteccion:</u> IP40.</p> <p><u>Color de gabinete:</u> Acabado ral 7035 texturado.</p> <p><u>Marca:</u> HPC</p> <p><u>Procedencia:</u> NACIONAL</p> <p>Incluye:</p> <p>01 Aislador tipo puente en resina epoxico de 4vias.</p> <p>01 Las barras de cobre seran de forma rectangular y 99.9% electrolitica estaran con manga termocontraible de colores según normas electricas, Marca : TECNOFIL.</p> <p>01 C.u de 3x20mm barras principales (Soporta 237Amp).</p> <p>01 C.u de 2x10mm barras secundarias (Soporta 100Amp).</p> <p>01 C.u de 3x20mm barra tierra (Soporta 237Amp).</p> <p>01 Soportes de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p> <p>01 Mandil Abisagrado de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado, con calado para interruptores.</p> <p>01 Omegas de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p> <p>01 Planos mecanicos en auto cad</p> <p>01 Montaje de equipos.</p> <p>01 Porta plano o directorio</p> <p>01 Rotulos en mandil y puerta de aluminio anodizado.</p> <p>01 Letrero de peligro (170mm x 230mm)</p> <p>01 Embalaje de gabinete con Plástico Strech Film carton corrugado y tecnopor.</p>	<p><i>Gino César Yarlequé Oliva</i> JEFE ZONAL Zona Registral N° II - Sede Chiclayo</p>			
9	1	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01 380/220V, 3F+N+T, 60HZ	S/.	2,448.00	S/.	2,448.00
		<p>compuesto por los siguiente:</p> <p>INTERRUPTOR GENERAL:</p> <p>01 Int. Term. Reg. 3x(22.40-32)Amp. 40/25/25kA@220/380/440V, Model. XT1C 160 TMD 32-450 3p F F, Marca ABB.</p> <p>INTERRUPTORES SEGUNDARIOS:</p> <p>01 Int. Term. Riel Din 3x20Amp. 20kA@220V, Model. S203-C20, Marca ABB.</p>	<p><i>Pedro L. Silva Mera</i> INGENIERO CIVIL CIP N° 85156</p> <p>AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.</p>			

