



TECHNICAL DATA

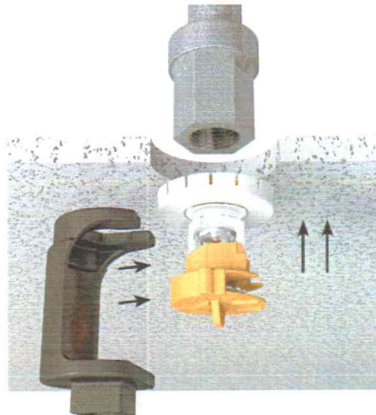
VK1021 STANDARD RESPONSE PENDENT SPRINKLER (K5.6)

The Viking Corporation, 210 N Industrial Park Drive, Hastings MI 49058
 Telephone: 269-945-9501 Technical Services: 877-384-5464 Fax: 269-818-1680 Email: techsvcs@vikingcorp.com
 Visit the Viking website for the latest edition of this technical data page www.vikinggroupinc.com

1. Install the escutcheon inner ring onto the sprinkler threads.



2. Carefully slide the wrench** sideways around the protective cap then push upwards to engage with the sprinkler wrench flats.



3. Install the sprinkler and escutcheon assembly into the pipe fitting. Be sure the escutcheon outer ring contacts the surface of the finished ceiling.

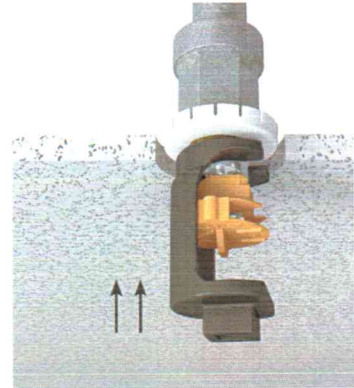
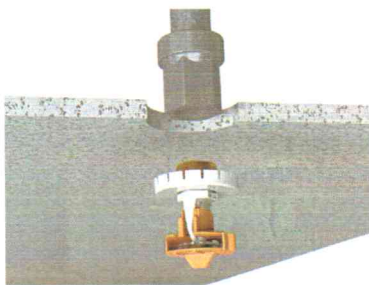


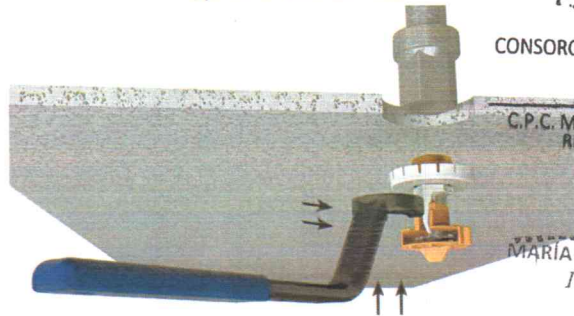
Figure 3: Recessed Installation (with Recessed Socket Wrench)

**A 1/2" ratchet is required (not available from Viking).

1. Install the escutcheon inner ring onto the sprinkler threads.



2. Carefully slide the wrench sideways around the protective cap then push upwards to engage with the sprinkler wrench flats.



3. Install the sprinkler and escutcheon assembly into the pipe fitting. Be sure the escutcheon outer ring contacts the surface of the finished ceiling.



Figure 4: Recessed Installation (with standard Installer's Wrench)



ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUNTES
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815

MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

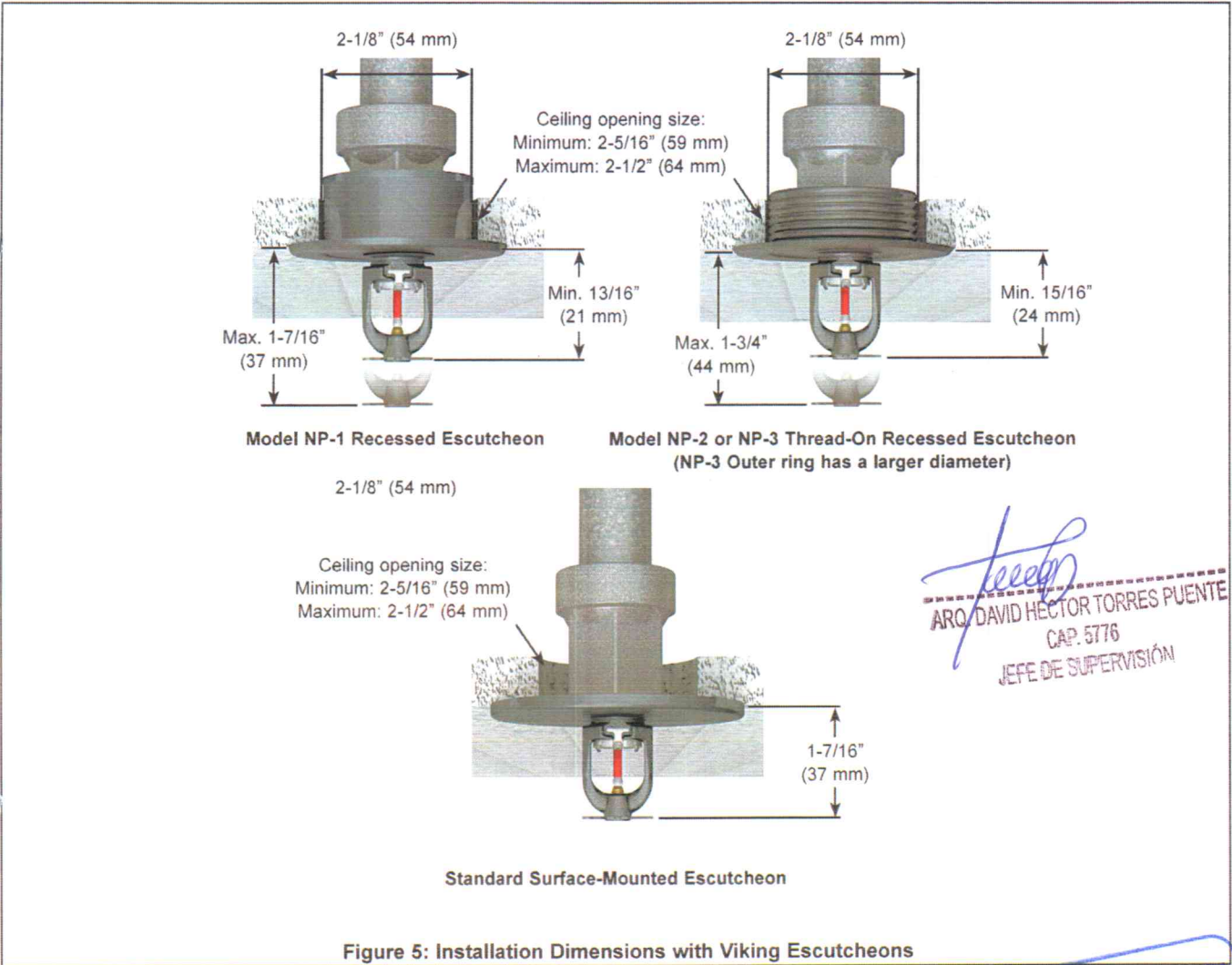
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21546425

JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61778
 CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRI

CONFORME

	TECHNICAL DATA	VK1021 STANDARD RESPONSE PENDENT SPRINKLER (K5.6)
---	-----------------------	--

The Viking Corporation, 210 N Industrial Park Drive, Hastings MI 49058
 Telephone: 269-945-9501 Technical Services: 877-384-5464 Fax: 269-818-1680 Email: techsvcs@vikingcorp.com
 Visit the Viking website for the latest edition of this technical data page www.vikinggroupinc.com



David H. Torres P.
 ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

Edward Ceron Torres
 EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61778

Saul Garrido
 CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI N° 21546425
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 7281

CONFORME

Ricardo Victor Siu Delgado
 RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815





GEOSISTEMS MEDIA EIRL

006218

RUC: 20602217915

COTIZACION N°- 0052

Señores: CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO	Forma de Pago: CONTADO
Ruc: 20607759538	Tiempo de Entrega: 12 Dias Utiles- Confirmado deposito
Atencion: MARIA ENDARA	Lugar de Entrega: Nuestros Almacenes
Fecha: 22/03/2021	Validez de oferta: 15 Dias
Referencia Suministro de Tuberia y Accesorios HDPE	Vendedor: Dólar Americano
	Genesis Pacheco. 945436957

Sirva la presente para hacerles llegar nuestra cotización por lo solicitado:

Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. \$	P. Parcial \$
1.00	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
1.01	TRANSPORTE DE SUMINISTRO HASTA AGENCIA DE TRANSPORTE LIMA METROPOLITANA	Glb	1.00	150.00	150.00
2.00	SUMINISTRO DE MATERIALES				
2.01	TUBERIA LISA HDPE ASTM PE - 4710 SDR9 1 1/2" - Tramo de 6 mts	ML	100.00	5.56	556.00
2.02	TUBERIA LISA HDPE ASTM PE - 4710 SDR9 2 1/2" - Tramo de 6 mts	ML	100.00	6.09	609.00
2.03	TUBERIA LISA HDPE ASTM PE - 4710 SDR9 3" - Tramo de 6 mts	ML	100.00	6.35	635.00
2.04	TUBERIA LISA HDPE ASTM PE - 4710 SDR9 4" - Tramo de 6 mts	ML	100.00	10.46	1046.00
2.05	TUBERIA LISA HDPE ASTM PE - 4710 SDR9 6" - Tramo de 6 mts	ML	320.00	21.74	6956.80
2.06	CODO 90° HDPE 2 1/2" SDR9 PE4710	Und	14.00	25.38	355.25
2.07	CODO 90° HDPE 3" SDR9 PE4710	Und	6.00	26.48	158.85
2.08	CODO 90° HDPE 4" SDR9 PE4710	Und	12.00	43.58	522.90
2.09	CODO 90° HDPE 6" SDR9 PE4710	Und	31.00	90.56	2807.44
2.10	CODO 45° HDPE 2 1/2" SDR9 PE4710	Und	2.00	32.99	65.98
2.11	CODO 45° HDPE 3" SDR9 PE4710	Und	5.00	34.42	172.09
2.12	CODO 45° HDPE 4" SDR9 PE4710	Und	4.00	56.65	226.59
2.13	CODO 45° HDPE 6" SDR9 PE4710	Und	12.00	117.73	1412.76
2.14	TEE HDPE 2 1/2" SDR9 PE4710	Und	2.00	32.63	65.25
2.15	TEE HDPE 3" SDR9 PE4710	Und	4.00	34.04	136.15
2.16	TEE HDPE 4" SDR9 PE4710	Und	5.00	56.03	280.13
2.17	TEE HDPE 6" SDR9 PE4710	Und	12.00	116.44	1397.25
2.18	REDUCCION HDPE 3" X 2 1/2" SDR9 PE4710	Und	5.00	26.25	131.25
2.19	REDUCCION HDPE 4" X 2 1/2" SDR9 PE4710	Und	8.00	40.00	320.00
2.20	REDUCCION HDPE 4" X 3" SDR9 PE4710	Und	6.00	40.00	240.00
2.21	REDUCCION HDPE 6" X 2 1/2" SDR9 PE4710	Und	5.00	70.00	350.00
2.22	REDUCCION HDPE 6" X 3" SDR9 PE4710	Und	12.00	72.50	870.00
2.23	REDUCCION HDPE 6" X 4" SDR9 PE4710	Und	15.00	81.25	1218.75
2.24	FLANGE ADACTER HDPE 2 1/2" SDR9 PE4710	Und	4.00	36.80	147.20
2.25	FLANGE ADACTER HDPE 3" SDR9 PE4710	Und	6.00	44.80	268.80
2.26	FLANGE ADACTER HDPE 4" SDR9 PE4710	Und	2.00	54.40	108.80
2.27	FLANGE ADACTER HDPE 6" SDR9 PE4710	Und	12.00	80.00	960.00
2.28	BACKUP RING HD T/CONVOLUTED, ANSI CL-150, SDR7 GALV. 2 1/2"	Und	4.00	16.00	64.00

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61770

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 21546425

RICARDO VICTOR PESGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49815

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78382

ARQ. DAVID HECTOR TORRESTORRENT
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISION



CONFIRMADO

11/11/11
8:12 PM



11/11/11
8:12 PM

11/11/11
8:12 PM



GEOSISTEMS MEDIA EIRL

RUC: 20602217915

006217

2.29	BACKUP RING HD T/CONVOLUTED, ANSI CL-150, SDR7 GALV. 3"	Und	6.00	20.80	124.80
2.30	BACKUP RING HD T/CONVOLUTED, ANSI CL-150, SDR7 GALV. 4"	Und	2.00	30.40	60.80
2.31	BACKUP RING HD T/CONVOLUTED, ANSI CL-150, SDR7 GALV. 6"	Und	12.00	40.00	480.00
Notas:			SUB TOTAL	\$	22,897.86
			IGV	18%	4,121.61
SON:			TOTAL	\$	27,019.47

CUENTA CUENTAS BANCARIAS:


BANCO BANCO CONTINENTAL CTA. CTE. SOLES: 0011-0482-0100017557-78
BANCO CONTINENTAL CTA. CTE. DOLARES: 0011-0482-0100020256-72

CTA. CCI: 011-482-000100017557-78
CTA. CCI: 011-482-000100020256-72

DETRAC DE TRACCION DE SERVICIOS:

BANCO BANCO DE LA NACION CTA. CTE. SOLES: 00-060-132844



EDWARD CERÓN TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778


CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
MARÍA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882


G.P.C. MARIA LUISA CARBAÑO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 2157275


ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME


RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815



006216

RENOFLEX

S.
A.
C.

AL SERVICIO DE LA MINERÍA PERUANA

optibelt

Parker

Gates

Aeroquip

RENOFLEX S.A.C
Calle 12 Mz. A lote 28
A.H. Sector 20 de Octubre
Lima-Lima-Villa El Salvador
Telf. : 293-2258
Rpc: 954-133-818 / 999-580-562
Rpm: # 962-086-408
ventas@renoflex.com.pe
www.renoflex.com.pe

R.U.C 20604615268

COTIZACION

N° 003 = 1300

Cliente : CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
N° de R.U.C. : 20607759538
Dirección : Urbanización palomares block e7 Rimac
Teléfono :
Validez : Cotización válida por 7 días hábiles
Tiempo Entrega : 3 DIAS HABLES

Fecha de Registro : 14/03/2022
Moneda : DOLARES AMERICANOS
Forma de Pago : CONTADO
Creado por : ISABEL CACCHA
Atención a : SRES. INGENIEROS

Agradecemos su invitación, ponemos a su disposición nuestra mejor oferta :

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U/M	CANTIDAD	P.UNIT	P.TOTAL
1	401209	. JUNTA FLEXIBLE FUELLE MALLA INOX 304 1/2" X 0.50 CM CON CODOS 45 INOX 304 ROSCADO Y DOS ADAPTADOR COBRE ROSCA-TUBO MICROFLEX U.S.A	UND	7.00	68.00	476.00
2	401209	. JUNTA FLEXIBLE FUELLE MALLA INOX 304 3/4" X 0.55 CM CON CODOS 45 INOX 304 ROSCADO Y DOS ADAPTADOR COBRE ROSCA-TUBO MICROFLEX U.S.A	UND	2.00	73.00	146.00
3	401209	. JUNTA FLEXIBLE FUELLE MALLA INOX 304 1" X 0.65 CM CON CODOS 45 INOX 304 ROSCADO Y DOS ADAPTADOR COBRE ROSCA-TUBO MICROFLEX U.S.A	UND	5.00	80.00	400.00
4	401209	. JUNTA FLEXIBLE FUELLE MALLA INOX 304 1 1/2" X 0.90 CM CON CODOS 45 INOX 304 ROSCADO Y DOS ADAPTADOR COBRE ROSCA-TUBO MICROFLEX U.S.A	UND	14.00	130.00	1,820.00
5	401209	. JUNTA FLEXIBLE FUELLE MALLA INOX 304 2" X 0.95 CM CON CODOS 45 INOX 304 ROSCADO Y DOS ADAPTADOR COBRE ROSCA-TUBO MICROFLEX U.S.A	UND	8.00	145.00	1,160.00
6	401209	. JUNTA FLEXIBLE FUELLE MALLA INOX 304 2 1/2" X 1.05M CON CODOS 45 INOX 304 ROSCADO Y DOS ADAPTADOR COBRE ROSCA-TUBO MICROFLEX U.S.A	UND	3.00	185.00	555.00
7	401209	. JUNTA FLEXIBLE FUELLE MALLA INOX 304 3" X 1.10M CON CODOS 45 INOX 304 ROSCADO Y DOS ADAPTADOR COBRE ROSCA-TUBO MICROFLEX U.S.A	UND	4.00	275.00	1,100.00
8	401209	. JUNTA FLEXIBLE FUELLE MALLA INOX 304 4" X 1.25 M CON CODO 45 INOX 304 ROSCADO Y DOS ADAPTADOR COBRE ROSCA-TUBO MICROFLEX U.S.A	UND	4.00	375.00	1,500.00
9	401209	. JUNTA FLEXIBLE FUELLE MALLA INOX 304 5" X 1.30M CON BRIDAS ANSI 150 INOX 304 FIJA Y GIRATORIA MICROFLEX U.S.A	UND	3.00	550.00	1,650.00
10	401209	. JUNTA FLEXIBLE FUELLE MALLA INOX 304 6" X 1.30M CON BRIDAS ANSI 150 INOX 304 FIJA Y GIRATORIA MICROFLEX U.S.A	UND	2.00	595.00	1,190.00
1	401209	. JUNTA FLEXIBLE FUELLE MALLA INOX 304 8" X 1.30M CON BRIDAS ANSI 150 INOX 304 FIJA Y GIRATORIA MICROFLEX U.S.A	UND	2.00	895.00	1,790.00

RICARDO VICTOR SILO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 4181

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21346625

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO



ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME




CTA.CTE BCP US\$ 194-2612692-1-37 CCI 002-194-002612692137-93
CTA.CTE BCP S/. 194-2662173-0-35 CCI 002-194-002662173035-92

Sub-Total	US\$	11,787.00
IGV 18 %	US\$	2,121.66
TOTAL	US\$	13,908.66

006215

	LA LLAVE S.A. ÁREA DE INFRAESTRUCTURA & CONSTRUCCIÓN	
	OFERTA DE VENTA	

SEÑORES:	CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO	COTIZACIÓN	SQAW001671
ATENCIÓN:	ING. MARÍA MAGDALENA	REV.	1
REFERENCIA:	BCI ELÉCTRICA 5x3 MAC SSC UL-FM 500GPM@100PSI - 230V - TUMBES	FECHA	16/05/2022

