



MOTOR TECNOLOGIA GEARLESS



TABLERO DE MANDO ELECTRONICO MONARCH NICE 3000

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



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 25153

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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



PUERTAS AUTOMATICAS

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 101883



PUERTAS SEMI AUTOMATICAS

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



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 88156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

PROPUESTA TÉCNICA-ECONÓMICA



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

Proyecto: Santa Ana - Ate

Calidad, confort y tecnología para tu proyecto...



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156



CORPORACIÓN
HODELPE
HOMOLOGACIONES DEL PERÚ

DEPARTAMENTO DE VENTA E INSTALACIÓN DE ASCENSORES

COTIZACIÓN DE 01 ASCENSOR PASAJERO

CÓDIGO LC-ASCP01-046102072024

SEÑORES	20493929403 AYEP CONTRATISTAS GENERALES EIRL
ATENCIÓN	Ing. Angel Yep
PROYECTO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA OFICINA REGISTRAL DE BAGUA – ZONA REGISTRAL N.º II – SEDE CHICLAYO
DIRECCIÓN	Sunarp Bagua
TELÉFONO	946187377
CORREO	ayep100@hotmail.com
FECHA	24/06/2024

En nombre de **GLARIE ELEVATOR** marca Alemana certificada, reciba un cordial saludo, y al mismo tiempo presentamos nuestra propuesta técnica-económica con las características técnicas de **UN ASCENSOR DE PASAJEROS** de 03 paradas sin cuarto de máquinas de **975 kg** para su proyecto:

I: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES

Marca y Modelo
Fabricación
Procedencia
Tipo de ascensor
Cantidad
Tipo de uso
Máquina

GLARIE

Fabricación bajo Norma Europea EN 81-1

Asiática

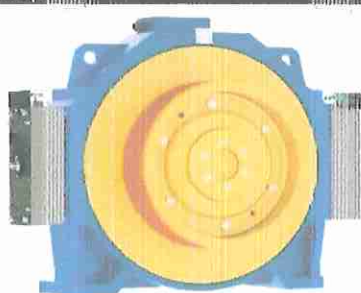
Ascensor Pasajero

01 (uno)

Público – tránsito alto.

MOTOR GEARLESS – ECOLÓGICO

- ✓ **Ahorra energía:** Ahorra un 50% de eficiencia operativa en comparación con el sistema de engranaje tradicional.
- ✓ **Ahorra espacio:** Reduce el costo de construcción por su tamaño pequeño y liviano.
- ✓ **Protección Medioambiental:** Prescinde del sistema de lubricación, sin fugas de aceite ni contaminación por electromagnetismo.
- ✓ **Silencioso y duradero:** Sin vibraciones, sin ruido y el ruido del motor no supera los 51dB.
- ✓ **Seguro:** El diseño profesional del freno garantiza un estacionamiento confiable en cualquier caso.



Cuarto de máquina
Velocidad (M/S)
Sistema de accionamiento
Control

No lleva cuarto de máquinas.

1.00 m/s

VVVF

Colectivo Simplex.

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.

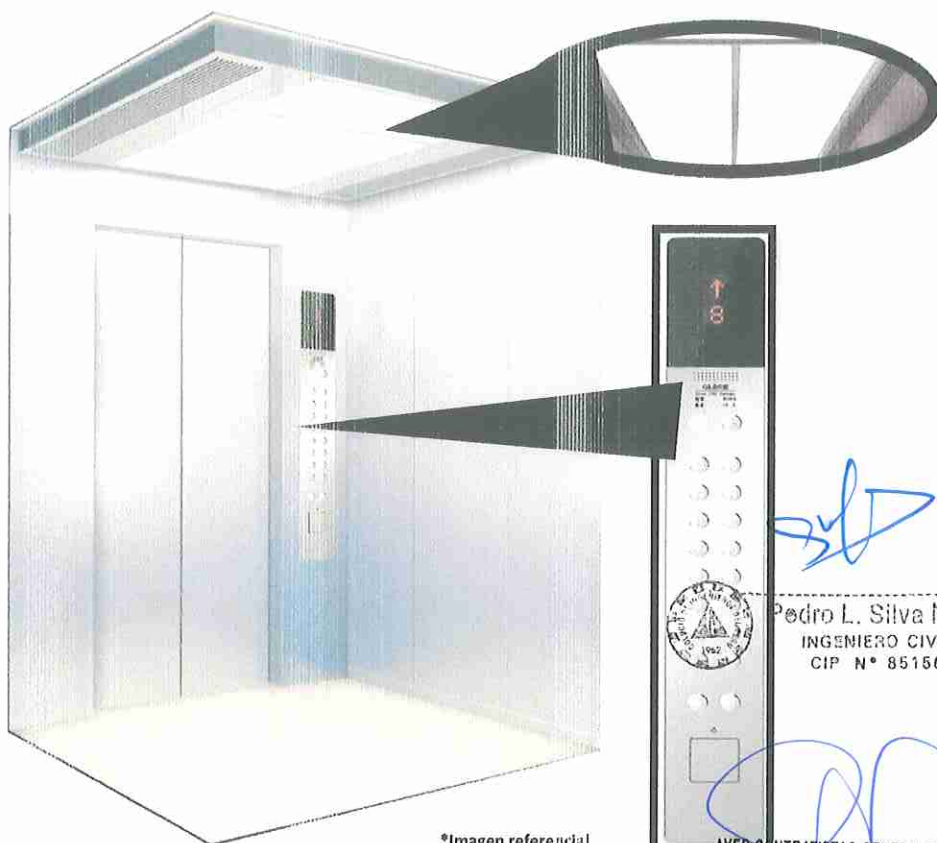
Ing. ANGEL JOEL YEP AHUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 101883

Operador de la puerta	VVVF para una apertura y cierre suave como silenciosa.
Alimentación estimada del motor	6.3 Kw, 220V o 380V (Confirmar en obra) / AC, 3Phase,60Hz
Potencia requerida	12 Kw, 220V o 380V (Confirmar en obra) / AC, 3Phase,60Hz
Alimentación de luz en cabina	220V/ AC, 1Phase,60Hz
Amortiguadores	En la parte inferior del pozo pit
Maniobra	Liberado sin codificación
Ubicación del tablero de control	Junto a la puerta de la parada superior.

1.1 CONSTRUCCIÓN DEL DUCTO

Estructura del recorrido	De concreto
Capacidad (kg) / personas	975 kg – 14 personas
Planta / paradas / puertas	03 / 03 / 03
Descripción de pisos	1, 2, 3
Planta principal	1
Dimensión del Ducto (Ancho*Fondo)	2 150 mm * 2 000 mm (Según plano)
Dimensión de cabina interna	1 500 mm * 1 500 mm * 2 380 mm
Tamaño de la puerta de la cabina	900 mm * 2 100 mm
Altura de total de recorrido	9 000 mm (reconfirmar bajo plano)
Altura de cada planta	3 000 mm (reconfirmar bajo plano)
Profundidad de pozo pit	1 300 mm (Según plano)
Altura de última planta (Sobrecorrido)	4 200 mm (Según plano) Desde el piso terminado del último nivel hasta el cierre del recorrido del ducto.

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



*Imagen referencial

Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

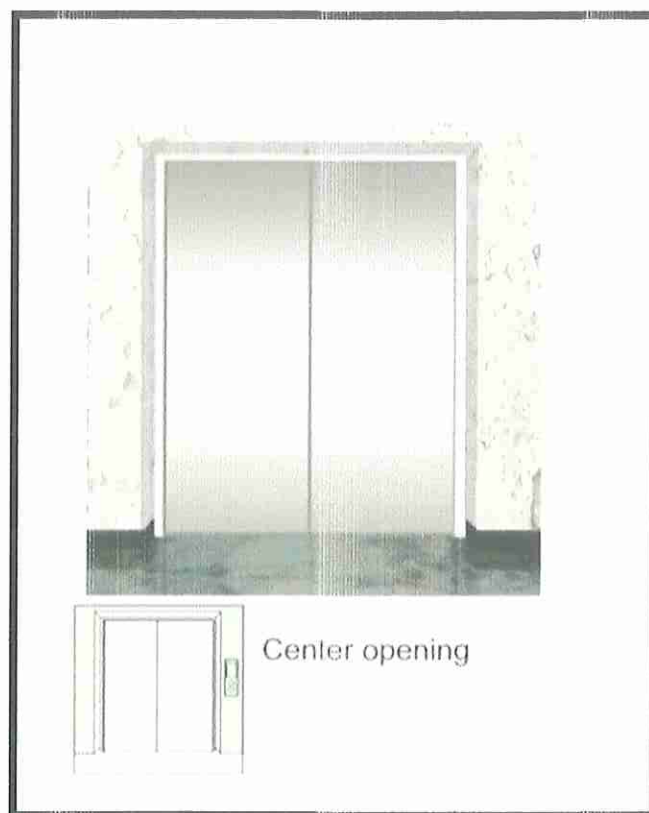
AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

1.2 DISEÑO DE CABINA & MATERIAL

Techo De La Cabina	Marco de acero inoxidable e iluminación LED
Pared De La Cabina	Los 03 lados laterales en acero inoxidable — Calidad 304.
Suelo De La Cabina	Colocado por el cliente.
Pasamano	Si, alrededor de la cabina.
Anuncio De Voz	Si, según la norma técnica A.120
Sensor De Humo	Si.
Luz / Lámpara	Encendido automático y se apaga en 180 segundos cuando nadie utiliza el ascensor, para el ahorro de energía.
Ventilación	Ventilador de flujo cruzado.
Cortina Infrarrojo	Toda la altura de la puerta protegiendo al usuario.

1.3 DISEÑO DE PUERTAS

Puerta De Cabina	Acero inoxidable — Calidad 304.
Puerta Parada Principal	Acero inoxidable — Calidad 304.
Puerta Del Aterrizaje Otros	Acero inoxidable — Calidad 304.
Pisadera De Puertas De Piso	Aluminio extruido.
Acceso Para Cabina	Solo un acceso.
Tipo de Puertas	Puertas automáticas de abertura lateral.



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

1.4 BOTONERAS

Botonera En Cabina

- 1) Placa frontal: Longitud total en acero inoxidable.
- 2) Pulsador de Alarma y teléfono intercomunicador.
- 3) Pulsador abrir y cerrar, iluminación led con braille.
- 4) Pulsadores de llamada para cada piso con braille
- 5) Indicador LCD digital indicador de dirección y posición.

Botonera En Hall

- 1) Indicador de dirección (↑ ↓) en todos los pisos.
- 2) Indicador de posición  en todos los pisos.
- 3) Placa en acero inoxidable.
- 4) Pulsador de piso iluminación led con braille.



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

1.5 CONTROL DE SEGURIDAD

Puerta De Seguridad

Cortina luz infrarroja de protección.

Trinco De Puertas

Puertas se abren solo cuando se encuentra nivel de piso.

Sistema De Paracaídas

Activación instantánea de mecanismo de cabina.

Finales De Carrera

Instalados en los extremos de pozo y sobre recorrido para evitar que la cabina se pase de nivel en el lado superior o inferior.

Pesa carga

Identifica el exceso de carga dentro de la cabina y emite una alerta para que puedan desembarcar los usuarios.



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

Limitador De Velocidad

Acciona mecánicamente de forma progresiva si detecta que el ascensor sobrepasa su velocidad normal.

Sistema De Alarma

Emite un sonido al pulsarlo en caso de paralización del equipo.

Sistema De Alarma De Incendios

Standard.

Cancelación De Llamada.

Si.

Intercomunicador

De 3 vías (Cabina, cuadro de control y portería hasta 5 mts. De distancia del ducto).

Llave Triangular

Utilizado por el personal técnico en caso de emergencias y mantenimiento.

Sistema De Bomberos Fase L

Al detectar el incendio se envía una señal a cuadro de control para que pueda estacionarse en el piso de evacuación de forma manual y abrir las puertas, la cabina quedara detenida.