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



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

		<p>01 Int. Term. Riel Din 2x20Amp, 10kA@220V, Model. SH202-C20, Marca ABB.</p> <p>04 Int. Term. Riel Din 2x16Amp, 10kA@220V, Model. SH202-C16, Marca ABB.</p> <p>05 Int. Diferencial 2x25Amp, Model FH202 AC-25/0.03, sensibilidad 30 mA, Marca ABB.</p> <p>01 Cable de 4 mm², Afirenas, Marca: Miguelez.</p> <p>01 Cableado de equipos.</p> <p>01 Accesorios de cableado. (cintillos, termocontraible)</p> <p><u>Dimensiones Del gabinete Empotrado:</u> 850 x 450 x 130mm. (Alt,Anc,Prof)</p> <p><u>Proteccion:</u> IP40.</p> <p><u>Color de gabinete:</u> Acabado ral 7035 texturado.</p> <p><u>Marca:</u> HPC</p> <p><u>Procedencia:</u> NACIONAL</p> <p>Incluye:</p> <p>01 Aislador tipo puente en resina epoxico de 4vias.</p> <p>01 Las barras de cobre seran de forma rectangular y 99.9% electrolitica estaran con manga termocontraible de colores según normas electricas, Marca : TECNOFIL.</p> <p>01 C.u de 3x20mm barras principales (Soporta 237Amp).</p> <p>01 C.u de 2x10mm barras secundarias (Soporta 100Amp).</p> <p>01 C.u de 3x20mm barra tierra (Soporta 237Amp).</p> <p>01 Soportes de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p> <p>01 Mandil Abisagrado de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado, con calado para interruptores.</p> <p>01 Omegas de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p> <p>01 Planos mecanicos en auto cad</p> <p>01 Montaje de equipos.</p> <p>01 Porta plano o directorio</p> <p>01 Rotulos en mandil y puerta de aluminio anodizado.</p> <p>01 Letrero de peligro (170mm x 230mm)</p> <p>01 Embalaje de gabinete con Plástico Strech Film carton corrugado y tecnopor.</p>				
10	1	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-B 380/220V, 3F+N+T, 60HZ	S/.	2,088.00	S/.	2,088.00
		<p>compuesto por los siguiente:</p> <p>INTERRUPTOR GENERAL:</p> <p>01 Int. Term. Reg. 3x(70-100)Amp. 40/25/25kA@220/380/440V, Model. XTIC 160 TMD 100-1000 3p F F, Marca ABB.</p> <p>INTERRUPTORES SEGUNDARIOS:</p> <p>01 Int. Term. Riel Din 3x20Amp, 20kA@220V, Model. S203-C20, Marca ABB.</p> <p>01 Int. Term. Riel Din 2x20Amp, 10kA@220V, Model. SH202-C20, Marca ABB.</p> <p>02 Int. Term. Riel Din 2x16Amp, 10kA@220V, Model. SH202-C16, Marca ABB.</p> <p>03 Int. Diferencial 2x25Amp, Model FH202 AC-25/0.03, sensibilidad 30 mA, Marca ABB.</p> <p>01 Cable de 4 mm², Afirenas, Marca: Miguelez.</p> <p>01 Cableado de equipos.</p> <p>01 Accesorios de cableado. (cintillos, termocontraible)</p> <p><u>Dimensiones Del gabinete Empotrado:</u> 800 x 450 x 130mm. (Alt,Anc,Prof)</p> <p><u>Proteccion:</u> IP40.</p> <p><u>Color de gabinete:</u> Acabado ral 7035 texturado.</p> <p><u>Marca:</u> HPC</p> <p><u>Procedencia:</u> NACIONAL</p> <p>Incluye:</p> <p>01 Aislador tipo puente en resina epoxico de 4vias.</p> <p>01 Las barras de cobre seran de forma rectangular y 99.9% electrolitica estaran con manga termocontraible de colores según normas electricas, Marca : TECNOFIL.</p> <p>01 C.u de 3x20mm barras principales (Soporta 237Amp).</p> <p>01 C.u de 2x10mm barras secundarias (Soporta 100Amp).</p> <p>01 C.u de 3x20mm barra tierra (Soporta 237Amp).</p> <p>01 Soportes de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p> <p>01 Mandil Abisagrado de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado, con calado para interruptores.</p> <p>01 Omegas de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p> <p>01 Planos mecanicos en auto cad</p> <p>01 Montaje de equipos.</p> <p>01 Porta plano o directorio</p> <p>01 Rotulos en mandil y puerta de aluminio anodizado.</p> <p>01 Letrero de peligro (170mm x 230mm)</p> <p>01 Embalaje de gabinete con Plástico Strech Film carton corrugado y tecnopor.</p>				
11	1	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-A 380/220V, 3F+N+T, 60HZ	S/.	2,076.00	S/.	2,076.00
		<p>compuesto por los siguiente:</p> <p>INTERRUPTOR GENERAL:</p> <p>01 Int. Term. Reg. 3x(22-40-32)Amp. 40/25/25kA@220/380/440V, Model. XTIC 160 TMD 32-450 3p F F, Marca ABB.</p> <p>INTERRUPTORES SEGUNDARIOS:</p>				