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.0	1	<p>BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL UL-FM MARCA PATTERSON ACCIONADA POR MOTOR ELECTRICO</p> <p>Procedencia: Estados Unidos</p> <p>PARTE HIDRÁULICA DE LA BOMBA</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Modelo: 5x3 MAC // Carcasa Partida - Split Case ➤ Equipo listado: UL // FM ➤ Sentido de Rotación: Horario ➤ Punto de diseño: 500 GPM // 100 PSI // 3550 RPM ➤ Brida de succión: Clase 125 // 5" ➤ Brida de descarga: Clase 125 // 3" ➤ Material del Cuerpo: Hierro Fundido ASTM A48-64 CLASE 40 ➤ Material del Impulsor: Bronce ASTM B584-C875 ➤ Material del Eje: Aleación de Acero AISI 1141  <p>MONTAJE DE LA BOMBA</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Plataforma de base estándar ➤ Acople estándar ➤ Guarda acople estándar <p>MOTOR ELECTRICO</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Marca: WEG O SIMILAR ➤ Motor: 50 HP // 3550 RPM // 230 V // 3Ø // 60 Hz ➤ Características: ODP // UL // F.S. 1.15 ➤ Frame: 324 - TS <p>TABLERO DE LA BOMBA PRINCIPAL</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Marca: FIRETROL ➤ Modelo: FTA1300 - AM50 A UL-FM APPROVED ➤ Tablero montado en el piso ➤ Arranque: Estrella-triángulo, Transición Abierta ➤ Características: 50 HP // 100000 AIC // 230 V // 3Ø // 60 Hz ➤ Modificaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Con protección NEMA 2, IEC IP22. • Etiquetado en español • Incluye Modbus TCP/IP Estándar. <p>ACCESORIOS DE LA BOMBA</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Válvula Eliminadora de Aire de 1", 300#, CLA-VAL ➤ Manómetro Y Manovacuometro de 4", 0-300 PSI, sin glicerina ➤ Válvula de alivio de carcasa de 3/4", 175# CLA-VAL ➤ Medidor de Caudal FM Approved, GVI: <ul style="list-style-type: none"> • Modelo: 6"-500-G • Conexión: Ranurada <p>BOMBA JOCKEY</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Marca: WILO ➤ Modelo: V209-5/16/E/S/460 // Helix First V ➤ Punto de diseño: 10 GPM // 107 PSI // 3500 RPM ➤ Motor: 2 HP // 230 V // IP55 // 3Ø 	\$ 22,200.00	\$ 22,200.00

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815

MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO



C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21546425

EDWARD CERÓN TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61799

CONFORME

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN



	LA LLAVE S.A. ÁREA DE INFRAESTRUCTURA & CONSTRUCCIÓN		
	OFERTA DE VENTA		
SEÑORES:	CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO	COTIZACIÓN	SQAW001671
ATENCIÓN:	ING. MARÍA MAGDALENA	REV.	1
REFERENCIA:	BCI ELÉCTRICA 5x3 MAC SSC UL-FM 500GPM@100PSI - 230V - TUMBES	FECHA	16/05/2022
	TABLERO DE BOMBA JOCKEY > Marca: FIRETROL > Modelo: FTA560 - AG002 A > Arranque directo, Nema 12 > Características: 2 HP // 230 V // 60 Hz // 3Ø PESO CONSOLIDADO > Peso: 578 kg		

LOS PRECIOS INDICADOS NO INCLUYEN I.G.V.

SERVICIO POST VENTA:

- Entrega de Manuales de Operación en digital donde se incluye planos reales de los equipos y accesorios, curva de performance de fábrica, manuales de los controladores, etc.
- Entrega de Certificados de los equipos UL/FM según corresponda en digital.
- Entrega de Certificados de calidad de fabrica Patterson en digital.
- Una (01) visita de inspección previa a la puesta en marcha para certificar la correcta instalación de la bomba, equipos y accesorios acorde a la norma NFPA 20. (Aplica solo para Lima Metropolitana)
- Una (01) visita de Servicio de Puesta en Marcha de los equipos en **TUMBES**, para lo cual el cliente deberá tener preparado el sistema para realizar el servicio.
- Las visitas adicionales o en provincia que no sean indicadas previamente tendrán un costo adicional.

FORMA DE PAGO: 30% **ANTICIPO CON LA ORDEN DE COMPRA**, 70% **PREVIA ENTREGA.**

* **OTRAS FORMAS DE PAGO ESTAN DISPONIBLES PREVIA APROBACION Y VERIFICACION DE NUESTRO DEPARTAMENTO DE CREDITOS Y COBRANZAS.**

Para efecto de una atención más rápida, sírvase a realizar la transferencia en cualquiera de nuestras cuentas y enviar el comprobante del banco al correo de su asesor y/o al de créditos: pacero@lallave.com.pe

BANCO	M	CUENTA CORRIENTE	CUENTA INTERBANCARIO (CCI)
Interbank	USD	205-3000087713	003-205-003000087713-21
Scotiabank	USD	000-2826604	009-170-000002826604-27
BBVA	USD	0011-0362-0100009942-12	011-362-000100009942-12
Financiero	USD	004-000299668517	035-004-000299668517-14
De Crédito	USD	191-1167311-1-29	002-191-001167311129-57

RICARDO VICTOR SIU DELGAC
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

FECHA DE ENTREGA: 22 - 24 SEMANAS DESPUES DE RECIBIDO EL ANTICIPO.

TIEMPO DE ENTREGA SE CONFIRMA CON LA OC.

GARANTÍA:

12 MESES POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN.

VIA DE IMPORTACIÓN: MARITIMA.

TIPO DE EMBALAJE: EQUIPO Y ACCESORIOS PROTEGIDOS EN UNA JAULA DE MADERA.

LUGAR DE ENTREGA: EN SUS ALMACENES U OBRA DENTRO DE LIMA METROPOLITANA, SOBRE EL CAMION.

ALMACENAMIENTO: LOS EQUIPOS SE MANTENDRAN EN CUSTODIA CON UN PLAZO MAXIMO DE HASTA 15 DÍAS DESDE EL INGRESO DE LA MERCADERIA A NUESTROS ALMACENES.

VALIDEZ: 15 DIAS CALENDARIO.

Esta cotización esta sujeta a los términos y condiciones generales de LA LLAVE SA. Para más información, véase <https://www.la-llave.com/pe/wp-content/uploads/2018/11/descargas.pdf>. Girar Cheque a nombre de LA LLAVE SA. RUC 20503382742.

Atentamente,

Roger Pereira R.

Key Account Manager - Fire System & HVAC

e-mail: rpereira@lallave.com.pe

Oficina: Av. Oscar R. Benavides Nro. 2110 - Lima

Almacén: Jr. Víctor Reynel 1076 - Lima

Telf. # 952 506 566



ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

LAS BOMBAS, TABLEROS Y DEMAS ACCESORIOS QUE FORMAN PARTE DE LA PROPUESTA, HAN SIDO SELECCIONADOS TOMANDO EN CONSIDERACION EL ESTANDAR MINIMO DE COMPONENTES RECOMENDADO POR PATTERSON BAJO NORMA NFPA 20 PARA APLICACIONES DE BOMBAS CONTRA INCENDIO ESTACIONARIAS, PARA MAYORES CONSULTAS SOBRE ALGUNA APLICACIÓN O COMPONENTE ESPECIFICO QUE NO HAYA SIDO CONSIDERADOS EN LA PROPUESTA Y SEA NECESARIO PARA SU INSTALACION, SIRVASE PONERSE EN CONTACTO CON EL AREA DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO DE LA LLAVE S.A.