ARD (Rescatador Automático Exclusivo De La Marca GLARIE)

Dispositivo de seguridad eficiente que suministra energía para trasladar al usuario a la parada más cercana en caso de corte de luz

Accesorios Gratuitos

- Rosario de luces dentro del ducto para visibilidad del personal técnico.
- Escalera de gato en el pozo pit para el fácil acceso del personal técnico.

Las concordancias existentes entre las especificaciones detalladas y las necesidades de obra, dependen exclusivamente de los datos proporcionados por el cliente, deslindando a ASCENSORES JY SAC toda responsabilidad por errores en el mismo, limitándose a cotizar lo solicitado por el cliente.



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

REQUERIMIENTOS PARA SU OBRA:

La propuesta no incluye los trabajos de obra civil que, como consecuencia, se requieran para la instalación del ascensor cotizado.

- Ducto habilitado para ascensor (en concreto o estructura metálica) deberá de dejar sin obversaciones tal cual indica el plano habilitado limpio y aplomado, ASCENSORES JY S.A.C. no hará ninguna adecuación en el ducto.
- Ganchos de izaje en placa.
- Foso pit deberá de dejar sin obversaciones tal cual indica el plano habilitado limpio y aplomado.
- Sobre recorrido acondicionado (según plano).
- Fuerza motriz hasta la última parada (según proyecto).
- Pozo a tierra por equipo (de 2 a 5 ohmios).
- Colocación de dinteles para fijación de puertas (concreto o metálico según plano).
- Las entradas donde se colocará las *puertas de pasillo* deberán estar libres de mochetas o columnetas.
- Almacén en obra para guardar el equipo y herramientas de instalación.

Se realizará de forma simultánea en la instalación:

- Recubrimiento y resane de *puertas de pasillo* y vanos libres (drywall o material de su preferencia).



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.

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

II. CONDICIONES COMERCIALES

La presente cotización corresponde a lo detallado anteriormente:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO POR UND.
1.	Venta e instalación de un ascensor de pasajeros de 975 Kg. Para 03 paradas para Bagua. El Servicio incluye: asesoramiento, visitas a obra, venta, fabricación, importación, transporte, supervisión, instalación y puesta en funcionamiento a cargo de nuestros especialistas.	01	39 900.00
INVERSIÓN: Cuarenta y siete mil ochenta y dos 00/100 dólares americanos, incluye IGV.		SUB TOTAL	US\$. 39 900.00
		IGV 18%	US\$. 7 182.00
		TOTAL	US\$. 47 082.00

2.1 VALIDEZ DE LA OFERTA

Oferta valida por 15 días después de la emisión.

2.2 FACILIDADES DE PAGO

N° DE CUOTA	%	CONCEPTO Y/O MOTIVO
Cuota 1	20	A la firma del contrato.
Cuota 2	25	Al aviso por el término de la fabricación del ascensor.
Cuota 3	25	A la llegada del ascensor al puerto Callao - Lima
Cuota 4	25	A la llegada del ascensor a obra.
Cuota 5	05	A la entrega del ascensor 100% funcionando

2.3 DATOS DE LA EMPRESA Y CUENTAS BANCARIAS

RUC 20554217657
RAZON SOCIAL ASCENSORES JY S.A.C.
DIRECCIÓN Jr. Leonardo Da Vinci 249 -- San Borja



Cta. Cte. en dólares: 0011-0832-0100008967
CCI: 011-832-000100008967-30

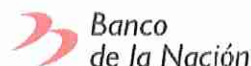


Cta. Cte. en dólares: 193-2426088-1-48
CCI: 00219300242608814817

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



Cta. Cte. en dólares: 056-0561539
CCI: 009-239-210560561539-57



Cuenta de detracción: 00-021-045756



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 25158

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

2.4 PLAZO DE ENTREGA

Una vez el cliente halla brindado la conformidad del plano, realizado el adelanto de la primera cuota y previo contrato firmado, el ascensor será entregado en un plazo maximo de **Nueve (09) meses 100% operativo***.

*El tiempo de entrega del ascensor se cumplirá siempre y cuando el cliente entregue el ducto del ascensor según el requerimiento e indicaciones del plano y proporcione la corriente eléctrica definitiva.

2.5 PERIODO DE GARANTÍA

ASCENSORES JY S.A.C. garantiza, por el término **Tres (03) Años**, las deficiencias de fabricación, montaje o instalación que pudieran surgir por el uso del equipo cotizado. Es requisito indispensable, para mantener la vigencia de la garantía, por el periodo que la misma tenga validez, contar con el servicio de mantenimiento con **ASCENSORES JY S.A.C.**

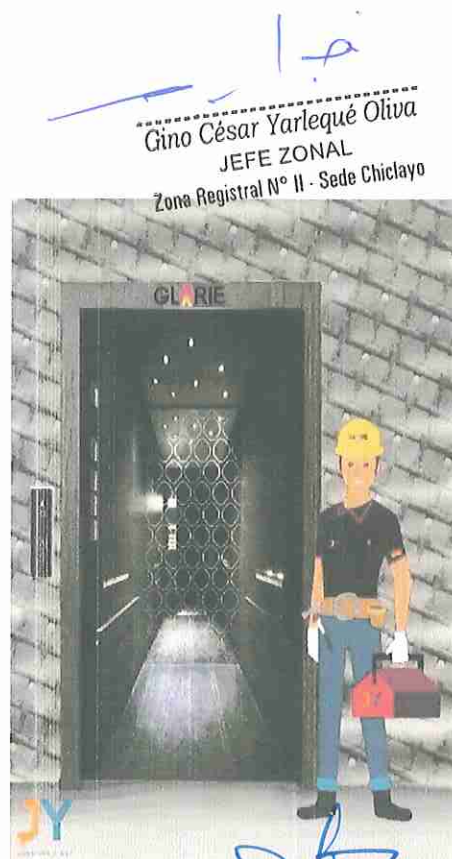


2.6 MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El servicio de mantenimiento está incluido de forma gratuita durante **Tres (03) meses** del periodo de garantía, efectuados durante nuestras horas útiles de trabajo y que además cubre lo siguiente:

- Limpieza, engrase y lubricación de todas las partes móviles.
- Revisión periódica de los equipos.
- Control periódico de los dispositivos de seguridad y todas las piezas sujetas a desgaste.
- Eliminación de pequeños desperfectos.
- Suministro del material de engrase necesario.
- Ajustes necesarios.
- **Servicio de emergencia permanente las 24 horas del día.**

Solo en caso de presentarse cualquier dificultad de emergencia para el rescate de personas atrapadas en el equipo. Se realizará inspecciones especiales a petición del cliente, en caso de presentarse cualquier dificultad entre las inspecciones regulares. No incluye ningún otro trabajo o servicio más que el específicamente mencionado en estos párrafos.



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85155

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

2.7 SEGUROS QUE INCLUYEN PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO

✓ Póliza De Seguro Para Los Usuarios Del Ascensor Ante Cualquier Accidente



Mientras se mantenga en vigencia el contrato, ASCENSORES JY se compromete a extender la cobertura de su póliza de seguros contra todo riesgo de RESPONSABILIDAD CIVIL frente a terceros N° 230244295, por concepto de daños derivados de accidente cuya responsabilidad sea directa y comprobadamente imputable a ASCENSORES JY S.A.C. ocasionados por el desperfecto o mal funcionamiento del (de los) equipo(s)comprendido(S). POLIZA DE S/ 500,000.00 soles.

✓ Seguro Complementario De Trabajo De Riesgo Pensión Y Salud SCTR



Todos los trabajos de mantenimiento preventivo mensual como de reparación Estarán respaldados mediante el seguro de Todo Riesgo N° Póliza de Pensiones No. 7012000089920 y contrato de Salud No. 7022000100478 con las coberturas de Pensiones y Salud por trabajo de riesgo según la ley No 26790 y normas complementarias.

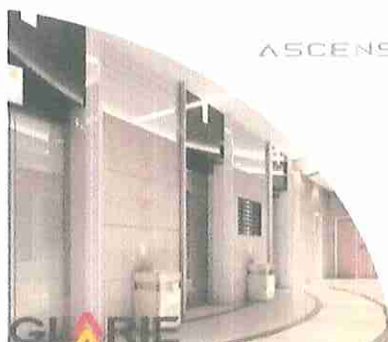
✓ Seguro Póliza De Vida Ley Para Trabajadores Activos



Todos nuestros técnicos se encuentran respaldados mediante el seguro de vida ley para trabajadores activos N° Póliza No. 1300179824 según decreto legislativo N° 688 siendo beneficiario del seguro cónyuge, descendientes y/o hermanos menores de 18 años.



2.8 DATOS DE LA ASESORA COMERCIAL



ASCENSORES JY S A C **JY**

Lucero Cubas
Asesora de Proyectos

979 708 203
ventas2@ascensoresjy.com
Jr. Leonardo da Vinci 249
San Borja



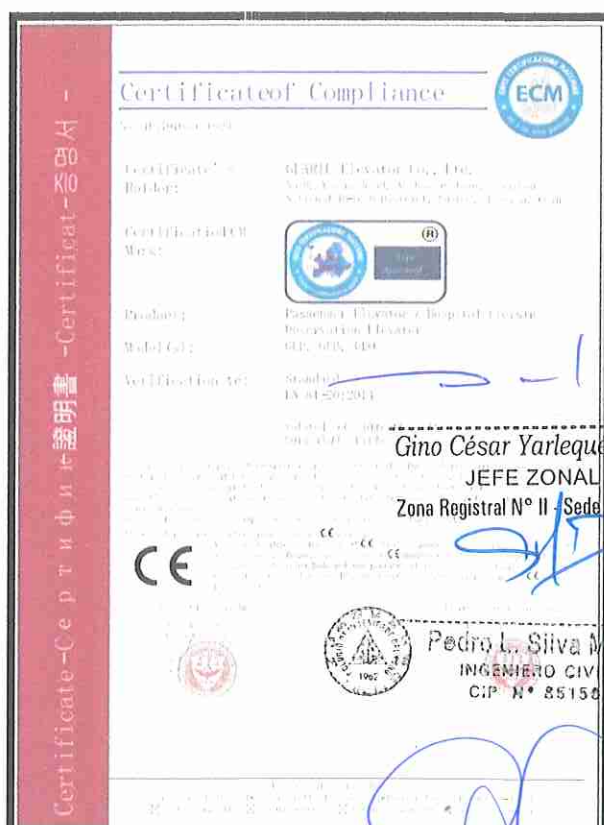
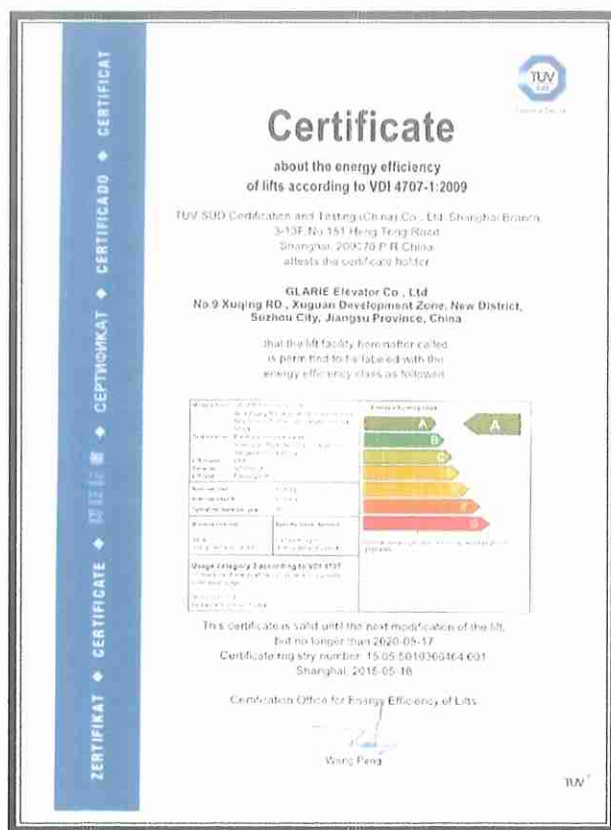
Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo

Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

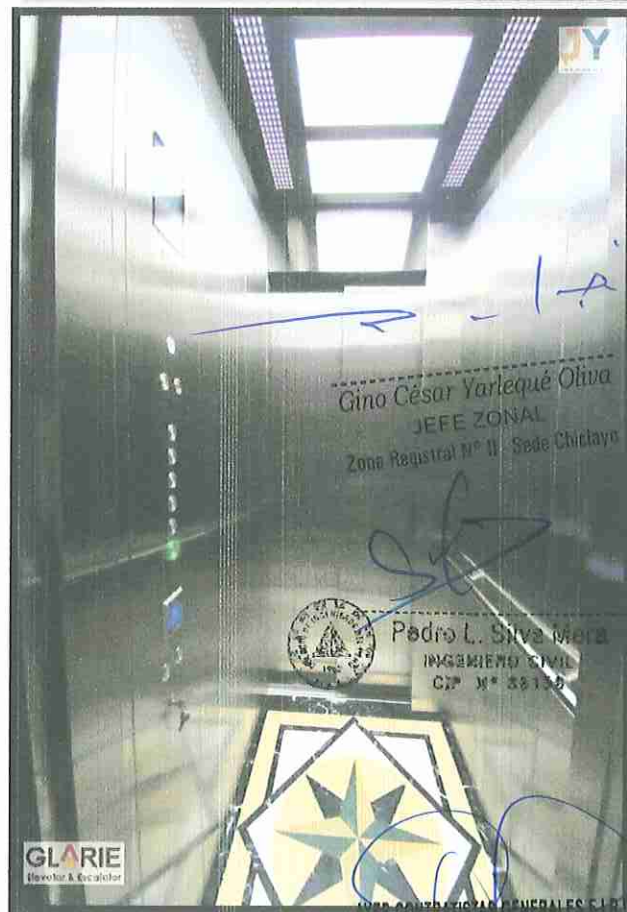
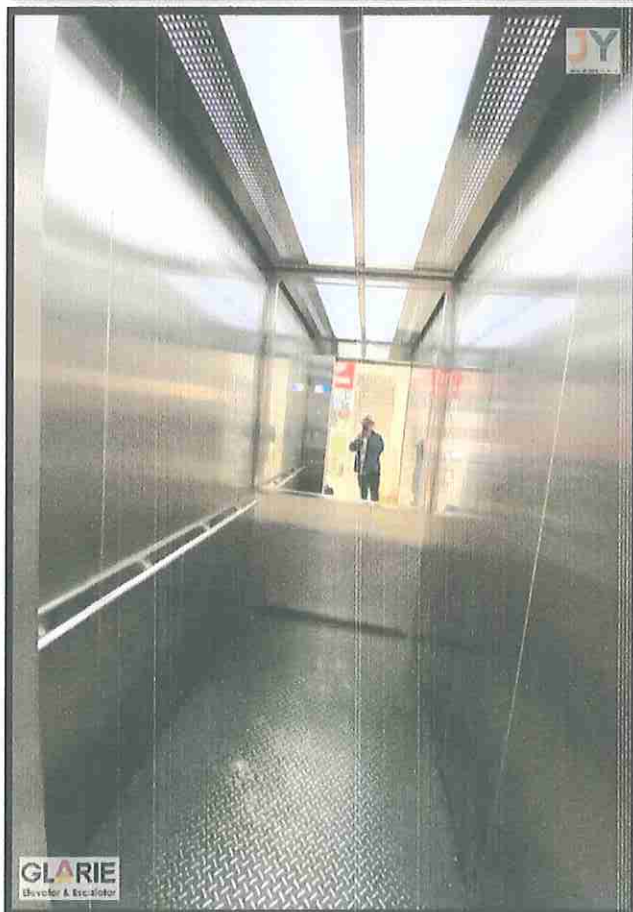
AYER CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

CERTIFICACIONES DE LA MARCA



IMÁGENES REFERENCIALES DE PROYECTOS SIMILARES





OFERTA ECONOMICA

Obra: LIMA
 Cliente: AYEP CONTRATISTAS GENERALES EIRL
 Lugar: LIMA
 Contacto: ANGEL YEP
 N° oferta: MDP-3756-ME2024- AYEP CONTRATISTAS GENERALES EIRL

Plazo de entrega:
 Fecha de oferta: 16/Jul/24
 Ejecutivo: Milagros Espinoza

ITEM	DESCRIPCIÓN	CTD	PRECIO UNITARIO	PARCIAL \$
01.00	GRUPO ELECTRÓGENO PERKINS MULP-1001 - TRIFÁSICO 220V, 60HZ (ENCAPSULADO) UL	1.00	25,638.60 \$	25,638.60
	VALOR VENTA EN DÓLARES AMERICANOS Y NO INCLUYE EL IGV		\$	25,638.60

CONSIDERACIONES:

EL GRUPO ELECTROGENO NUNCA DEBE TRABAJAR CON UNA CARGA MENOR AL 50% DE SU POTENCIA MAXIMA (POTENCIA STANDBY) SE RECOMIENDA COMO MÍNIMO DOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL AÑO O UN SERVICIO CADA 250 HORAS DE FUNCIONAMIENTO, LO QUE OCURRA PRIMERO.
 Definición de Potencias - Norma ISO-8528
 Potencia Standby (o Emergencia): Se usa en casos de emergencia como apagones, normalmente usado para lapsos muy cortos de tiempo como 2 - 3 horas normalmente. Por Norma su uso es de 200 horas al año.
 Potencia Continua Prime (PRP): Para uso continuo de periodos pequeños entre 4 - 6 horas normalmente. Su uso es normado a 500 horas al año.
 Potencia Base o Continua (COP): Potencia sin límite de uso. Puede usarse las 24 horas/7 días al año.

- Equipo de fabricación nacional - MODASA
- Los precios unitarios solo son validos por la cantidad de equipos ofertados.
- Garantía por regimen de trabajo: 2 años o 1000 horas de funcionamiento, o lo que ocurra primero (Regimen Stand by) 1 año o 2400 horas de funcionamiento, o lo que ocurra primero (Regimen Prime)
- Cualquier cambio en la cantidad o condiciones de pago, implica una revision en la oferta.
- Incluye puesta en marcha en Lima, no se incluye combustible para las pruebas
- El servicio de instalacion culmina con las pruebas, puesta en marcha de los equipos y firma del acta de conformidad, sin embargo al no poder realizar esto por motivos ajenos al proveedor, se entregará una carta de compromiso para realizarlas a solicitud del cliente previa programacion y se permitira entregar la factura correspondiente.
- Los equipos sólo se podrán mantener almacenados en nuestras instalaciones hasta treinta días (15) posteriores a la facturación final.

EXCLUSIONES:

- No Incluye el servicios de instalación
- No Incluye la puesta en marcha fuera de Lima. Si requieren el servicio deben de solicitar una cotizacion.

CONDICIONES COMERCIALES

- Forma de pago: 30% ADELANTO SALDO ANTES DEL DESPACHO

VALIDEZ DE LA OFERTA

15 días

Milagros Espinoza | Ejecutiva de Ventas Nacionales | mlagrosa@modasa.com.pe

☎ (51) 615-8500 Anexo 203
 ☎ (51) 963350000
 ✉ mlagrosa@modasa.com.pe
 🌐 www.modasa.com.pe

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



OFERTA ECONOMICA

Obra: LIMA
 Cliente: AYEP CONTRATISTAS GENERALES EIRL
 Lugar: LIMA
 Contacto: ANGEL YEP
 N° oferta: MDP-3756-ME2024- AYEP CONTRATISTAS GENERALES EIRL

Plazo de entrega: 7 DIAS
 Fecha de oferta: 16/Ju/24

Item	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
01.000	1.00	\$ 25,638.60	\$ 25,638.60

GRUPO ELECTROGENO PERKINS MULP-1001 - TRIFÁSICO 220V, 60HZ (ENCAPSULADO) UL

- Potencia prima :	92.1 KW	a 1000 mmom
Potencia Stand By :	100.0 KW	a 1000 mmom
Fecha de entrega :	12-14 SEMANAS	
- Motor :	PERKINS	1104C-44TAG2
- Alternador :	STAMFORD	UC274D
- ITM :	400 UL	
-Módulo de Control :	7320 MKII	

Motor Diesel Enfriado por refrigerante

- Radiador diseñado para Temperaturas ambiente hasta de 50°C máx, consultar detalles.
- Sistema de arranque eléctrico y carga por alternador dinámico de 12 VDC hasta MULP / MULPE-180.
- Sistema de arranque eléctrico y carga por alternador dinámico de 24 VDC desde MULP / MULPE-210.
- Filtro de aire seco con elemento reemplazable.
- Incluye Aceite y Refrigerante
- Incluye alarma audible
- Documentos en digital
- Alternador STAMFORD: Sin escobillas, autoregulado, monopolar, IP 23, Aislamiento clase H/H, AVR regulación de voltaje $\pm 1.0\%$
- Digital, con microprocesador electrónico de última generación de arranque y parada en automático y manual.
- Protección de fallas y preparado para transferencia automática con arranque remoto a 2 hilos.
- Parada automática por: baja presión de aceite, alta temperatura de agua, sobre/baja velocidad, falta de intentos de arranque, falla por sobrecarga o corto circuito. Con alarma visual y audible.
- Medición de parámetros con lecturas de caracteres alfanumérica en pantalla LCD: Corriente, Tensión, Frecuencia, Velocidad de giro, Horas de funcionamiento, carga batería, Potencias, Energía, Presión de aceite, Temperatura de refrigerante.
- Lecturas de Demanda de Energía: Histórico de últimos 250 eventos, desde MULP-150 y MULPE-140.
- Pulsador parada de emergencia.
- Interruptor termomagnético de 3 polos con certificación UL: UL1077 100A, UL489 caja moldeada y bastidor abierto.
- Bastidor de acero estructural con amortiguadores anti vibratorios de goma caucho, no incluye tanque de combustible
- Tanque de combustible impermeable (no viene incluido), no UL. Montado debajo del bastidor del grupo electrógeno, incluye Medidor anatómico de nivel combustible.
- Silenciador Industrial para grupos abiertos y Silenciador residencial para grupos insonoros.
- Batería(s) de arranque de Plomo Calcio, Libre Mantenimiento, con soporte y cables de conexión.
- Cargador de baterías 12V/10A o 24V/10A, de acuerdo al voltaje del sistema de arranque de cada GE.
- Manuales y diagramas eléctricos en digital
- Embalaje con plástico contrafalta

ACCESORIOS ADICIONALES

POTENCIOMETRO DE TENSION

CARGADOR DE BATERIA 24V/10A

7320 MKII

INCLUYE TANQUE EMPERNABLE

Total en dolares y no incluye el IGV	(US \$)	25,638.60
IGV	18.00%	4,614.95
Total Presupuesto (Incluye IGV)	(US \$)	30,253.55

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



SODECA PERU S.A.C
Calle Mariscal Jose Luis de Orbegoso 331- San Luis - Lima
Telf.: +51 1 3262424
comercial@sodeca.pe

www.sodeca.pe

Ref. de Obra: SUNARP - BAGUA

Fecha: 11/07/2024

Oferta: 2049-24

Forma de pago: CONTADO

Plazo de entrega: ESPECIFICADO

Validez de la oferta: 30 Días

CLIENTE

AYEP CONTRATISTAS GENERALES

N°	REF	TIEMPO DE ENTREGA	MODELO	Código Producto	Cant.	Velocidad (RPM)	Intensidad Máxima Admisible (A)	Potencia Eléctrica Max. (Kw)	Caudal Diseño (cfm)	Presión Diseño (Pul. C.A)	Caudal (cfm)	Presión (Pul. C.A)	Características Eléctricas	US\$/UD.	TOTAL US\$
1	EAF-1P-01/2P-01	2 SEMANAS	CIBX/ALG-7/7-0.5 60HZ		2	1430	1.17	0.37	1000	0.9	1000	0.9	220/1/60HZ	572,14	1.144,27
2	EAF-1P-02	2 SEMANAS	CIBX/ALG-7/7-0.5 60HZ		1	1580	1.17	0.37	1000	1.2	1000	1.2	220/1/60HZ	572,14	572,14
3	EAF-1P-03	2 SEMANAS	CIBX-10/10-0.75 60HZ		1	950	1.69	0.55	2000	0.9	2000	0.9	220/1/60HZ	619,70	619,70
4	EAF-2P-02	2 SEMANAS	CIBX/ALG-12/12-1.5 60HZ		1	1000	2.42	1.1	3000	1.4	3000	1.4	220/1/60HZ	824,37	824,37
5	EAF-3P-01.02	2 SEMANAS	CIBX/ALG-7/7-0.33 60HZ		2	1270	0.96	0.25	1000	0.6	1000	0.6	220/1/60HZ	565,94	1.131,89
6	EAF-3P-03	2 SEMANAS	CIBX/ALG-7/7-0.5 60HZ		1	1530	1.17	0.37	1000	1.1	1000	1.1	220/1/60HZ	572,14	572,14
7	VC-01	2 SEMANAS	CMX-500-3 60HZ		1	1445	4.72	2.2	3800	2.7	3842	2.76	380/3/60HZ	2.349,89	2.349,89
IMPORTE TOTAL USD (SIN IGV).....														7.214,39	

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

Precio para oferta completa

Precio para entrega en Lima sobre camión.