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



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85158

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

		<p>01 Int. Term. Riel Din 3x20Amp. 20kA@220V, Model: S203-C20, Marca ABB.</p> <p>01 Int. Term. Riel Din 2x20Amp. 10kA@220V, Model: SH202-C20, Marca ABB.</p> <p>02 Int. Term. Riel Din 2x16Amp. 10kA@220V, Model: SH202-C16, Marca ABB.</p> <p>03 Int. Diferencial 2x25Amp. Model FH202 AC-25/0.03, sensibilidad 30 mA, Marca ABB.</p> <p>01 Cable de 4 mm2, Afirenas, Marca: Miguelez.</p> <p>01 Cableado de equipos.</p> <p>01 Accesorios de cableado. (cintillos, termocontraible)</p> <p><u>Dimensiones Del gabinete Empotrado :</u> 800 x 450 x 130mm. (Alt,Anc,Prof)</p> <p><u>Proteccion:</u> IP40.</p> <p><u>Color de gabinete:</u> Acabado ral 7035 texturado.</p> <p><u>Marca:</u> HPC</p> <p><u>Procedencia:</u> NACIONAL</p> <p>Incluye:</p> <p>01 Aislador tipo puente en resina epoxico de 4vias.</p> <p>01 Las barras de cobre seran de forma rectangular y 99.9% electrolitica estaran con manga termocontraible de colores según normas electricas, Marca : TECNOFIL.</p> <p>01 C.u de 3x20mm barras principales (Soporta 237Amp).</p> <p>01 C.u de 2x10mm barras secundarias (Soporta 100Amp).</p> <p>01 C.u de 3x20mm barra tierra (Soporta 237Amp).</p> <p>01 Soportes de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p> <p>01 Mandil Abisagrado de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado, con calado para interruptores.</p> <p>01 Omegas de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p> <p>01 Planos mecanicos en auto cad</p> <p>01 Montaje de equipos.</p> <p>01 Porta plano o directorio</p> <p>01 Rotulos en mandil y puerta de aluminio anodizado.</p> <p>01 Letrero de peligro (170mm x 230mm)</p> <p>01 Embalaje de gabinete con Plástico Strech Film carton corrugado y tecnopor.</p>				
12	1	TABLERO DE DISTRIBUCION TEST-01 380/220V, 3F+N+T, 60HZ	S/.	1,620.00	S/.	1,620.00
		<p>compuesto por los siguiente:</p> <p>INTERRUPTOR GENERAL:</p> <p>01 Int. Term. Reg. 3x(22.40-32)Amp. 40/25/25kA@220/380/440V, Model: XT1C 160 TMD-32-450 3p F F, Marca ABB.</p> <p>INTERRUPTORES SEGUNDARIOS:</p> <p>02 Int. Term. Riel Din 2x20Amp. 10kA@220V, Model: SH202-C20, Marca ABB.</p> <p>02 Int. Diferencial 2x25Amp. Model FH202 AC-25/0.03, sensibilidad 30 mA, Marca ABB.</p> <p>01 Cable de 4 mm2, Afirenas, Marca: Miguelez.</p> <p>01 Cableado de equipos.</p> <p>01 Accesorios de cableado. (cintillos, termocontraible)</p> <p><u>Dimensiones Del gabinete Empotrado :</u> 750 x 450 x 130mm. (Alt,Anc,Prof)</p> <p><u>Proteccion:</u> IP40.</p> <p><u>Color de gabinete:</u> Acabado ral 7035 texturado.</p> <p><u>Marca:</u> HPC</p> <p><u>Procedencia:</u> NACIONAL</p> <p>Incluye:</p> <p>01 Aislador tipo puente en resina epoxico de 4vias.</p> <p>01 Las barras de cobre seran de forma rectangular y 99.9% electrolitica estaran con manga termocontraible de colores según normas electricas, Marca : TECNOFIL.</p> <p>01 C.u de 3x20mm barras principales (Soporta 237Amp).</p> <p>01 C.u de 2x10mm barras secundarias (Soporta 100Amp).</p> <p>01 C.u de 3x20mm barra tierra (Soporta 237Amp).</p> <p>01 Soportes de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p> <p>01 Mandil Abisagrado de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado, con calado para interruptores.</p> <p>01 Omegas de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p> <p>01 Planos mecanicos en auto cad</p> <p>01 Montaje de equipos.</p> <p>01 Porta plano o directorio</p> <p>01 Rotulos en mandil y puerta de aluminio anodizado.</p> <p>01 Letrero de peligro (170mm x 230mm)</p> <p>01 Embalaje de gabinete con Plástico Strech Film carton corrugado y tecnopor.</p>	<p><i>Gino César Yarlequé Oliva</i> JEFE ZONAL Zona Registral N° 11 - Sede Chiclayo</p> <p><i>Pedro L. Silva Mera</i> INGENIERO CIVIL CIP N° 85186</p>			
13	1	TABLERO DE DISTRIBUCION T-EP 380/220V, 3F+N+T, 60HZ	S/.	1,452.00	S/.	1,452.00
		<p>compuesto por los siguiente:</p> <p>INTERRUPTOR GENERAL:</p> <p>01 Int. Term. Reg. 3x(17.50-25)Amp. 40/25/25kA@220/380/440V, Model: XT1C 160 TMD-16-450 3p F F, Marca ABB.</p> <p>INTERRUPTORES SEGUNDARIOS:</p> <p>01 Int. Term. Riel Din 2x20Amp. 10kA@220V, Model: SH202-C20, Marca ABB.</p>	<p>AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.</p> <p>Ing. ANGEL JOEL YEP ANUMADA ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS CIP. 101883</p>			