MARÍA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI Nº 21546425

EDWARD CERÓN TORRES
JEFE DE PROYECTO

CONFORME



100-100000





006213

Texto de especificación

Contacto Kevin Reynoso
 Correo electrónico
 Teléfono
 Telefax
 Cliente

Nombre del proyecto Proyecto sin nombrar 2022-05-14 00:29:43.904

ID proyecto

Contacto
 Correo electrónico
 Teléfono

Fecha 14.05.2022

Pos.	Cant.	Denominación	PG
------	-------	--------------	----

1		Denominación: Bomba centrífuga de alta presión Helix FIRST V 209-5/16/E/S/460-60	
---	--	--	--

Bomba centrífuga de alta presión y alta eficiencia, ejecución vertical con conexiones en línea.

La bomba centrífuga de alta presión, multietapas y de aspiración normal posee un diseño global especialmente compacto. El eje de la bomba y el eje del motor normalizado IEC están conectados entre sí mediante un acoplamiento de manguito. Un cojinete de bolas con soporte linterna aparte se encarga de que las fuerzas axiales se absorban de forma óptima.

El cojinete intermedio del sistema hidráulico y el eje resistente a la corrosión gracias al uso de un manguito de acero inoxidable garantizan una larga vida útil.

La carcasa de la bomba y la linterna tienen un revestimiento por cataforesis.

Las argollas de transporte especiales montadas en posición fija permiten una instalación sencilla de la bomba.

La bomba es apta para el abastecimiento de agua y el aumento de presión (selección de la variante Helix en función del reglamento local), los sistemas de circulación industriales, el agua de proceso y los circuitos de agua de refrigeración. También se puede utilizar en equipos de extinción de incendios, así como en sistemas de lavado y riego.

Características especiales/ventajas del producto

- Sistema hidráulico 2D/3D soldado por láser y con rendimiento optimizado
- Rodetes, difusores y carcasa escalonada resistentes a la corrosión
- Piezas hidráulicas con flujo y desgasificación optimizados
- Carcasa reforzada de la bomba, con flujo y NPSH optimizados
- De reducidas dimensiones y fácil de mantener debido a su construcción compacta
- Protección del acoplamiento especialmente robusta

Suministro

- Bomba centrífuga de alta presión multietapas Wilo-Helix FIRST V
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Contrabridas de fundición gris y los tornillos, tuercas y juntas correspondientes al modelo de bomba PN16 con bridas ovaladas

[Signature]
 ARO DAVID HECTOR TORRES PUNTE
 JEFE DE SUPERVISIÓN

RICARDO VICTOR SIU D
 INGENIERO CIV
 Reg. CIP N° 418'

Instrucciones de dimensionamiento

- Variante con homologación para el uso de agua potable bajo consulta
- Es preciso prever una protección de motor a cargo del propietario o bajo consulta
- La posición estándar de la caja de bornes está alineada con la brida de aspiración, pero se puede cambiar si es necesario
- Wilo-Helix FIRST V está equipada con un cierre mecánico estándar
- Las contrabridas se pueden adquirir como accesorios
- Los kits de montaje de bypass se pueden adquirir como accesorios

Datos de funcionamiento

Fluido: Agua 100 %
 Temperatura del fluido: 10,00 °C
 Concentración del fluido: 100,00 %
 Caudal: 10,00 US g.p.m.
 Altura de impulsión: 75,00 m

Datos del producto

Temperatura mínima del fluido: -20 °C
 Temperatura máxima del fluido: 120 °C
 Temperatura ambiente máxima: 50 °C
 Presión máxima de trabajo: 16 bar
 Presión de entrada: 1 MPa
 Índice de eficiencia mínima (MEI):

Datos del motor

[Signature]
 CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

MARIA M. ENDARA
 Ingeniero Civil REPRESENTANTE COMUN
 DNI Nº 21546425

EDWARD HECTOR TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61778





Texto de especificación **006212**

Contacto Kevin Reynoso
Correo electrónico
Teléfono
Telefax
Cliente

Nombre del proyecto Proyecto sin nombrar 2022-05-14 00:29:43.904

ID proyecto

Contacto
Correo electrónico
Teléfono

Fecha 14.05.2022

Pos. Cant. Denominación PG

Alimentación eléctrica: 3~460V/ 60 Hz
Tolerancia de tensión: +-6 %
Potencia nominal del motor: 1,5 kW
Clase de eficiencia energética del motor: IE3
Intensidad nominal: 2,7 A
Velocidad nominal: 3532 1/min
Factor de potencia: 0,82
Rendimiento del motor:
Rendimiento del motor:
Rendimiento del motor:
Clase de aislamiento: F
Tipo de protección: IP55

Materiales

Carcasa de la bomba: 5.1301/EN-GJL-250
Rodete: 1.4307
Eje: 1.4301
Junta del eje: Q1BE3GG
Material de la junta: EPDM

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración: G 1, PN 16
Conexión de tubería del lado de impulsión: G 1, PN 16

Información de pedidos

Marca: Wilo
Denominación del producto: Helix FIRST V 209-5/16/E/S/460-60
Peso neto aproximado: 33,7 kg
Referencia: 4201038

RICARDO VICTOR SUI DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78832

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 215466425

EDWARD OCHOA TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778



132700

Contacto Kevin Reynoso
 Correo electrónico
 Teléfono

Datos técnicos

Bomba centrífuga de alta presión
 Helix FIRST V 209-5/16/E/S/460-60

Cliente

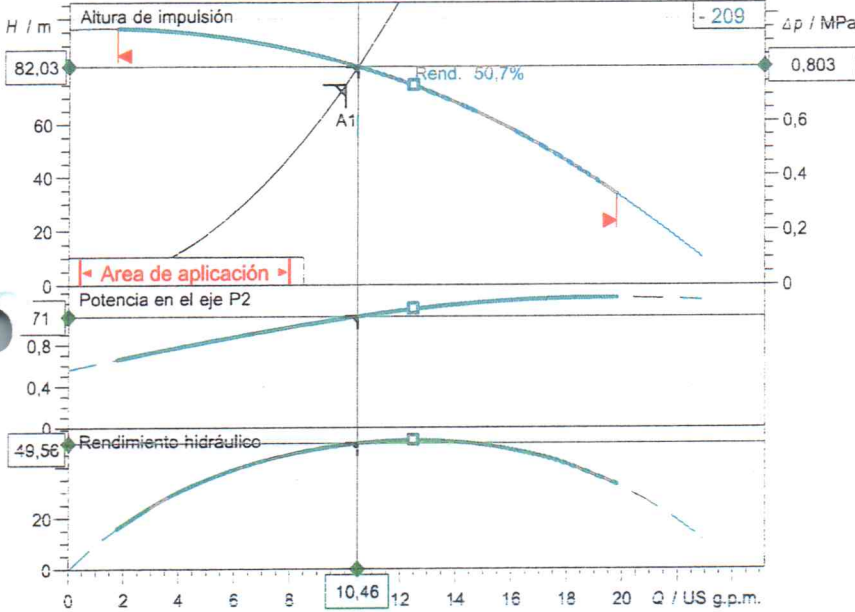
Nombre del proyecto Proyecto sin nombrar