Plazo de entrega a confirmar en fecha de pedido

El stock puede variar en el día a día

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

Por favor tener en cuenta que el cumplimiento de los plazos confirmados en este documento puede tener variaciones por retrasos en la entrega de materia prima, producción o transportes derivados de la inestable situación actual de los mercados. SODECA se reserva el derecho de prolongar los plazos confirmados y no aceptar penalizaciones por este hecho.

Los desechos se realizarán por montes mayores a \$1000, caso contrario el reciclaje será en nuestro almacén.

Equipos de Stock que requieran ser armados, el tiempo de entrega será de 1 a 2 semanas salvo que se indique lo contrario.

Los precios no incluyen fletes, maniobras de descarga, e instalación de los equipos.

El presente presupuesto está elaborado con base a la información proporcionada por el cliente, cualquier cambio en las ET o MD se deberá solicitar la actualización del presente presupuesto.

La mercancía de importación solo será guardada en nuestro almacén 30 días, a partir de esta fecha se cobrará almacenamiento.

Todos los equipos de producción e importación no se admiten devoluciones.

La garantía es de 1 año.

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

SODECA Group
www.sodeca.com



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

www.sodeca.pe



773



Soler & Palau

PERO
Av. El Comercio 1641, Urb. Zarza
San Juan de Los Rios, Lima
Teléfono 51 (01) 444 555 304
http://www.solerpalau.com
Email: info@solerpallu.com

Soler & Palau
Ventilation Group

ATENCION: ING. ANGEL YEP
EMPRESA: AYPE CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.
TELEFONO:
EMAIL:

FOLIO: SPP-NT-066-2024
FECHA: Lunes, 15 de Julio de 2024

PROYECTO: SUIHAP BAGUA
DIRECCION DE PROYECTO:
CONTACTO: SIN
TELEFONO:

REVISIÓN: A

CONTACTO: Nestor Torres Moreno
E-mail: nestortorres@solerpallu.com
Móvil: 976625237

SOLER & PALAU VENTILATION GROUP. AGRADECE DE SU PETICION DE COTIZACION PARA EL PROYECTO EN EL CUAL SE ENCUENTRA LABORANDO Y NOS COMPLACE PRESENTARLE NUESTRA OFERTA TÉCNICA-COMERCIAL:

ITEM	MODELO	TIPO DE VENTILADOR, CARACTERÍSTICAS	CALIDAD	P.E.	VENT.	VEL. SAL.	SONIDO	POT. ABS.	MOTOR	CAPAC. ELÉCT.	ACOS.	ROT.	DESC.	TIEMPO DE ENTREGA	PESO APROX.	CANT.	PRECIO UNITARIO	TOTAL DOLÁRES AMERICANOS
CFM	BUC.	R.P.M.	in/h	dB(A) @ 1m	BHP	HP	V.F.F.Hz	INCLUIDOS							Kg			
EAF-1P-01, EAF-2P-01	COAH-7/7	CAJA DE VENTILACION CENTRIFUGA EN LINEA, FABRICACION EN ACERO GALVANIZADO SIN RECUBRIMIENTO, DESCARGA HORIZONTAL	1010	0.92	1525	9.20	67		0.75	220V/1F/60Hz	2.3	CW	HORIZONTAL	1-2 SEMANAS	59.00	2	\$ 815.12	\$ 1,710.34
EAF-1P-02	COAH-7/7	CAJA DE VENTILACION CENTRIFUGA EN LINEA, FABRICACION EN ACERO GALVANIZADO SIN RECUBRIMIENTO, DESCARGA HORIZONTAL	1003	1.21	1675	9.30	67		1.00	220V/1F/60Hz	2.3	CW	HORIZONTAL	1-2 SEMANAS	59.00	1	\$ 902.48	\$ 902.48
EAF-1P-03	COAH-12/12	CAJA DE VENTILACION CENTRIFUGA EN LINEA, FABRICACION EN ACERO GALVANIZADO SIN RECUBRIMIENTO, DESCARGA HORIZONTAL	2039	0.94	875	7.20	63		0.75	220V/1F/60Hz	2.3	CW	HORIZONTAL	1-2 SEMANAS	112.00	1	\$ 1,178.84	\$ 1,178.84
EAF-2P-02	COAH-12/12	CAJA DE VENTILACION CENTRIFUGA EN LINEA, FABRICACION EN ACERO GALVANIZADO SIN RECUBRIMIENTO, DESCARGA HORIZONTAL	3042	1.44	1125	10.70	70		2.00	220V/1F/60Hz	2.3	CW	HORIZONTAL	1-2 SEMANAS	112.00	1	\$ 1,382.58	\$ 1,382.58
EAF-3P-01, EAF-3P-02	COAH-9/9	CAJA DE VENTILACION CENTRIFUGA EN LINEA, FABRICACION EN ACERO GALVANIZADO SIN RECUBRIMIENTO, DESCARGA HORIZONTAL	1014	0.62	950	6.30	37		0.33	220V/1F/60Hz	2.3	CW	HORIZONTAL	1-2 SEMANAS	66.00	2	\$ 908.36	\$ 1,816.72
EAF-3P-03	COAH-7/7	CAJA DE VENTILACION CENTRIFUGA EN LINEA, FABRICACION EN ACERO GALVANIZADO SIN RECUBRIMIENTO, DESCARGA HORIZONTAL	1005	1.11	1625	9.30	67		1.00	220V/1F/60Hz	2.3	CW	HORIZONTAL	1-2 SEMANAS	59.00	1	\$ 902.48	\$ 902.48
VC-1	CMI-450	VENTILADOR CENTRIFUGO DE ENTRADA SENCILLA TIPO VENT-SET ARREGLO 10. CLASE I.	6472	2.76	1750	10.30			5.00	380V/3F/60Hz	2.3	CW	HORIZONTAL	1-2 SEMANAS	73.00	1	\$ 2,354.47	\$ 2,354.47
CA-01, CA-02	CAS-48	CORTINA DE AIRE COMERCIAL 1.2M DE LARGO	1071	-	-	-	68		215 W	220V/1F/60Hz	2	CW	VERTICAL	1-2 SEMANAS	14.20	2	\$ 154.39	\$ 308.78
VC-1	CMI-450	VENTILADOR CENTRIFUGO DE ENTRADA SENCILLA TIPO VENT-SET ARREGLO 10. CLASE I.	6472	2.76	1750	10.30			5.00	380V/3F/60Hz	2.3	CW	HORIZONTAL	1-2 SEMANAS	73.00	1	\$ 2,354.47	\$ 2,354.47

FACTOR DE CORRECCION POR ALTITUD Y TEMPERATURA DE OPERACION			F.C. = 0.96	
C.U.C.P.D	BAGUA	ALTITUD (m)	420	TEMP (°C) = 20.00

TOTAL:	\$ 12,951.10
IGV. (18%)	\$ 2,331.21
GRAN TOTAL (Include IGV)	\$ 15,282.37
MONEDA	USD

COMENTARIOS TÉCNICOS DE LA SOLICITUD DE COTIZACIÓN (ESPECIFICACION):

- LA PRESENTE COTIZACIÓN FUE ELABORADA CON BASE EN LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE, POR LO QUE ES NECESARIO QUE EL MISMO CONFIRME EL PUNTO DE OPERACIÓN PARA PODER CONFIAR EN LAS SELECCIONES DE LOS EQUIPOS.
- SE PUEDE PEDIR EL CANTIDAD DE MATERIAL ALTERNATIVO.