		<p>01 Int. Diferencial 2x25Amp. Model FH202 AC-25/0.03 , sensibilidad 30 mA, Marca ABB.</p> <p>01 Cable de 4 mm2, Afrenas, Marca: Miguelez.</p> <p>01 Cableado de equipos.</p> <p>01 Accesorios de cableado. (cintillos, termocontraible)</p> <p><u>Dimensiones Del gabinete Empotrado :</u> 750 x 450 x 130mm. (Alt,Anc,Prof)</p> <p><u>Proteccion:</u> IP40.</p> <p><u>Color de gabinete:</u> Acabado ral 7035 texturado.</p> <p><u>Marca:</u> HPC</p> <p><u>Procedencia:</u> NACIONAL</p> <p>Incluye:</p> <p>01 Aislador tipo puente en resina epoxico de 4vias.</p> <p>01 Las barras de cobre seran de forma rectangular y 99.9% electrolitica estaran con manga termocontraible de colores según normas electricas, Marca : TECNOFIL.</p> <p>01 C.u de 3x20mm barras principales (Soporta 237Amp).</p> <p>01 C.u de 2x10mm barras secundarias (Soporta 100Amp).</p> <p>01 C.u de 3x20mm barra tierra (Soporta 237Amp).</p> <p>01 Soportes de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p> <p>01 Mandil Abisagrado de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado, con calado para interruptores.</p> <p>01 Omegas de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p> <p>01 Planos mecanicos en auto cad</p> <p>01 Montaje de equipos.</p> <p>01 Porta plano o directorio</p> <p>01 Rotulos en mandil y puerta de aluminio anodizado.</p> <p>01 Letrero de peligro (170mm x 230mm)</p> <p>01 Embalaje de gabinete con Plástico Strech Film carton corrugado y tecnopor.</p>				
14	1	TABLERO DE DISTRIBUCION TEST-02 380/220V, 3F+N+T, 60HZ	S/.	1,620.00	S/.	1,620.00
		<p>compuesto por los siguiente:</p> <p>INTERRUPTOR GENERAL:</p> <p>01 Int. Term. Reg. 3x(22.40-32)Amp. 40/25/25kA@220/380/440V, Model. XT1C 160 TMD 32-450 3p F F, Marca ABB.</p> <p>INTERRUPTORES SEGUNDARIOS:</p> <p>02 Int. Term. Riel Din 2x20Amp. 10kA@220V, Model. SH202-C20, Marca ABB.</p> <p>02 Int. Diferencial 2x25Amp. Model FH202 AC-25/0.03 , sensibilidad 30 mA, Marca ABB.</p> <p>01 Cable de 4 mm2, Afrenas, Marca: Miguelez.</p> <p>01 Cableado de equipos.</p> <p>01 Accesorios de cableado. (cintillos, termocontraible)</p> <p><u>Dimensiones Del gabinete Empotrado :</u> 750 x 450 x 130mm. (Alt,Anc,Prof)</p> <p><u>Proteccion:</u> IP40.</p> <p><u>Color de gabinete:</u> Acabado ral 7035 texturado.</p> <p><u>Marca:</u> HPC</p> <p><u>Procedencia:</u> NACIONAL</p> <p>Incluye:</p> <p>01 Aislador tipo puente en resina epoxico de 4vias.</p> <p>01 Las barras de cobre seran de forma rectangular y 99.9% electrolitica estaran con manga termocontraible de colores según normas electricas, Marca : TECNOFIL.</p> <p>01 C.u de 3x20mm barras principales (Soporta 237Amp).</p> <p>01 C.u de 2x10mm barras secundarias (Soporta 100Amp).</p> <p>01 C.u de 3x20mm barra tierra (Soporta 237Amp).</p> <p>01 Soportes de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p> <p>01 Mandil Abisagrado de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado, con calado para interruptores.</p> <p>01 Omegas de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.</p> <p>01 Planos mecanicos en auto cad</p> <p>01 Montaje de equipos.</p> <p>01 Porta plano o directorio</p> <p>01 Rotulos en mandil y puerta de aluminio anodizado.</p> <p>01 Letrero de peligro (170mm x 230mm)</p> <p>01 Embalaje de gabinete con Plástico Strech Film carton corrugado y tecnopor.</p>	<p><i>Gino César Yarlequé Oliva</i> JEFE ZONAL Zona Registral N° II - Sede Chiclayo</p>			
15	1	TABLERO DE DISTRIBUCION T(VRF)-1 380/220V, 3F+N+T, 60HZ	S/.	2,760.00	S/.	2,760.00
		<p>compuesto por los siguiente:</p> <p>INTERRUPTOR GENERAL:</p> <p>01 Int. Term. Reg. 3x(56-80)Amp. 40/25/25kA@220/380/440V, Model. XT1C 160 TMD 80-800 3p F F, Marca ABB.</p> <p>INTERRUPTORES SEGUNDARIOS:</p> <p>07 Int. Term. Riel Din 3x20Amp. 20kA@220V, Model. S203-C20, Marca ABB.</p> <p>02 Int. Term. Riel Din 2x20Amp. 10kA@220V, Model. SH202-C20, Marca ABB.</p> <p>02 Int. Diferencial 2x25Amp. Model FH202 AC-25/0.03 , sensibilidad 30 mA, Marca ABB.</p> <p>01 Cable de 4 mm2, Afrenas, Marca: Miguelez.</p>	<p><i>Pedro L. Silva Mora</i> INGENIERO CIVIL CIP N° 85156</p> <p>AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.</p>			