Copiar
 Correo electrónico
 Teléfono

ID proyecto
 Lugar de montaje
 Nº pos. cliente

Fecha 14.05.2022

Diagrama característico



Datos proyectados

Caudal 10,00 US g.p.m.
 Altura 75,00 m
 Fluidos Agua 100 %
 Temperatura del fluido 10,00 °C
 Densidad 998,30 kg/m³
 Viscosidad cinemática 1,00 mm²/s

Datos hidráulicos (Punto de trabajo)

Caudal 10,46 US g.p.m.
 Altura 82,03 m
 Potencia en el eje P2 1,07 kW
 Rendimiento hidráulico 49,56 %
 NPSH

Datos de los productos

Bomba centrífuga de alta presión
 Helix FIRST V 209-5/16/E/S/460-60
 Presión máxima de trabajo 1,6 MPa
 Presión de entrada máx. 10 bar
 Temperatura del fluido -20 °C ... +120 °C
 Máx. temperatura ambiente 50 °C
 Índice de eficiencia mínima (MEI)

Datos del motor

Nivel de eficiencia del motor IE3
 Alimentación eléctrica 3~ 460 V / 60 Hz
 Tolerancia de tensión admisible +6 %
 Velocidad máx. 3532 1/min
 Potencia nominal P2 1,50 kW
 Intensidad nominal 2,70 A
 Factor de potencia 0,82
 Rendimiento 50% / 75% / 100%
 Grado de protección IP55
 Clase de aislamiento F
 Protección de motor no

Medidas de acoplamiento

Conexión de tubería del lado de aspiración G1, PN 16
 Conexión de tubería del lado de impulsión G1, PN 16

Materiales

Carcasa de la bomba 5.1301/EN-GJL-250

Rodete 1.4307
 Eje 1.4301
 Junta del eje Q18E3GG
 Material de la junta EPDM

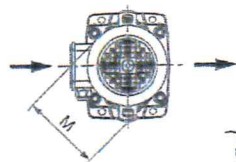
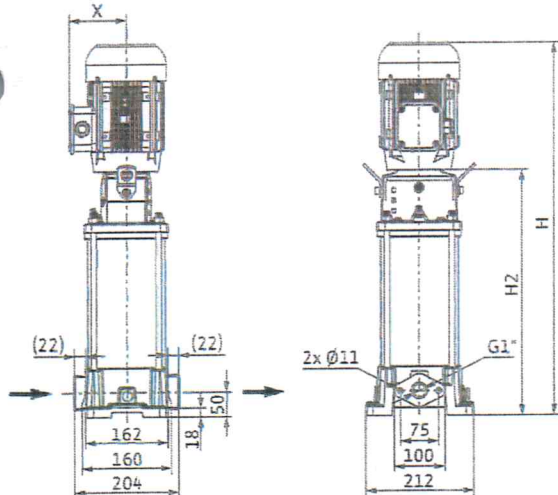
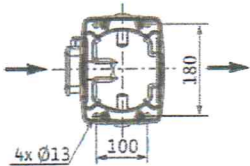
Información de pedido

Peso aprox. 33,7 kg
 Referencia

Curvas características según ISO 9906:2012, 3B

Dimensiones

Dimensiones	mm
H	778
H2	484
ØM	172
X	132



David
 ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

MARIA M. ENDRARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 Versión Software: 2.0.12 - 12/01/2022 Build 180
 Versión: 2.0.12 - 12/01/2022 Build 180
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DMI No 21546425

EDUARDO TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. No 61770

CONFORME



00000000



006210

COTIZACION

165977



LALLAVE

Oficina: Av. Mariscal Oscar R. Benavides Nro. 2110 Urb. Industrial Conde Lima-Lima-Lima

Almacén: Jr. Victor Reynel 1076 - Lima

Central Telefónica: (01) 336 - 6700

Correo: comercial@lallave.com.pe

Página Web: www.la-llave.com

SEÑORES : CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

RUC: C20607759538

ATENCION :

REFERENCIA : HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO

TELEFONO : 913388493

DIRECCION : Nro. S/n Urb. Palomares - Block E -7 (entre Tacna Y Alcazar)-Rímac-Lima
Lima

FECHA : 16/05/2022

VENDEDOR : PEREIRA REGALADO ANGEL ROX

TELEFONO :

EMAIL :

De acuerdo a su solicitud nos permitimos alcanzar a Ud. nuestra cotización por lo siguiente:

ITEM	CANT.	U.MED.	DESCRIPCION	PRECIO U.	TOTAL LINEA
1	3.00	UNI	SISTEMA DE BOMBEO AGUA FRIA// CAUDAL=3.98 LPS - ALTURA MANOMÉTRICA=41.66 MTS Electrobomba Vert. Mult. HELIX V1004-1/16/E/S AISI 304L C/SiC-EPDM 4HP 220V-380V 60Hz // Wilo Tiempo de Entrega 25 SEMANAS	1,433.60 USD	4,300.80 USD
2	3.00	UNI	SISTEMA DE BOMBEO AGUA CALIENTE// CAUDAL=1.59 LPS - ALTURA MANOMÉTRICA=43.26 MTS Electrobomba Vert. Mult. HELIX V604-1/16/E/S AISI 304L C/SiC-EPDM 2HP 220V-380V 60Hz // Wilo Tiempo de Entrega 15 A 17 SEMANAS	1,256.11 USD	3,768.32 USD
3	2.00	UNI	SISTEMA DE BOMBEO RETORNO DE AGUA CALIENTE// CAUDAL=0.37 LPS - ALTURA MANOMÉTRICA=39.6 MTS Electrobomba Vert. Mult. HELIX V204-1/16/E/S AISI 304L C/SiC-EPDM 0.75HP 220V-380V 60Hz // Wilo Tiempo de Entrega 15 A 17 SEMANAS	1,083.73 USD	2,167.47 USD
4	2.00	UNI	SISTEMA DE BOMBEO AGUA BLANDA// CAUDAL=1.23 LPS - ALTURA MANOMÉTRICA=56.94 MTS Electrobomba Vert. Mult. HELIX V406-1/16/E/S AISI 304L C/SiC-EPDM 2HP 220V-380V 60Hz // Wilo Tiempo de Entrega 15 A 17 SEMANAS	1,259.52 USD	2,519.04 USD
				Valor Venta	12,755.63USD
				IGV	2,296.01USD
				Total Con IGV	15,051.64USD

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
MARÍA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 73882

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

EDWARD CERÓN TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 41778

CONFORME



ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

Esta cotización se sujeta a los términos y condiciones generales de LA LLAVE SA. Para mayor información, véase la última página.