ACCESORIOS PROPUESTOS

CENTRIFUGOS: VENTIL (ENTRADA SENCILLA), ENTRADA DOBLE, DE TECHO, EN LINEA			AXIALES: DE MURO, TUBULARES, DE TECHO			CAJAS CENTRIFUGAS: DE FILTRACION, DE VENTILACION Y ULAS		
1	MOTOR ELÉCTRICOS A PRUEBA DE EXPLOSION	1	MOTOR ELÉCTRICOS A PRUEBA DE EXPLOSION	1	MOTOR ELÉCTRICOS A PRUEBA DE EXPLOSION	1	MOTOR ELÉCTRICOS A PRUEBA DE EXPLOSION	1
2	MOTOR ELÉCTRICOS ESTÁNDAR	2	MOTOR ELÉCTRICOS ESTÁNDAR	2	MOTOR ELÉCTRICOS ESTÁNDAR	2	MOTOR ELÉCTRICOS ESTÁNDAR	2
3	TRANSMISIÓN	3	TRANSMISIÓN	3	TRANSMISIÓN	3	TRANSMISIÓN	3
4	CUBIERTA INTERIOR	4	CUBIERTA INTERIOR	4	CUBIERTA INTERIOR	4	CUBIERTA INTERIOR	4
5	PUERTA DE INSPECCIÓN Y TUBO DRENE	5	PUERTA DE INSPECCIÓN Y TUBO DRENE	5	PUERTA DE INSPECCIÓN Y TUBO DRENE	5	PUERTA DE INSPECCIÓN Y TUBO DRENE	5
6	KIT DE RESORTES ANTI VIBRACIONES PARA MONTAJE EN PISO	6	KIT DE RESORTES ANTI VIBRACIONES PARA MONTAJE EN PISO	6	KIT DE RESORTES ANTI VIBRACIONES PARA MONTAJE EN PISO	6	KIT DE RESORTES ANTI VIBRACIONES PARA MONTAJE EN PISO	6
7	KIT DE RESORTES ANTI VIBRACIONES PARA MONTAJE EN TECHO	7	KIT DE RESORTES ANTI VIBRACIONES PARA MONTAJE EN TECHO	7	KIT DE RESORTES ANTI VIBRACIONES PARA MONTAJE EN TECHO	7	KIT DE RESORTES ANTI VIBRACIONES PARA MONTAJE EN TECHO	7
8	MALLA DE PROTECCIÓN EN ASPIRACIÓN	8	MALLA DE PROTECCIÓN EN ASPIRACIÓN	8	MALLA DE PROTECCIÓN EN ASPIRACIÓN	8	MALLA DE PROTECCIÓN EN ASPIRACIÓN	8
9	MALLA DE PROTECCIÓN EN DESCARGA	9	MALLA DE PROTECCIÓN EN DESCARGA	9	MALLA DE PROTECCIÓN EN DESCARGA	9	MALLA DE PROTECCIÓN EN DESCARGA	9
10	SWITCH DESCONECTADOR MANUAL	10	SWITCH DESCONECTADOR MANUAL	10	SWITCH DESCONECTADOR MANUAL	10	SWITCH DESCONECTADOR MANUAL	10
11	FABRICACION EN ACERO AL CARBON CON RECUB. DE POLIESTER	11	FABRICACION EN ACERO AL CARBON CON RECUB. DE POLIESTER	11	FABRICACION EN ACERO AL CARBON CON RECUB. DE POLIESTER	11	FABRICACION EN ACERO AL CARBON CON RECUB. DE POLIESTER	11
12	FABRICACION EN ACERO GALVANIZADO CON RECUB. DE POLIESTER	12	FABRICACION EN ACERO GALVANIZADO CON RECUB. DE POLIESTER	12	FABRICACION EN ACERO GALVANIZADO CON RECUB. DE POLIESTER	12	FABRICACION EN ACERO GALVANIZADO CON RECUB. DE POLIESTER	12
13	FABRICACION EN GALVANIZADO SIN RECUBRIMIENTO	13	FABRICACION EN GALVANIZADO SIN RECUBRIMIENTO	13	FABRICACION EN GALVANIZADO SIN RECUBRIMIENTO	13	FABRICACION EN GALVANIZADO SIN RECUBRIMIENTO	13
14	FABRICACION EN ALUMINIO	14	FABRICACION EN ALUMINIO	14	FABRICACION EN ALUMINIO	14	FABRICACION EN ALUMINIO	14
15	RECUBRIMIENTO EPÓXICO ALTOS SÓLIDOS	15	RECUBRIMIENTO EPÓXICO ALTOS SÓLIDOS	15	RECUBRIMIENTO EPÓXICO ALTOS SÓLIDOS	15	RECUBRIMIENTO EPÓXICO ALTOS SÓLIDOS	15
16	BASE EN SUSPENSIÓN (ARO TORO DE AIRE CON BERRA)	16	BASE EN SUSPENSIÓN (ARO TORO DE AIRE CON BERRA)	16	BASE EN SUSPENSIÓN (ARO TORO DE AIRE CON BERRA)	16	BASE EN SUSPENSIÓN (ARO TORO DE AIRE CON BERRA)	16
17	BASE EN DESCARGA	17	BASE EN DESCARGA	17	BASE EN DESCARGA	17	BASE EN DESCARGA	17
18	ROOF CURB	18	ROOF CURB	18	ROOF CURB	18	ROOF CURB	18
19	PERFORADA DE GRUPO O SOBREPRESION	19	PERFORADA DE GRUPO O SOBREPRESION	19	PERFORADA DE GRUPO O SOBREPRESION	19	PERFORADA DE GRUPO O SOBREPRESION	19
20	ACOS. AERIO FLEXIBLE EN ASPIRACION (ARO TORO DE AIRE)	20	ACOS. AERIO FLEXIBLE EN ASPIRACION (ARO TORO DE AIRE)	20	ACOS. AERIO FLEXIBLE EN ASPIRACION (ARO TORO DE AIRE)	20	ACOS. AERIO FLEXIBLE EN ASPIRACION (ARO TORO DE AIRE)	20
21	DISCO DE ENTRENAMIENTO	21	DISCO DE ENTRENAMIENTO	21	DISCO DE ENTRENAMIENTO	21	DISCO DE ENTRENAMIENTO	21
22	CUBIERTA PROTECCIÓN HUMEDADES	22	CUBIERTA PROTECCIÓN HUMEDADES	22	CUBIERTA PROTECCIÓN HUMEDADES	22	CUBIERTA PROTECCIÓN HUMEDADES	22
23	COMP. JERTA EN DESCARGA CON CUADRANTE MANUAL DE APERTURA	23	COMP. JERTA EN DESCARGA CON CUADRANTE MANUAL DE APERTURA	23	COMP. JERTA EN DESCARGA CON CUADRANTE MANUAL DE APERTURA	23	COMP. JERTA EN DESCARGA CON CUADRANTE MANUAL DE APERTURA	23
24	COMP. JERTA DE GRUPO O SOBREPRESION EN ASPIRACION O DESCARGA	24	COMP. JERTA DE GRUPO O SOBREPRESION EN ASPIRACION O DESCARGA	24	COMP. JERTA DE GRUPO O SOBREPRESION EN ASPIRACION O DESCARGA	24	COMP. JERTA DE GRUPO O SOBREPRESION EN ASPIRACION O DESCARGA	24
25	RECUBRIMIENTO DE ALUMINIO PARA ALTA TEMPERATURA	25	RECUBRIMIENTO DE ALUMINIO PARA ALTA TEMPERATURA	25	RECUBRIMIENTO DE ALUMINIO PARA ALTA TEMPERATURA	25	RECUBRIMIENTO DE ALUMINIO PARA ALTA TEMPERATURA	25
26	COMP. JERTA ANTIESTORNO EN DESCARGA	26	COMP. JERTA ANTIESTORNO EN DESCARGA	26	COMP. JERTA ANTIESTORNO EN DESCARGA	26	COMP. JERTA ANTIESTORNO EN DESCARGA	26
27	APRUEBO ANTIESTORNO A 100 A 100	27	APRUEBO ANTIESTORNO A 100 A 100	27	APRUEBO ANTIESTORNO A 100 A 100	27	APRUEBO ANTIESTORNO A 100 A 100	27
28	OTRO	28	OTRO	28	OTRO	28	OTRO	28

IMPORTANTE:

- LOS PRECIOS INCLUYEN ÚNICAMENTE LOS EQUIPOS Y ACCESORIOS DESCRITOS. CUALQUIER CAMBIO A ELLOS PUEDE IMPACTAR UNA MODIFICACIÓN A LOS PRECIOS INDICADOS Y TIEMPO DE ENTREGA, QUE QUEDARÁN ESTABLECIDOS EN UNA RECOTIZACIÓN.
- ESTE PRESUPUESTO ES VALIJO CON BASE EN LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE. CUALQUIER CAMBIO EN LAS ESPECIFICACIONES SE DEBERÁ GENERAR UNA COTIZACIÓN NUEVA.
- LOS PRECIOS INCLUYEN Fletes, MANO DE OBRA, E INSTALACIÓN DE LAS UNIDADES.
- SOLER & PALAU S.A. DE C.V. NO SE HACE RESPONSABLE POR LA COTIZACIÓN TÉCNICA OMTA ACCIDENTAL O INTENCIONALMENTE POR EL CLIENTE, QUE AFECTE EL BUEN FUNCIONAMIENTO O INSTALACIÓN DEL EQUIPO.

CONDICIONES COMERCIALES:

TIEMPO DE ENTREGA:	SEGÚN SE MUESTRA EN LA COTIZACIÓN, CONTADOS DESDE RECIBIR LA O.C.
PRECIOS:	DOLÁRES AMERICANOS
TIPO DE CAMBIO:	FECHA FACTURADOR (DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN)
LUGAR DE ENTREGA:	ANIMACIONES DEL CLIENTE EN UNA METROPOLITANA
DOCUMENTOS:	NO INCLUIDOS, CONSIDERAR LOS PAGOS
DEPARTAMENTO ESPECIAL:	NA
CONDICIONES DE PAGO:	SEGÚN ACUERDOS COMERCIALES
VALIDEZ DE OFERTA:	30 DÍAS A PARTIR DE LA FECHA DE COTIZACIÓN
GARANTÍA:	SOLO EN VALOR GARANTIA LOS EQUIPOS POR 12 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE LA FACTURA



Pedro L. Silva Mora
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

ATENCIÓN:

Nestor E. Torres M.
Ingeniero Técnico Comercial
SOLER & PALAU PERU

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

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

Por la presente podrán ver a continuación la oferta de ventilación de acuerdo a sus requerimientos y especificación:

Cliente: AYEP CONTRATISTAS GENERALES EIRL
ATT: ANGEL YEP
Proyecto: SUNARP BAGUA

Cotización d285dcn-2604
Fecha 11/07/2024
De SYSTEMAIR - Dick Calzada

Item	Modelo	Descripción	Tiempo entrega	Conexión eléctrica	Caudal (cfm)	Presión (ca)	Precio Unitario USD	Cantidad	Total USD
EAF-1P-01	KVB 7/7 0.37KW	CENTRIFUGO EN LINEA	1 SEMANA	220V/1F	1000	0,9	393,00	1	393,00
EAF-1P-02	KVB 7/7 0.37KW	CENTRIFUGO EN LINEA	1 SEMANA	220V/1F	1000	1,2	393,00	1	393,00
EAF-1P-03	KVB 9/9 0.75KW	CENTRIFUGO EN LINEA	1 SEMANA	220V/1F	2000	0,9	453,00	1	453,00
EAF-2P-01	KVB 7/7 0.37KW	CENTRIFUGO EN LINEA	1 SEMANA	220V/1F	1000	0,9	393,00	1	393,00
EAF-2P-02	KVB 12/12 1.1KW	CENTRIFUGO EN LINEA	1 SEMANA	220V/1F	3000	1,4	603,00	1	603,00
EAF-3P-01	KVB 7/7 0.37KW	CENTRIFUGO EN LINEA	1 SEMANA	220V/1F	1000	0,6	393,00	1	393,00
EAF-3P-02	KVB 7/7 0.37KW	CENTRIFUGO EN LINEA	1 SEMANA	220V/1F	1000	0,6	393,00	1	393,00
EAF-3P-03	KVB 7/7 0.37KW	CENTRIFUGO EN LINEA	1 SEMANA	220V/1F	1000	1,1	393,00	1	393,00
VC-01	BCSB 630 4KW	CENTRIFUGO SIMPLE ENTRADA	1 SEMANA	380V/3F	6400	2,7	1.747,20	1	1.747,20

Precio Subtotal (USD):	5.161,20
I.G.V 18% (USD):	929,02
Precio Total (USD):	6.090,22

CONDICIONES DE VENTA:

Terminos de entrega:

En nuestro almacén, salvo acuerdo previo.

Excluido flete, descarga, acarreo, montaje, conexión eléctrico y puesta en marcha.

El plazo de entrega rige a partir de recibida la orden de compra y cumplidas las condiciones de pago acordadas.

Productos que permanezcan en el almacén de Systemair Perú por más de 2 semanas tendrá un costo de almacenaje de 1.5% por semana sobre el total de la orden de compra.

Terminos de pago:

Contado / Crédito / Adelanto / Otros

BBVA Cta. Cte. Dolares: 0011 0486 0100114791 85 // BBVA Cta. Interb. Dolares: 011 486 000 100 114 791 85

Terminos generales:

Garantía de 1 año, según T&C.

Todos los equipos especiales, fabricados a medida o importación no serán admitidos a devolución.

Oferta válida por el total de los equipos ofrecidos en un solo pedido, ante cualquier modificación deberá solicitar la actualización de la presente oferta.

Oferta válida 20 días o hasta agotar stock.