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



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85158

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP 101803

01 Cableado de equipos.
 01 Accesorios de cableado. (cintillos, termocontraible)
Dimensiones Del gabinete Emprotado : 950 x 450 x 130mm. (Alt,Anc,Prof)
Proteccion: IP40.
Color de gabinete: Acabado ral 7035 texturado.
Marca: HPC
Procedencia: NACIONAL
 Incluye:
 01 Aislador tipo puente en resina epoxico de 4vias.
 01 Las barras de cobre seran de forma rectangular y 99.9% electrolitica
 estaran con manga termocontraible de colores según normas eléctricas, Marca : TECNOFIL.
 01 C.u de 3x20mm barras principales (Soporta 237Amp).
 01 C.u de 2x10mm barras secundarias (Soporta 100Amp).
 01 C.u de 3x20mm barra tierra (Soporta 237Amp).
 01 Soportes de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.
 01 Mandil Abisagrado de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado, con calado para interruptores.
 01 Omegas de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.
 01 Planos mecanicos en auto cad
 01 Montaje de equipos.
 01 Porta plano o directorio
 01 Rotulos en mandil y puerta de aluminio anodizado.
 01 Letrero de peligro (170mm x 230mm)
 01 Embalaje de gabinete con Plástico Strech Film carton corrugado y tecnopor.

16	1	TABLERO BANCO DE CONDENSADORE DE 30KVAR 380/220V, 3F+N+T, 60HZ	S/.	9,456.00	S/.	9,456.00
----	---	---	-----	----------	-----	----------

compuesto por los siguiente:

INTERRUPTOR GENERAL:

01 Int. Term. Reg. 3x(35-50)Amp. 40/25/25kA@220/380/440V, Model. XTIC 160 TMD 50-500 3p F F, Marca ABB.

INTERRUPTORES SEGUNDARIOS:

03 Int. Term. Reg. 3x(17.50-25)Amp. 40/25/25kA@220/380/440V, Model. XTIC 160 TMD 16-450 3p F F, Marca ABB.

03 Contactador para Condensador, bobina: 200-220 VAC, 7.2 / 11.25 / 15kVAR@220/380/440V, Marca: ABB

03 Condensador Trifásico Heavy Duty, UCWT15V49 N22 HD, 11.19 / 15.0@380/440V, Marca: WEG / SIMILAR.

EQUIPOS DE CONTROL

01 Int. Term. Riel Din 2x4Amp. 10kA@220V, Model. SH202-C4, Marca ABB.

01 REG. DE F.P. DE 5 PASOS, EXPAN, 7 PASOS, Marca: LOVATO.

03 Mini contactor aux, 220-240VAC (2NA/2NC), Marca : ABB

03 Lampara con Led incluido Compacta Bízel Plástico 220VAC, Color: Verde, Marca: CNC / STECK

01 Lampara con Led incluido Compacta Bízel Plástico 220VAC, Color: Amarillo, Marca: CNC / STECK

SISTEMA DE VENTILACION

01 Int. Term. Riel Din 2x4Amp. 10kA@220V, Model. SH202-C4, Marca ABB.

01 Ventilador Caudal de aire: 320 m³/h, Tensión de operación: 220V, Dimensiones: 255 x 255mm, Marca: JASON FAN

01 Termostato bimetalico NO para enfriamiento (azul), 0 - 70°C, montaje en riel din, Marca: EMAS

01 Cable de 1.5 mm², Afirnas, Marca: Miguelz.

01 Cable de 6 mm², Afirnas, Marca: Miguelz.

01 Cableado de equipos.

01 Accesorios de cableado. (cintillos, termocontraible)

Dimensiones Del gabinete Autosoportado : 2000 x 600 x 600mm, + 100mm de zocalo (Alt,Anc,Prof)

Proteccion: IP55 / NEMA 12.