Garantía:

Nuestros productos cuenta con garantía contra cualquier defecto de materiales o manufactura, nuestro plazo de garantía es el siguiente:
 Equipos - 12 (doce) meses contados a partir de la fecha de entrega.
 Repuestos - 6 (seis) meses contados a partir de la fecha de entrega.
 Servicios - 3 (tres) meses o 2000 horas contados a partir de la culminación del servicio.
 Para mas detalles puedes revisar nuestros términos y Condiciones en el anexo adjunto a ésta cotización.

Para efecto de una atención más rápida de su pedido, sírvase realizar la transferencia en cualquiera de nuestras cuentas y enviar el comprobante del Banco al correo de su Asesor y/o al de Créditos: pacero@lallave.com.pe

LA LLAVE S.A. RUC: 20503382742			
BANCO	MONEDA	CTA CTE	CCI
Banco Interbank	DOLARES	205-3000087713	003-205-003000087713-21
Banco Scotiabank	DOLARES	000-2826604	009-170-000002826604-27
BANBIF	DOLARES	7000186828	038-100-207000186828-41
Banco Continental	DOLARES	0011-0362-0100009942	011-362-000100009942-12
Banco de Credito	DOLARES	191-1167311-1-29	002-191-001167311129-57

CONDICIONES

Atentamente.

Forma de Pago : CONTADO

Validez de la oferta : 31/05/2022

PEREIRA REGALADO ANGEL ROGER

OBSERVACIONES :

RICARDO VICTOR SIU DELG
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815

MARIA M. ENDARA MAMAN
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI N° 21546425

EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 CIP N° 41815

CONFORME



ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

006208

TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE COMPRAVENTA DE BIENES Y/O EQUIPOS

1. DE LA OFERTA DE LOS BIENES Y/O EQUIPOS MATERIA DE COTIZACIÓN
Este instrumento refleja los términos negociados entre las partes. Aceptada la oferta de los bienes y/o equipos materia de cotización, constituirá contrato válido y exigible entre ellas.

2. CONDICIONES DE PAGO:
Salvo que se establezca lo contrario en la respectiva cotización o en las condiciones específicas de la compraventa, los precios están dados en Dólares Americanos, pagaderos localmente en Perú, dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la fecha de emisión de la factura correspondiente.

En este último caso se entenderá realizado el pago una vez que LA LLAVE cobre el cheque no negociable.

3. CONDICIONES DE LOS PRECIOS
Los precios son fijos dentro del periodo de validez de la oferta del bien y/o equipo materia de cotización, pero no contemplan la volatilidad generada por efecto de las actuales condiciones del mercado mundial sobre el precio de sus insumos (minerales, petróleo, fletes, etc.).

4. INTERESES COMPENSATORIOS Y MORATORIOS
Sin perjuicio de lo establecido en la cláusula novena siguiente, el retraso en el pago de cualquiera de las obligaciones a cargo del COMPRADOR, dará lugar a la aplicación de la tasa máxima de interés compensatorio, así como a la aplicación, por concepto de interés moratorio, de la tasa del 3% (tres por ciento) mensual o la tasa más alta certificada por la Superintendencia Banca y Seguros (la que resulte mayor).

5. CONDICIONES Y PLAZO DE ENTREGA:
LA LLAVE hará entrega de los bienes y/o equipos de acuerdo con lo establecido en la oferta cotizada, en el lugar y dentro del plazo allí indicado, contado a partir del cumplimiento del pago del anticipo respectivo o del momento pactado entre las partes.

El COMPRADOR está obligado a coordinar la recepción de los bienes y/o equipos dentro de las cuarenta y ocho (48) horas siguientes a la fecha en la que LA LLAVE le indique que dichos bienes y/o equipos se encuentran a su disposición. Sin perjuicio de lo establecido en la cláusula novena siguiente, en caso que los bienes y/o equipos no sean entregados dentro del plazo estipulado por causa imputable al COMPRADOR, LA LLAVE se reserva el derecho de cobrarle los gastos de almacenaje, guardiana y seguro que se devenguen hasta la fecha en que la entrega se haga efectiva.

Costo de arranque, instalación y pruebas de campo, cuando el COMPRADOR las requiera o si forma parte de la política de ventas deberá ser ejecutada dentro del año de vigencia de la garantía o esa porción del alcance del suministro queda anulado sin derecho a reembolso.

6. GARANTIA
Al momento de la entrega de los bienes y/o equipos, éstos estarán de acuerdo con las especificaciones del COMPRADOR, libre de cualquier defecto de mano de obra, materiales o manufactura. Salvo que se establezca lo contrario en la respectiva cotización o en las condiciones específicas de la compraventa, los bienes y/o equipos contarán con garantía contra cualquier defecto de materiales o manufactura, durante un término de 12 (doce) meses contados a partir de la fecha prevista para la entrega.

Para hacer valer la garantía, el COMPRADOR deberá haber cancelado previamente cualquier concepto adeudado a LA LLAVE, además de notificar por escrito a LA LLAVE, a más tardar dentro de las cuarenta y ocho (48) horas siguientes a la presentación del reclamo, acompañando el correspondiente certificado de la garantía, detallando los hechos dentro del periodo de la garantía. Recibida dicha notificación, las partes coordinarán la ejecución de los trabajos que sean requeridos, previa realización del análisis diagnóstico del defecto y del informe técnico correspondiente.

La garantía no se aplicará ante cualquiera de los siguientes eventos: (i) vencimiento del término del periodo de validez sin haberse presentado reclamo alguno de acuerdo a las condiciones aquí indicadas; (ii) el haber intervenido los bienes y/o equipos o intentado repararlos sin la autorización previa de LA LLAVE; (iii) no haber almacenado, instalado, operado, protegido o

mantenido el equipo correctamente, siguiendo las instrucciones de LA LLAVE, los estándares de la industria y/o las disposiciones legales aplicables; (iv) el haber instalado, alimentado o dado servicio al equipo en condiciones diferentes a las autorizadas por LA LLAVE o haberlo utilizado para fines diferentes a aquellos para los cuales fue especificado; (v) la alteración de cualquiera de las partes originales del diseño de la unidad, sin aprobación previa y escrita de LA LLAVE; (vi) la ejecución del montaje e instalación electromecánica del equipo en forma incorrecta o defectuosa, en caso de que estas actividades no hayan sido realizadas por LA LLAVE; y (vii) el almacenaje inapropiado del equipo y/o obras civiles defectuosas. De igual manera, la garantía no cubrirá los siguientes eventos: (i) el desgaste natural de los componentes; (ii) los defectos provocados por caso fortuito o fuerza mayor; (iii) los daños provocados por descargas eléctricas y/o por alteraciones del voltaje y/o de la frecuencia de energía eléctrica; (iv) accidentes no causados por LA LLAVE y/o daños inusuales provocados por acciones de terceros; (v) materiales que hayan sido aplicados por el COMPRADOR; y (vi) efectos de diseños defectuosos de las especificaciones proporcionadas por el COMPRADOR.