Nº Páginas 1

Dick Calzada
 Cel.: 974 783 162

Saludos cordiales,

15
 Ciro César Varleque Oliva
 JEFE ZONAL
 Zona Registral Nº II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 85135



AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

Systemair Perú S.A.C.
 Calle Jorge Vanderghen 351 Of. 202 - Miraflores
 www.systemair.com



SAMSUNG

RESUMEN DE HOJA DE METRADO

Proyecto :	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO DE INVERSION "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA OFICINA REGISTRAL DE BAGUA - ZONA REGISTRAL N° II SEDE CHICLAYO"	Hecho por :
Propietario :		Revisado por :
Fecha :		
Especialidad :	INS. ELECTROMECANICAS	
Zona :	INTERIOR	

ITEM	DESCRIPCION	Cantidad	Und.	Parcial US\$	Total US\$
07	INSTALACIONES ELECTROMECANICAS				
07.01	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA				
07.01.01	TUBERIAS Y ACCESORIOS				
07.01.01.01	TUBERIA DE Cu 1/2" LINEA DE GAS	90.47	m	7.84	709.28
07.01.01.02	TUBERIA DE Cu 5/8" LINEA DE GAS	103.67	m	10.20	1,057.43
07.01.01.03	TUBERIA DE Cu 3/4" LINEA DE GAS	61.87	m	14.53	898.97
07.01.01.04	TUBERIA DE Cu 7/8" LINEA DE GAS	53.39	m	17.27	922.05
07.01.01.05	TUBERIA DE Cu 1 1/8" LINEA DE GAS	32.24	m	24.08	776.34
07.01.01.06	TUBERIA DE Cu 1/4" LINEA DE LIQUIDO	90.47	m	5.60	506.63
07.01.01.07	TUBERIA DE Cu 3/8" LINEA DE LIQUIDO	168.21	m	5.76	968.89
07.01.01.08	TUBERIA DE Cu 1/2" LINEA DE LIQUIDO	82.96	m	7.84	650.41
07.01.01.09	CODO DE Cu 1/2" GAS	33.00	und	1.36	44.88
07.01.01.10	CODO DE Cu 5/8" GAS	20.00	und	2.72	54.40
07.01.01.11	CODO DE Cu 3/4" GAS	14.00	und	3.40	47.60
07.01.01.12	CODO DE Cu 7/8" GAS	15.00	und	4.08	61.20
07.01.01.13	CODO DE Cu 1 1/8" GAS	8.00	und	5.43	43.44
07.01.01.14	CODO DE Cu 1/4" LIQUIDO	33.00	und	1.36	44.88
07.01.01.15	CODO DE Cu 3/8" LIQUIDO	34.00	und	1.36	46.24
07.01.01.16	CODO DE Cu 1/2" LIQUIDO	23.00	und	1.36	31.28
07.01.01.17	DERIVACION BRANCH DE Cu 5/8" GAS	7.00	und	49.60	347.20
07.01.01.18	DERIVACION BRANCH DE Cu 3/4" GAS	12.00	und	85.60	1,027.20
07.01.01.19	DERIVACION BRANCH DE Cu 7/8" GAS	3.00	und	85.60	256.80
07.01.01.20	DERIVACION BRANCH DE Cu 1 1/8" GAS	1.00	und	85.60	85.60
07.01.01.21	DERIVACION BRANCH DE Cu 3/8" LIQUIDO	0.00	und	0.00	0.00
07.01.01.22	DERIVACION BRANCH DE Cu 1/2" LIQUIDO	0.00	und	0.00	0.00
07.01.01.23	TUBO CONDUIT FLEXIBLE GALVANIZADO 25mm ø	74.36	m	4.76	353.95
07.01.01.24	TUBERIA 25 mmØ PVC P	440.85	m	2.05	903.74
07.01.01.25	SOPORTE PARA TUBERIA DE COBRE (Inc. Colgadores)	131.00	und	4.08	534.48
07.01.01.26	CAJA DE PASE DE INTERCONEXION DE 200X200X100mm	46.00	und	12.22	562.12
07.01.01.27	PRESOSTATO DE ALTA PRESION	14.00	und	13.57	189.98
07.01.01.28	PRESOSTATO DE BAJA PRESION	14.00	und	13.57	189.98
07.01.01.29	FILTRO SECADOR	14.00	und	20.36	285.04
07.01.01.30	VISOR LIQUIDO	14.00	und	20.36	285.04
07.01.01.31	VALVULA DE ACCESO 1/4"	28.00	und	6.79	190.12
07.01.01.32	VALVULA DE ACCESO 1/2"	14.00	und	6.79	95.06
07.01.01.33	INSUMOS PARA INSTALACION DE TUBERIAS DE COBRE				
	FUNDENTE PARA SOLDAR	150.00	kg	3.40	510.00
	ALEACION PARA SOLDAR	40.00	kg	27.14	1,085.60
	FITTINGS	1.00	und	678.50	678.50
07.01.01.34	INSUMOS PARA INSTALACION DE SOPORTE PARA TUBERIA DE COBRE				0.00
	ABRAZADERA TIPO PERA GALVANIZADA 1 1/4" (diámetro considerando el aislamiento térmico)	80.00	und	4.08	326.40
	ABRAZADERAS PARA UNISTRUT (1"-1.5")	100.00	und	6.79	679.00
	ESPARRAGO GALVANIZADO 1/4"	500.00	m	2.05	1,025.00
	RIEL UNISTRUT DE 1 5/8"	200.00	m	6.79	1,358.00
	SOPORTE PARA TUBERIA DE COBRE	200.00	und	4.08	816.00
	TAQUETE EXPANSIVO GALVANIZADO 1/4"	1,000.00	und	1.36	1,360.00
07.01.02	CONDUCTORES ELECTRICOS				
07.01.02.01	CABLE 3 x 4 LSOH+1 x 2.5 (T) mm2-Cu-LSOH	265.07	m	8.15	2,160.32
07.01.02.02	CABLE 3 x 8.0 N2XH+1 x 4.0 (T) mm2-Cu-LSOH	262.18	m	16.29	4,270.91
07.01.03	PERNOS DE ANCLAJE				
07.01.03.01	PERNO CON ANCLAJE DE 3/8" X 1/2" (CON ARANDELA Y TUERCA)	275.00	und	1.36	374.00
07.01.04	EQUIPO DE VENTILACION MECANICA Y AIRE ACONDICIONADO				0.00
07.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO (120K BTU); UC VRF 01; 120.0 kBTU, 8kw/380v/3F/60Hz Peso 250kg	1.00	und	4,340.80	4,340.80
07.01.04.02	EQUIPO CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO (96K BTU); UC VRF 02; 96.0 kBTU 6.5kw/380v/3F/60Hz Peso 250kg	2.00	und	3,673.60	7,347.20
07.01.04.03	EQUIPO CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO (72K BTU); UC VRF 03; UC VRF 04; 72.0 Kbtu, 6kw/380v/3F/60Hz Peso 205kg	2.00	und	2,890.40	5,780.80
07.01.04.04	EQUIPO CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO (57K BTU); UC VRF 05; 57.0 kBTU, 6kw/380v/3F/60Hz Peso 205kg	1.00	und	2,087.20	2,087.20
	EQUIPO CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO (57K BTU); UC VRF 07; 57.0 kBTU, 6kw/380v/3F/60Hz Peso 205kg	1.00	und	1,723.20	1,723.20
07.01.04.05	SPLIT TIPO CASSETTE 18000 BTU; 1.45kW-220v-1ø-60Hz; 36db, INVERTER	24.00	und	540.80	12,979.20
	SPLIT TIPO CASSETTE 18000 BTU; 1.45kW-220v-1ø-60Hz; 36db, INVERTER	3.00	und	531.20	1,593.60
07.01.04.06	SPLIT DE PARED 18000 BTU; 1.45kW-220v-1ø-60Hz; 36db, INVERTER	3.00	und	424.00	1,272.00
07.01.04.07	AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION (24K BTU); EQUIPO DE PRECISION, DOWNFLOW PERIMETRAL 24KBTU, 380v-3F-60Hz, EXPANSION DIRECTA, REFRIGERANTE R410A, CONDENSACION POR AIRE	1.00	und	22,328.20	22,328.20
07.01.04.08	TERMOSTATO	31.00	und	76.00	2,356.00
07.01.05	SALIDAS PARA EQUIPOS				0.00
07.01.05.01	SALIDA DE FUERZA PARA EQUIPOS CONDENSADORES	7.00	pto	135.70	949.90
07.01.05.02	SALIDA DE FUERZA PARA EQUIPOS EXTRACTORES DE AIRE	34.00	pto	135.70	4,613.80

AYER CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

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

Ing. L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
N° 86156

RESUMEN DE HOJA DE METRADO

Proyecto :	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO DE INVERSION "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA CAPACIDAD DE SERVICIO DE LA OFICINA REGISTRAL DE BAGUA - ZONA REGISTRAL N° II SEDE CHICLAYO"		
Propietario :			
Fecha :	Hecho por :		
Especialidad :	INS. ELECTROMECHANICAS		
Zona :	INTERIOR		
	Revisado por :		

ITEM	DESCRIPCION	Cantidad	Und.	Parcial US\$	Total US\$
07.01.06	PRUEBAS				0.00
07.01.06.01	PRUEBAS DE AIRE ACONDICIONADO	1.00	gib	6,785.00	6,785.00
07.01.06.02	PRUEBAS DE SISTEMA DE EXTRACCION DE AIRE	1.00	gib	6,785.00	6,785.00
07.04	SISTEMA DE VENTILACION				0.00
07.04.01	EXTRACTOR DE LINEA 1000 CFM INCLUIDO INSTALACION, 300W-220v-1F-60Hz, 0.9 presion de agua, FAJA Y POLEA	2.00	und	1,042.17	2,084.34
07.04.01	EXTRACTOR DE LINEA 1000 CFM INCLUIDO INSTALACION, 300W-220v-1F-60Hz, 0.6 presion de agua, FAJA Y POLEA	2.00	und	1,042.17	2,084.34
07.04.01	EXTRACTOR DE LINEA 1000 CFM INCLUIDO INSTALACION, 300W-220v-1F-60Hz, 1.1 presion de agua, FAJA Y POLEA	1.00	und	1,042.17	1,042.17
07.04.01	EXTRACTOR DE LINEA 1000 CFM INCLUIDO INSTALACION, 300W-220v-1F-60Hz, 1.2 presion de agua, FAJA Y POLEA	1.00	und	1,042.17	1,042.17
07.04.02	EXTRACTOR DE LINEA 2000 CFM INCLUIDO INSTALACION, 500W-220v-1F-60Hz, 0.9 presion de agua, FAJA Y POLEA	1.00	und	1,065.36	1,065.36
07.04.03	EXTRACTOR DE LINEA 3000 CFM INCLUIDO INSTALACION, 600W-220v-1F-60Hz, 1.4 presion de agua, FAJA Y POLEA	1.00	und	1,475.98	1,475.98
07.04.04	INTERRUPTOR DE CONTROL	8.00	und	339.25	2,714.00
07.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES Y REGILLAS	3,671.00	pg2	0.21	770.91
07.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPER CORTAFUEGO (DC) 8"x8"	2.00	und	85.22	170.44
07.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPER CORTAFUEGO (DC) 11"x8"	2.00	und	94.19	188.38
07.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPER CORTAFUEGO (DC) 25"x8"	1.00	und	112.13	112.13
07.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPER CORTAFUEGO (DC) 30"x8"	1.00	und	112.13	112.13
07.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPER CORTAFUEGO (DC) 13"x7"	1.00	und	94.19	94.19
07.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPER CORTAFUEGO (DC) 11"x7"	1.00	und	94.19	94.19
07.04.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTERIA GALVANIZADA	1,108.90	kg	4.08	4,516.15
07.04.13	ASLAMIENTO TERMOACUSTICO PARA DUCTOS	176.10	m2	9.50	1,672.95
07.04.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES PARA DUCTERIA	70.00	und	13.57	949.90
07.05	SISTEMA DE PRESURIZACION DE ESCALERAS				0.00
07.05.01	VENTILADOR CENTRIFUGO 6400M3/H, 2.2kW-380v-3F-60Hz, presion 2.7ca. FAJA Y POLEA, EN EXTERIOR	1.00	und	3,175.75	3,175.75
07.05.02	TABLERO DE CONTROL VDF CON SENSOR DE HUMO Y PRESION	1.00	und	4,749.50	4,749.50
	Cable Apantallado AWG 16	134.00	m	4.08	546.72
	Cable AWG 10	128.00	m	5.43	695.04
	SENSOR DE HUMO FOTOELECTRICO CON TUBERIA DE MUESTREO	1.00	und	237.71	237.71
	Tablero eléctrico inc. variador de velocidad, reles, transformador, botoneras, sel. M-O-A, 3Ø /380-220V. / 60 Hz. / 35KA	1.00	und	4,749.50	4,749.50
	TRANSMISOR DIFERENCIAL DE PRESION DE AIRE, RANGO DE 0-0.5" CA SENAL DE 4 A 20mA	1.00	und	321.43	321.43
	Tubería EMT 3/4"	11.50	m	2.72	31.28
	VARIADOR DE FRECUENCIA 220V/60Hz/3Ph	1.00	und	1,153.45	1,153.45
07.05.03	SUMINISTRO DE DIFUSORES Y REJILLAS 40x40cm	1,600.00	pg2	0.21	336.00
07.05.04	SUMINISTRO DE DAMPER BAROMETRICO DE ALIVIO 24"x20"	1.00	und	407.10	407.10
07.05.05	SUMINISTRO DE DUCTERIA CUADRADA 40x40cm	162.00	kg	4.08	660.96
07.05.06	ASLAMIENTO TERMOACUSTICO PARA DUCTOS	30.90	m2	13.57	419.31
07.05.07	SUMINISTRO DE FILTROS SINTETICOS	1.00	und	339.25	339.25
	FILTRO DE MALLA DE ALUMINIO DE 24"x24"x1", 20% DE EFICIENCIA (MER 4)	2.00	und	203.55	407.10
	FILTRO DE PANEL PLISADO DE 24"x24"x2", 35% DE EFICIENCIA (MER 8)	2.00	und	24.65	49.30
	LAMPARA UV-C	2.00	und	110.08	220.16
	CAJA PORTAFITROS	1.00	und	339.25	339.25
07.05.08	SUMINISTRO DE SOPORTES PARA DUCTERIA	25.00	und	6.79	169.75
07.05.09	INSTALACION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE ESCALERA PRESURIZADA	1.00	gib	6,785.00	6,785.00
07.06	CORTINA DE AIRE				0.00
07.06.01	CORTINA DE AIRE 600 CFM, 220 V, 400 W, 60 HZ, INCLUIDO INSTALACION	2.00	und	100.30	200.60
07.07	ALQUILER DE GRUA PARA MONTAJE DE UNIDADES CONDENSADORAS	1.00	global	1,593.00	1,593.00
07.08	GASTOS GENERALES, ING. PREVENICIONISTA, SEGUROS, ALQUILER DE ANDAMIOS, CASETA, SSHH, TRANSPORTE INTERNO	1.00	global	9,283.60	9,283.60
07.09	TRANSPORTE DE EQUIPOS A LA CIUDAD DE BAGUA, TRANSPORTE DE PERSONAL, ALOJAMIENTO Y VIATICOS	1.00	global	12,920.51	12,920.51