Color de gabinete: Acabado ral 7035 texturado.

Marca: HPC

Procedencia: NACIONAL

Incluye:

01 Aislador tipo puente en resina epoxico de 4vias.

01 Las barras de cobre seran de forma rectangular y 99.9% electrolitica
 estaran con manga termocontraible de colores según normas eléctricas, Marca : TECNOFIL.

01 C.u de 3x20mm barras principales (Soporta 237Amp).

01 C.u de 2x10mm barras secundarias (Soporta 100Amp).

01 C.u de 3x20mm barra tierra (Soporta 237Amp).

01 Soportes de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.

01 Mandil Abisagrado de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado, con calado para interruptores.

01 Omegas de plancha galvanizado de 1.5mm, Pintadas de color ral 7035 texturado.

01 Planos mecanicos en auto cad

01 Montaje de equipos.

01 Porta plano o directorio

01 Rotulos en mandil y puerta de aluminio anodizado.

01 Letrero de peligro (170mm x 230mm)

01 Embalaje de gabinete con Plástico Strech Film carton corrugado y tecnopor.

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



Pedro L. Silva Mera
 INGENIERO CIVIL
 GIP N° 85150

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ing. ANGEL JOEL YERANUMADA
 ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
 CIP. 101883



SUB TOTAL:	S/.	145,104.00
IGV:	S/.	26,118.72
TOTAL:	S/.	171,222.72

INCLUYE:

- 1.- PROTOCOLOS DE PRUEBAS DE CADA TABLERO.
- 2.- PLANOS MECANICOS DISEÑADOS EN AUTO CAD
- 3.- FICHAS TECNICOS DE LOS EQUIPOS .
- 4.- FICHAS TECNICOS DE MATERIALES DE FABRICACION (PLANCHA, PINTURA, CABLES, COBRE, ETC)
- 5.- TODOS LAS LLAVES SON MARCA: ABB

Descripción de Gabinete Autosoportado IP55 / NEMA 12.

compuesto por los siguiente:

Estructura: Con perfiles cubicos plegados y soldados en lamina de acero galvanizado de 2 mm.

Puerta principal: Plegada y reforzada en lamina de acero galvanizado de 2mm.

Tapas laterales posteriores y techo: Plegadas y soldadas en lamina de acero galvanizado de 1.2 mm.

Placa Base: En lamina de acero galvanizado de 2 mm. pintado en color **Anaranjado liso**

Zocalo de tablero: Plegado y soldado en lamina de acero galvanizado 2 mm.

Proceso de Soldadura: Por Fusion (MIG) Metal Inert Gas, por plasma que garantiza la union de sus piezas por sus propiedades mecanicas formando asi una estructura rigida.

Modelo: Autosoportado Techo plano

Protección: IP55 / NEMA 12. (Empaquetaduras de neoprene en todo el tablero)

Sistema de Cierre Puerta Principal: Contara con cerradura tipo palanca de cierre por varillas metalicas con llave universal.

Bisagra: En zamac con apertura 120° NJ

Punto de conexión a tierra: En puerta y tapas soldado un esparrago M6 x 15mm.

Tratamiento Anticorrosivo: Tipo Fosfatizado por inmersión con acondicionador de metales (Desengrase, Decapado y Fosfatado)

Pintado: Con Pintura en polvo del tipo epoxipoliéster **Ral 7035 Texturado**, aplicado electrostaticamente y polimerizado al horno a 200°C

* Espesor de Acabado Epoxipoliéster aplicado: 60-80 micras como minimo

Procedencia: Nacional



Descripción de Gabinete Empotrado IP40

compuesto por los siguiente:

Fabricación: La estructura, Con Perfiles cubicos plegados y soldado en lamina de acero galvanizado Laf. de 1.5mm.

Puerta principal: Plegada y reforzada en lamina de acero galvanizado de 1.5 mm.

Placa Base: En lamina de acero galvanizado de 1.5 mm, pintado en color **anaranjado liso**.