Sub-Total	177,736.88
I.G.V. 18%	31,992.64
Total US\$	209,729.51

Pedro Tomairo Jayo
Area de Ingenieria

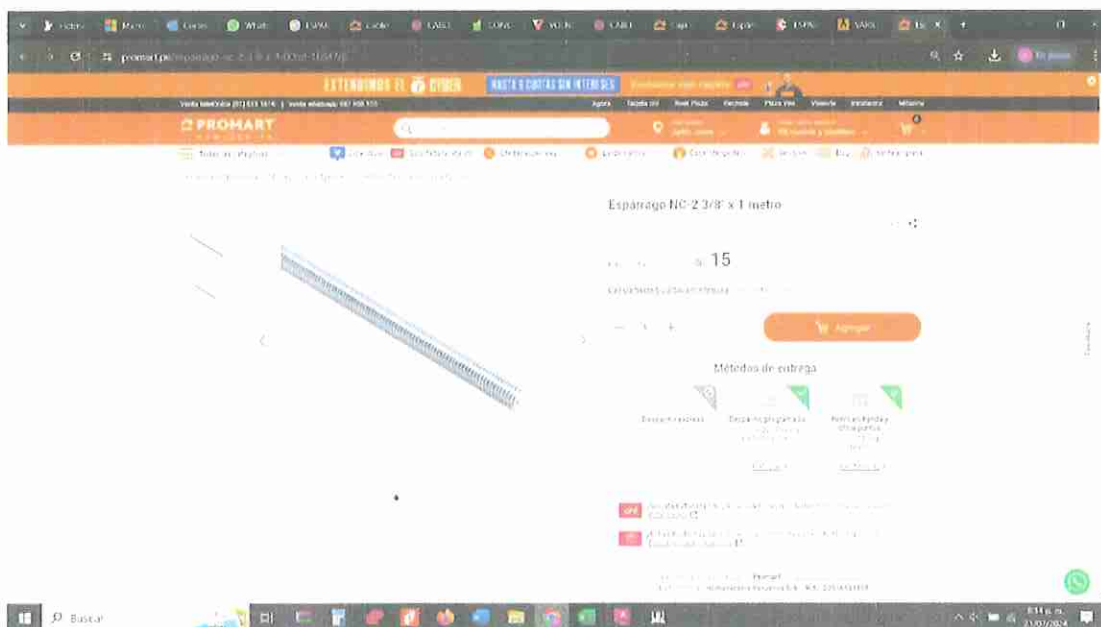
Gino César Yarteque Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



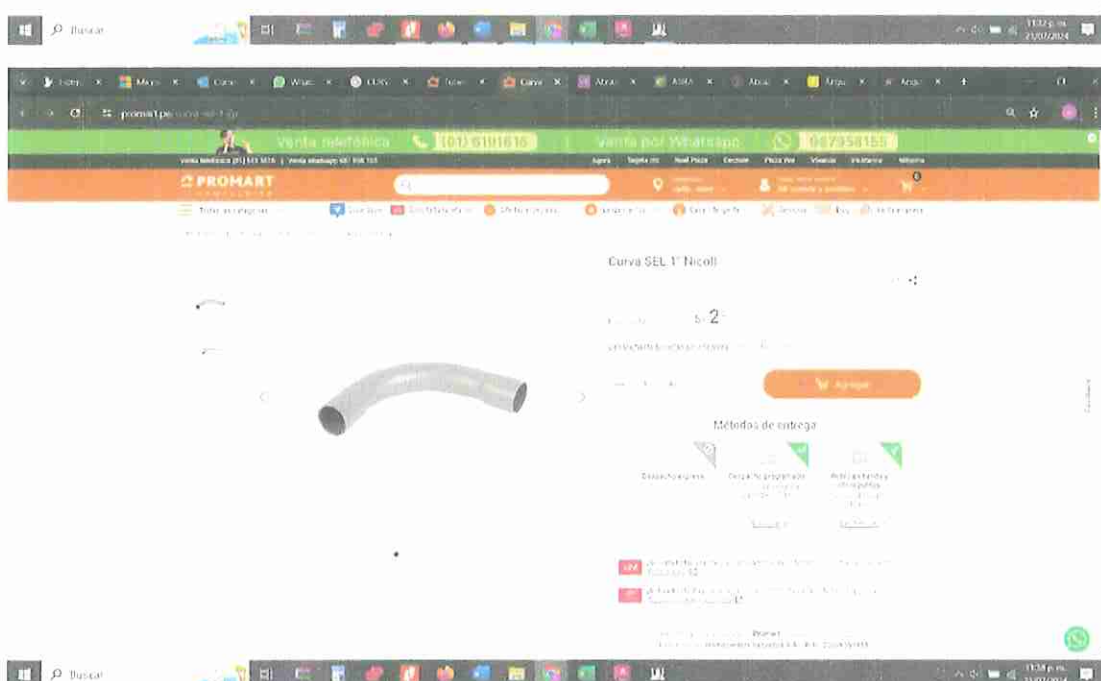
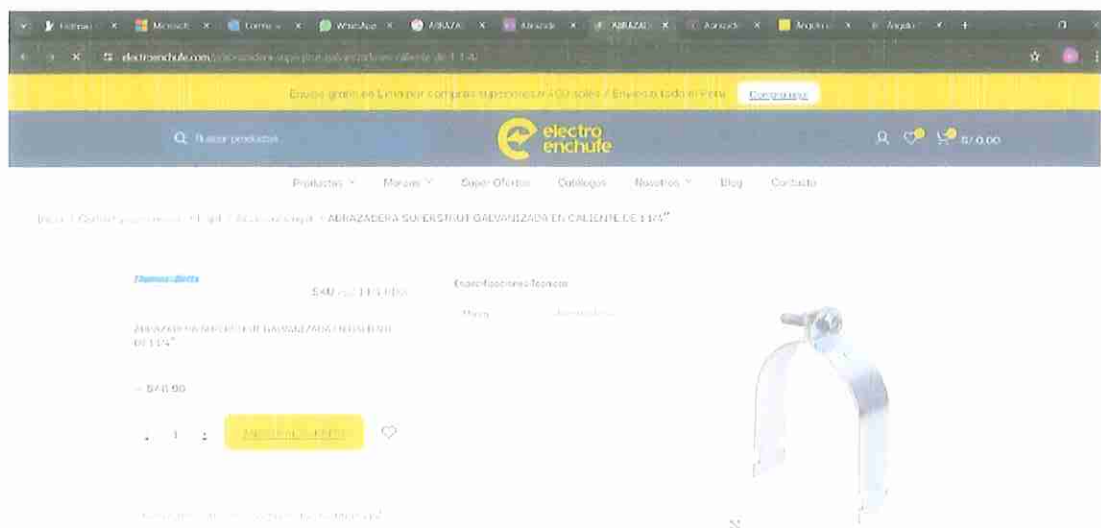
Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85150

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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



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



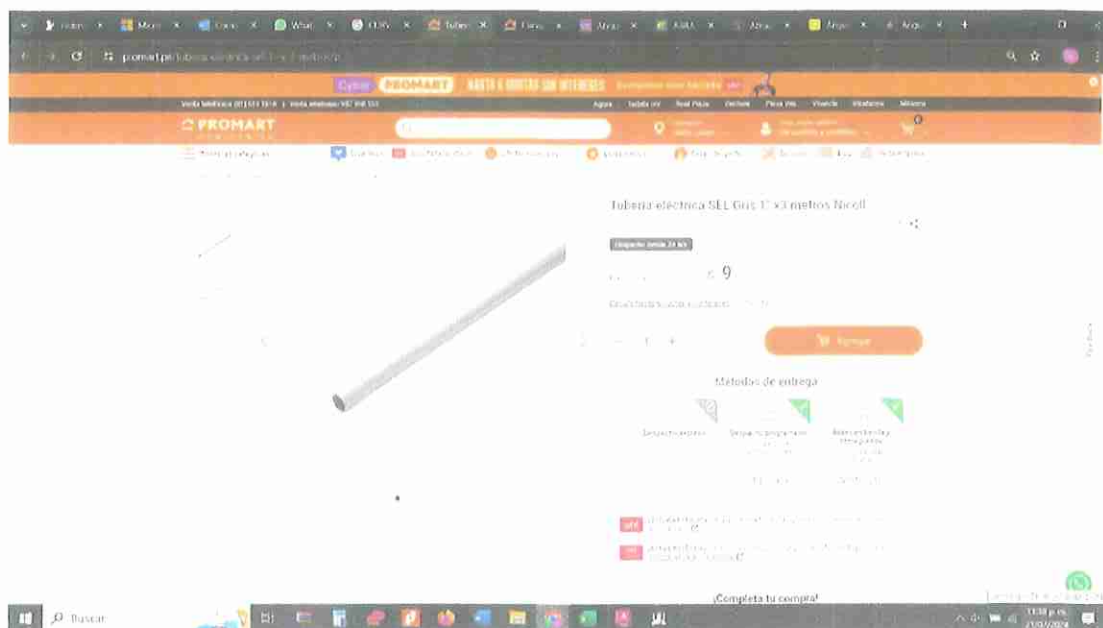
Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° II - Sede Chiclayo



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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



Gino César Yarlequé Oliva
JEFE ZONAL
Zona Registral N° 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


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”


13.6.1. FICHAS TÉCNICAS INSTALACIONES MECÁNICAS


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 ANUMADA
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP 101883

BAGUA - 2024

TECAM S.A.
Tecnología Ambiental

R-410A (3 a 5 Ton)
SISTEMAS DIVIDIDOS
Unidades Condensadoras
220V / 380V / 460V / 60 Hz

HARMONY



1UEBE
Condensación Por Aire

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



Pedro L. Silva Mora
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85150



Certified to: ISO 9001 Registration: 161660120430-0001



AHU Coils AHRI Standard 410

**Manufacturera de Equipos
para Aire Acondicionado y Refrigeración**

AYER CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

PRESENTACION

La unidad condensadora de la serie 1UEBE con descarga frontal, pertenece a la familia TECAM de sistemas divididos de expansión directa condensados por aire. Son unidades creadas para soluciones con requerimientos de refrigerante ecológico R-410A y de alta eficiencia, para instalar en exteriores. La familia 1UEBE está diseñada para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales. Sus principales ventajas son:

- Alta Eficiencia
- Óptimo rendimiento en sus componentes, lo que garantiza una operación balanceada.
- Bajas presiones de condensación.
- Muy silenciosa
- Fácil instalación y servicio.
- Livianas y compactas.
- Cubrimiento desde 3 hasta 5 toneladas de refrigeración.
- Compresor Scroll de marca reconocida.