Modelo: Gabinete empotrable

Protección: IP40

Sistema de Cierre Puerta Principal: Contara con cerradura universal chapa tipo PUSH.

Proceso de soldadura: Por fusion (MIG) Metal Inert Gas, por plasma que garantiza la union de sus piezas por sus propiedades mecánicas.

Tratamiento Anticorrosivo: Tipo Fosfatizado por inmersión con acondicionador de metales. (Desengrase, Decapado y Fosfatado)

Pintado: Con Pintura en polvo del tipo epoxi-poliéster **ral 7035 texturado**, Aplicado electrostaticamente de 60 - 80 micras de espesor. (mínimo)

Procedencia: Nacional



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

I. CUENTAS CORRIENTES

BANCO	TIPO DE CUENTA	MONEDA	CTA S/	CCI
BCP	CORRIENTE	SOLES	191-1810886076	002-19100181088607650
BANCO	TIPO DE CUENTA	MONEDA	CTA \$	CCI
BCP	CORRIENTE	DOLARES	191-1770312148	002-19100177031214857

II. CONDICIONES COMERCIALES

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



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

FORMA DE PAGO	50% con la Orden de Compra y 50 % previa entrega.
TIEMPO DE ENTREGA	05 semanas una vez aprobado los planos.
LUGAR DE ENTREGA	En sus oficinas de Lima y Callao
GARANTÍA	01 año contra defectos de fabricación
VALIDEZ DE LA OFERTA	07 días

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

III. TERMINOS Y CONDICIONES DE VENTAS

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

1. FABRICACIÓN DEL EQUIPO

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

2. FORMA DE PAGO

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

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

3. PLAZO Y TIEMPO DE ENTREGA

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

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

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

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

4. GARANTÍA

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

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

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

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

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

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

5. CONTROVERSIAS

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


Atentamente,

Bertha, Leon
Dpto. De Ventas
(+51) 665 5703
(+51) 959 034 565


berthaleon@hpcperu.com
www.hpcperu.com



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 35130


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

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.


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

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

COTIZACION: E2024-008586

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

ITEM	CANT	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	P.UNIT	P.TOTAL
01	01	CELDA DE REMONTE DE CABLES A PRUEBA DE ARCO INTERNO 24kv 630A 20kA	1,763.00	1,763.00
		MODELO: NR MARCA: ICET INDUSTRIE Spa – Italia Celda modular de remonte aislada en aire, incluye indicadores de presencia de tensión, acometida por la parte inferior de la estructura. A prueba de Arco Interno.		
02	01	CELDA DE PROTECCION C/SECCIONADOR PORTAFUSIBLE A PRUEBA DE ARCO INTERNO 24kv 630A 20kA	5,501.00	5,501.00
		MODELO: NFA MARCA: ICET INDUSTRIE Spa – Italia Celda modular de protección con fusibles, incluye seccionador de potencia bajo carga en gas SF6, seccionadores de puesta a tierra, antes y después de la base portafusible. A prueba de Arco Interno.		
			SUB-TOTAL \$	7,264.00
			IGV (18%)	1,307.52
			TOTAL \$	8,571.52

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

BANCO	TIPO DE CUENTA	MONEDA	CTA S/	CTA \$
BCP	CORRIENTE	SOLES	191-1810886076	
				CC
BANCO	TIPO DE CUENTA	MONEDA	CTA \$	CC
BCP	CORRIENTE	DOLARES	191-1770312148	002-19100177031214857

II. CONDICIONES COMERCIALES

FORMA DE PAGO	50% con la Orden de Compra y 50 % previa entrega.
TIEMPO DE ENTREGA	Veinte (20) días, contados desde la recepción conforme de su O/C, pago del adelanto y recepción de especificaciones técnicas y planos aprobados. PREVIA CONFIRMACIÓN DE STOCK.
LUGAR DE ENTREGA	En sus oficinas de Lima y Callao
GARANTÍA	01 año contra defectos de fabricación.
VALIDEZ DE LA OFERTA	07 días

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

III. ESPECIFICACIONES GENERALES

CELDA SECUNDARIAS METAL ENCLOSED MIXTAS A PRUEBA DE ARCO INTERNO

(IEC 62271-200)

CARACTERISTICAS GENERALES

Las Celdas modulares ICET SERIE "N" son de aislamiento mixto (aire/gas SF₆), se emplean en la distribución eléctrica secundaria de Media Tensión. Particularmente son empleadas en Subestaciones de Transformación, para mando y protección de Líneas de transmisión y de Transformador.