FACILIDAD DE INSTALACION

No importa cuál sea la aplicación, la 1UEBE ofrece la solución. Varios modelos y capacidades están disponibles con un compresor, circuito simple y numerosos accesorios o sin compresor para sistemas de condensación remota. Las unidades de condensación se pueden instalar en el suelo o en una terraza con largos tramos de tuberías.

VERSATILIDAD

La unidad condensadora 1UEBE puede combinarse con toda la gama de unidades Fan Coil 4FRDX y con manejadoras pequeñas de la familia 4FZX y 3ADBT, además, puede trabajar como condensadora remoto con unidades de precisión 5PZA, brindando excelentes resultados y multiplicando ampliamente las posibilidades de selección.

CALIDAD

La inversión en un producto TECAM garantiza la máxima rentabilidad tanto por el rendimiento y eficiencia, como el costo de operación y mantenimiento.

La larga vida útil de los equipos está asegurada por la calidad de los componentes que combinada con partes y piezas producidas en nuestra planta, con maquinaria de alta tecnología y personal con más de 20 años de experiencia, garantizan su inversión.

Los procesos utilizados en su fabricación están certificados de conformidad con la norma ISO 9001:2008, generando la confianza suficiente para la inversión en un producto TECAM, lo que garantiza la máxima rentabilidad tanto por el rendimiento y eficiencia, como por el costo de operación y mantenimiento.

SERVICIO

TECAM S.A. a través de TRS Partes, de su red de instaladores y directamente desde la fábrica, garantiza el suministro de repuestos originales y accesorios para sus equipos.

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

NOMENCLATURA

UNIDAD CONDENSADORA

1	U	E	B	E	-	6	0	-	0	4	6	-	P
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Posición 1	1	= Código interno que identifica las Unidades Condensadoras
Posición 2, 3 y 4	UEB	= Unidad Condensadora de Alta Eficiencia
Posición 5	E	= R-410A
Posición 7 y 8	30	= 3 TR Capacidad Nominal
	40	= 4 TR Capacidad Nominal
	60	= 5 TR Capacidad Nominal
Posición 10	0	= Sin Compresor o Condensadoras Remoto
	1	= 1 Compresor y 1 Circuito de Refrigeración.
Posición 11	2	= 220V / 1Ph
	3	= 220V / 3Ph
	4	= 460V
	5	= 380V
Posición 12	5	= 50 Hz
	6	= 60 Hz
Posición 14	P	= Compresor Scroll Copeland para R-410A
	Vacío	= Unidades sin compresor o Condensadoras Remoto
Posiciones 6, 9 y 13		= Vacías o guión

COMPONENTES

Las Unidades Condensadoras 1UEBE han sido especialmente diseñadas para lograr altos índices de eficiencia, utilizando componentes de gran desempeño con bajo consumo energético y refrigerante ecológico R-410A, disminuyendo la generación de impactos que puedan afectar el medio ambiente.



COMPRESORES

Fabricados por empresas reconocidas mundialmente, que respaldan la calidad y eficiencia del producto. En todos los equipos se usan compresores Scroll trifásicos. Los modelos de 3TR, 4TR y 5TR están equipados con un compresor, para configuraciones diferentes es necesario consultar con la fábrica. Las condensadoras remoto no incluyen el compresor.



MOTORES

Seleccionados para manejar grandes volúmenes de aire de condensación y bajo consumo de energía. Su diseño a prueba de goteo o totalmente cerrados, impide la entrada del polvo y la humedad. Son fabricados por proveedores de reconocida calidad.

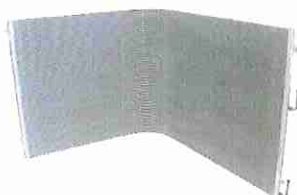


Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

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



SERPENTIN CONDENSADOR

Su diseño curvo con gran área en la cara, aleta ondulada en aluminio, tubería de cobre flexible sin costura, la expansión del tubo que garantizan el óptimo ajuste entre tubo y aleta, logran una excelente transferencia de calor.



VENTILADOR AXIAL

Fabricados y probados en el laboratorio de Ingeniería de LAU Industries, Inc., bajo estándares AMCA. Son balanceados estática y dinámicamente, para garantizar una operación con bajo nivel de ruido. Por su diseño y con la ayuda de un aro enfocador con diseño aerodinámico para la entrada del aire, permite manejar grandes volúmenes de aire de manera eficiente y silenciosa. Su construcción en aluminio los protege de la corrosión y los hace más livianos con menor riesgo a la vibración.



GABINETE

Construido con lámina de acero galvanizado G-90 en diferentes calibres que van desde el 20 hasta el 14, unidas con tornillería galvanizada con opción de tornillos inoxidables. Recubierto con pintura en polvo, por medio de un proceso electrostático y secado posterior en horno. En su fabricación se utiliza maquinaria con tecnología de punta (CNC) y personal altamente calificado.

OTROS COMPONENTES

Los componentes usados en el sistema eléctrico y el sistema de refrigeración para la operación, control y protección de la condensadora con compresor, son entre otros:

- Presóstato para Alta y baja presión.
- Válvulas de servicio.
- Contactor.
- Transformador.

Para la instalación en campo se ofrecen de manera opcional:

- Relés térmicos, Breakers y otras protecciones.
- Válvula Solenoide.
- Indicador de líquido.
- Filtro secador.

Los componentes suministrados con la Unidad Condensadora Remoto, son entre otros:

- Válvulas de servicio
- Contactor.

Opcionalmente con la Unidad Condensadora remoto se ofrece:

- Fan Speed



Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 85156

Cino 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

CARACTERISTICAS

UNIDAD						1UEBE													
MODELO	036					048					060								
PESO (lbs)	216					247					258								
REFRIGERANTE						R-410A													
CAPACIDAD NOMINAL (TR)	3					4					5								
SERPENTIN	TIPO – CANTIDAD					CURVO – 1													
	AREA (Pls ²)					12.5													
	ALETAS / PULG					15													
	N° DE FILAS					1					2								
	MATERIAL					COBRE – ALUMINIO													
VENTILADOR	TIPO – CANTIDAD					AXIAL - 1													
	DESCARGA					HORIZONTAL													
	CAUDAL NOM. (CFM)					4600													
MOTOR COND	DIAM x Ø EJE					24 x 1/2													
	POTENCIA (HP)					0.6													
	Ph / Hz					1 / 60													
	VELOCIDAD NOM. (RPM)					1100													
	VOLTIOS					220	380	460	220	380	460	220	380	460					
	AMPERAJE					4.0	2.4	2.0	4.0	2.4	2.0	4.0	2.4	2.0					
COMPRESOR	TIPO – CANTIDAD					SCROLL – 1													
	POTENCIA NOM. HP (kW)					4.0 (3.06)					5.4 (4.06)					6.5 (4.85)			
En condensadoras remoto esta característica no aplica	VOLTIOS					220	380	460	220	380	460	220	380	460					
	VOLTAJE MAXIMO					253	418	506	253	418	506	253	418	506					
	VOLTAJE MINIMO					188	342	414	188	342	414	188	342	414					
	Ph / Hz					3 / 60													
	AMPERAJE RLA					10.4	5.7	5.8	13.7	8.1	6.2	16	8.5	7.8					
	AMPERAJE LRA					73	45	38	83.1	56	41	110	66	52					

*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

CAPACIDAD Y CONSUMO DE ENERGIA

MODELO	TES °F	CAP	75°F TDS	kW	CAP	85°F TDS	kW	CAP	95°F TDS	kW
36-C1	35	35.9	102	2.87	33.0	110	3.01	29.5	119	3.14
	40	39.7	105	3.02	36.6	113	3.17	33.1	122	3.33
	45	43.9	108	3.18	40.6	116	3.34	37.7	124	3.50
48-C1	35	49.9	99	3.8	46.1	108	4.02	41.9	117	4.15
	40	55.1	102	4.04	51.4	110	4.25	47.0	119	4.43
	45	60.8	104	4.21	56.2	113	4.45	52.2	121	4.60
60-C1 MONOF.	35	57.9	104	4.76	53.9	113	5.03	50.3	121	5.27
	40	63.5	106	4.95	59.1	115	5.26	54.7	124	5.55
	45	69.7	109	5.19	65.4	117	5.51	60.5	126	5.82
60-C1 TRIF.	35	58.4	104	4.68	54.4	113	4.96	50.8	121	5.27
	40	64.0	106	4.87	59.7	115	5.20	55.2	124	5.49
	45	69.6	109	5.09	65.5	117	5.42	60.7	126	5.75

Datos dados para condensadoras fabricadas con el compresor instalado.

CAP : capacidad en miles de BTU/hr
TES : Temperatura de Evaporación Saturada en °F
TDS : Temperatura de Descarga Saturada en °F
kW : Consumo de energía del Compresor

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

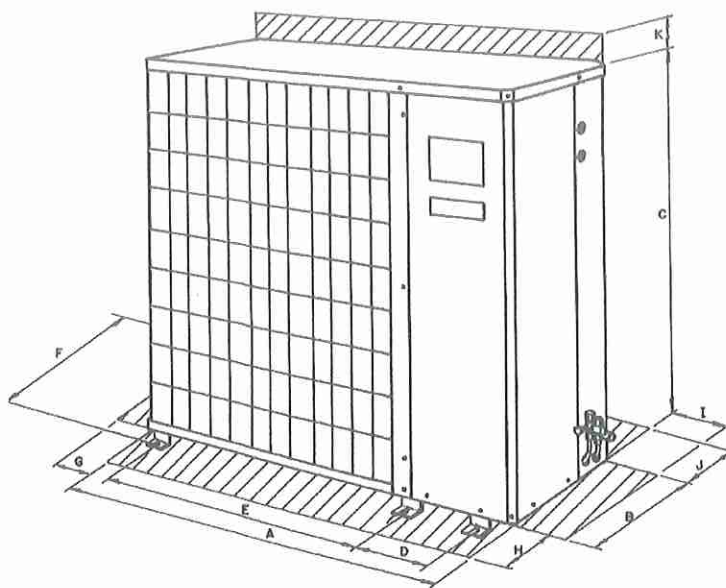


Pedro L. Silva Mera
INGENIERO CIVIL
N° 101883

AYEP CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

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

DIMENSIONES



EN PULGADAS


MODELO	A	B	C	D	E	F	G ^(a)	H ^(a)	I ^(a)	J ^(a)	K ^(a)	LIQUIDO	SUCCION
1UEBE 36	44.5	17.0	37.0	7.5	30.5	18.4	6	24	36	18	6	3/8	3/4
1UEBE 48	44.5	17.0	37.0	7.5	30.5	18.4	6	24	36	18	6	3/8	3/4
1UEBE 60	44.5	17.0	37.0	7.5	30.5	18.4	6	24	36	18	6	3/8	7/8

^(a) Dimensiones mínimas

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.


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




Pedro L. Silva Mera
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 85156


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

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