- **Facilidad de instalación:** Las reducidas dimensiones de los compartimientos conjuntamente con el reducido peso, permiten la fácil manipulación y la puesta en servicio de los mismos.

- **Facilidad de maniobra:** Cada unidad posee un sinóptico que reproduce el esquema unifilar de la celda y señalizaciones de significación variable.

- **Puesta a tierra:** Todas las unidades poseen barra principal de tierra, que se puede acoplar fácilmente con la barra adyacente, en la cual está conectada la puesta a tierra del IMS+ST y de todos los equipos.

- **Segregación de los alojamientos:** El interruptor de maniobra seccionador tipo SBS6, está constituido por un cuerpo metálico de acero inoxidable y seis aisladores pasantes de soporte de los contactos fijos y móviles. El interruptor se monta dentro de la unidad en posición tal de poder crear dos alojamientos completamente segregados entre sí, el superior denominado alojamiento barras y el inferior denominado alojamiento cables.

- **Cuadros a prueba de arco interno:** Los cuadros Modular System Serie "N" han superado las pruebas previstas en el apéndice A de la normativa IEC 62271-200. Cumpliendo con los 5 criterios de aceptación previstos en el Subtítulo A.6 Donde indica claramente que los gases no deben ser expulsados hacia la pared. Por lo que los cuadros Modular System "N", llevan ducto para evacuación de gases.



NORMAS

El suministro de la Celda y los equipos deben elegirse, construirse y probarse en conformidad con las normas IEC.

Celdas de media tensión	IEC 62271-200
Interruptores Automáticos	IEC 62271-100
Seccionadores y PAT	IEC 62271-102
Seccionador con fusibles	IEC 62271-105
Aisladores	IEC 60137
Especificación de equipamiento	IEC 60694
Transf. de Corriente	IEC 60044-1
Transf. de Tensión	IEC 60044-2
Relés de Protección	IEC 60255
ISO 9001:2000	Sistema de Calidad



Pedro L. Oliva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

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

AYEP-CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

CONSTRUCCIÓN

La parte metálica de las celdas está fabricada con chapa de acero galvanizada plegada a presión. La presencia de un plegado cuádruplo realizado en los montantes garantiza una excepcional solidez e indeformabilidad.

Todos los componentes están unidos mediante remachado o pernos.

Los flaps de cierre trasero están montados a encastren el lado superior y remachados en el lado inferior. Esto

garantiza la inmediata apertura de las vías dealivio "en caso de arco interno" conduciendo los gases hacia el techo.

La chapa de cierre del techo está fijada con pernos M6 que pueden quitarse desde el externo para favorecer la conexión de las barras colectoras. La puerta del alojamiento cables, construida para soportar la presión resultante de un posible "arco interno", tiene un particular sistema de cierre, sin manijas y con enganches que se desbloquean elevando la puerta. El alojamiento auxiliar está ubicado en la parte superior del frente; puede ser de dos tipos, normal para contener cajas de terminales y pequeños instrumentos, o tipo alto para alojar relés de protección o instrumentos de dimensión superior a los 40 mm de profundidad.

Es de tipo auto soportado, construidas en planchas de acero galvanizado de 2mm de espesor. Uso interior con grado de protección IP3X.

PINTURA

Las planchas de acero galvanizado de la puerta y los paneles laterales son sometidos a tratamiento químico de limpieza y como acabado final pintura electrostática color RAL7030.



PROTECCIÓN CONTRA EL ARCO INTERNO AFLR 21kA (1s)

Las celdas ICET SERIE "N" son resistentes al arco interno garantizando la máxima seguridad del personal, incluso en la eventualidad que se verifique un arco dentro del compartimento. Las celdas están fabricadas para resistir las sobrepresiones provocadas por el arco interno y los conductos conducen los gases producidos por el arco hacia el exterior de la celda.

CONDICIONES NOMINALES DE SERVICIO

Las características nominales de funcionamiento están garantizados en las siguientes condiciones límite.

- Temperatura ambiente mínima -5°C
- Temperatura ambiente máxima +40°C
- Humedad Relativa máxima en ausencia de condensación 95%
- Altitud ≤ 1000 m.s.n.m.

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

Ing. Gino Yarlequé Oliva
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85150

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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