Las partes establecen que, en ningún caso, recaerá sobre LA LLAVE responsabilidad alguna por daños que se produzcan por efecto de un defecto o falla en los bienes y/o equipos, tales como pérdida de producción, lucro cesante o cualquier otra pérdida emergente, como tampoco el pago de penalidades. En su caso, LA LLAVE podrá ceder, a solicitud del COMPRADOR, todos los derechos derivados de las garantías otorgadas sobre bienes y/o equipos vendidos por LA LLAVE pero fabricados por terceros, sin asumir responsabilidad.

7. CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR Y EVENTOS EXIMENTES DE RESPONSABILIDAD:
LA LLAVE no será responsable por retrasos sufridos en la entrega del bien y/o los equipos, cuando hayan sido causados por hechos constitutivos de caso fortuito o fuerza mayor o por hechos o demoras inusuales atribuibles a terceros ajenos a LA LLAVE, que escapen de su control razonable. En caso de ocurrencia cualquiera de dichos hechos o eventos, el plazo de entrega será prorrogado por el tiempo que resulte requerido.

Salvo que se establezca lo contrario en la respectiva cotización o en las condiciones específicas de la compraventa, en caso se presente un siniestro cuya responsabilidad haya sido cubierta por las pólizas de seguros contratadas por LA LLAVE, ésta cancelará exclusivamente los valores netos reconocidos por la compañía de seguros.

LA LLAVE, sus directores, agentes, empleados y accionistas no serán responsables, en ningún caso, por daños incidentales, indirectos, consecuenciales o especiales de ninguna naturaleza, incluyendo, pero no limitándose a, pérdida de ingresos, pérdida de utilidades, pérdidas derivadas de la imposibilidad de usar los equipos, costos de reemplazo de energía, costos de capital.

LA LLAVE garantiza que los equipos suministrados serán entregados libres de cargas, gravámenes u/o limitaciones del dominio. En caso de presentarse alguna de estas circunstancias, LA LLAVE deberá notificar por escrito a LA LLAVE, en un plazo máximo de 48 (cuarenta y ocho) horas contadas a partir de su conocimiento, a fin de que LA LLAVE, a su propio costo, asuma la defensa del caso y, de ser necesario, reemplace las partes o equipos afectados.

8. LICENCIAS ESPECIALES
Será de responsabilidad del COMPRADOR la obtención de los permisos y licencias especiales que le sean eventualmente requeridos de acuerdo a ley para la importación e instalación de los bienes y/o equipos. En caso de demora en la obtención oportuna de las mencionadas licencias, el COMPRADOR reconocerá a LA LLAVE los mayores costos que se le causen por este motivo, prorrogándose el plazo de entrega por el tiempo que resulte requerido.

9. RESOLUCION DE CONTRATO
De conformidad con lo previsto en el artículo 1430 del Código Civil, las partes acuerdan que el contrato podrá ser resuelto por LA LLAVE en cualquiera de los siguientes eventos: (i) si el COMPRADOR no cumple con recibir los bienes y/o equipos dentro de los siete (7) días calendario contados a partir de la fecha en la que LA LLAVE le indique que se encuentran a su disposición; (ii) si el COMPRADOR revoca o cancela la orden de compra con posterioridad a la celebración del contrato; (iii) si el COMPRADOR no cancela el íntegro del saldo del precio pactado para la venta de los bienes y/o equipos, así como cualquier otro concepto adeudado a LA LLAVE, dentro de los plazos acordados.

La resolución se producirá de pleno derecho cuando, producido el incumplimiento, LA LLAVE comunique que se ha valido de la presente cláusula resolutoria. Producida así la resolución de pleno derecho, LA LLAVE podrá imputar, a su sola discreción, la totalidad del pago efectuado por concepto de adelanto y/o de los demás pagos efectuados por el COMPRADOR hasta la resolución del contrato, a efectos de que dichos montos cubran la indemnización de los daños y perjuicios derivados del incumplimiento del COMPRADOR, de conformidad con lo establecido en el artículo 1563 del Código Civil, reservándose LA LLAVE el derecho a accionar en caso que los daños y perjuicios no resulten cubiertos del modo indicado.

LA LLAVE podrá resolver este contrato sin expresión de causa mediante comunicación escrita con 15 días de anticipación al COMPRADOR.

10. DOMICILIO, LEY APLICABLE Y JURISDICCION
Las partes designan como sus respectivos domicilios para todo tipo de comunicaciones, avisos y notificaciones (judiciales y extrajudiciales) los que aparecen en este instrumento, o en el documento en el que constan las condiciones específicas aplicables a la compraventa. Toda la correspondencia se dirigirá y todos los avisos se harán en dichos domicilios, a menos que cualquiera de las partes comunique por escrito su cambio de domicilio, caso en el cual la correspondencia se dirigirá o los avisos se harán en el nuevo domicilio. Los avisos entre las partes se entenderán hechos cuando sean notificados con acuse de recibo por el destinatario.

El presente instrumento se registra por las leyes de la República del Perú. En todo aquello que no esté expresamente regulado en este instrumento se aplicarán subsidiariamente las disposiciones contenidas en el Código Civil vigente, sin perjuicio de las demás normas legales aplicables, de ser el caso.

Cualquier disputa que pueda surgir bajo este instrumento, su interpretación, o cualquier aspecto relacionado con su existencia, validez, eficacia, nulidad o con la terminación del mismo, deberá ser resuelta de manera amigable entre las partes en un plazo de diez (10) días calendario. Para el caso en que las partes no llegasen a un acuerdo en el plazo antes señalado, éstas se someterán a la controversia a un arbitraje de derecho, el cual será resuelto por un tribunal arbitral de tres (3) miembros, bajo la administración del Centro de Arbitraje AmCham Perú, cuyos reglamentos y estatutos las partes se someten expresamente. El laudo será definitivo e inapelable. Para la conformación del tribunal arbitral, la parte que efectúe el reclamo designará a un árbitro, mientras que la parte que no lo haga o quienes se ha efectuado el reclamo designarán a otro árbitro. El tercer árbitro será designado por el tercer árbitro que será el Presidente del Tribunal.

La parte perdedora deberá pagar todos los gastos incurridos por la parte ganadora del proceso arbitral incluidos los gastos por honorarios de abogados.

FECHA:
Firmado por el CLIENTE

SIU DEL INGENIERO CIVIL REG. GIP. N° 41815

CONFORME

EDUARDO CEBALLOS GARCIA
C.P.C. MARIA LOURDES GONZALEZ
REPRESENTANTE
DNI N° 21548623

JEFE DE SUPERVISION

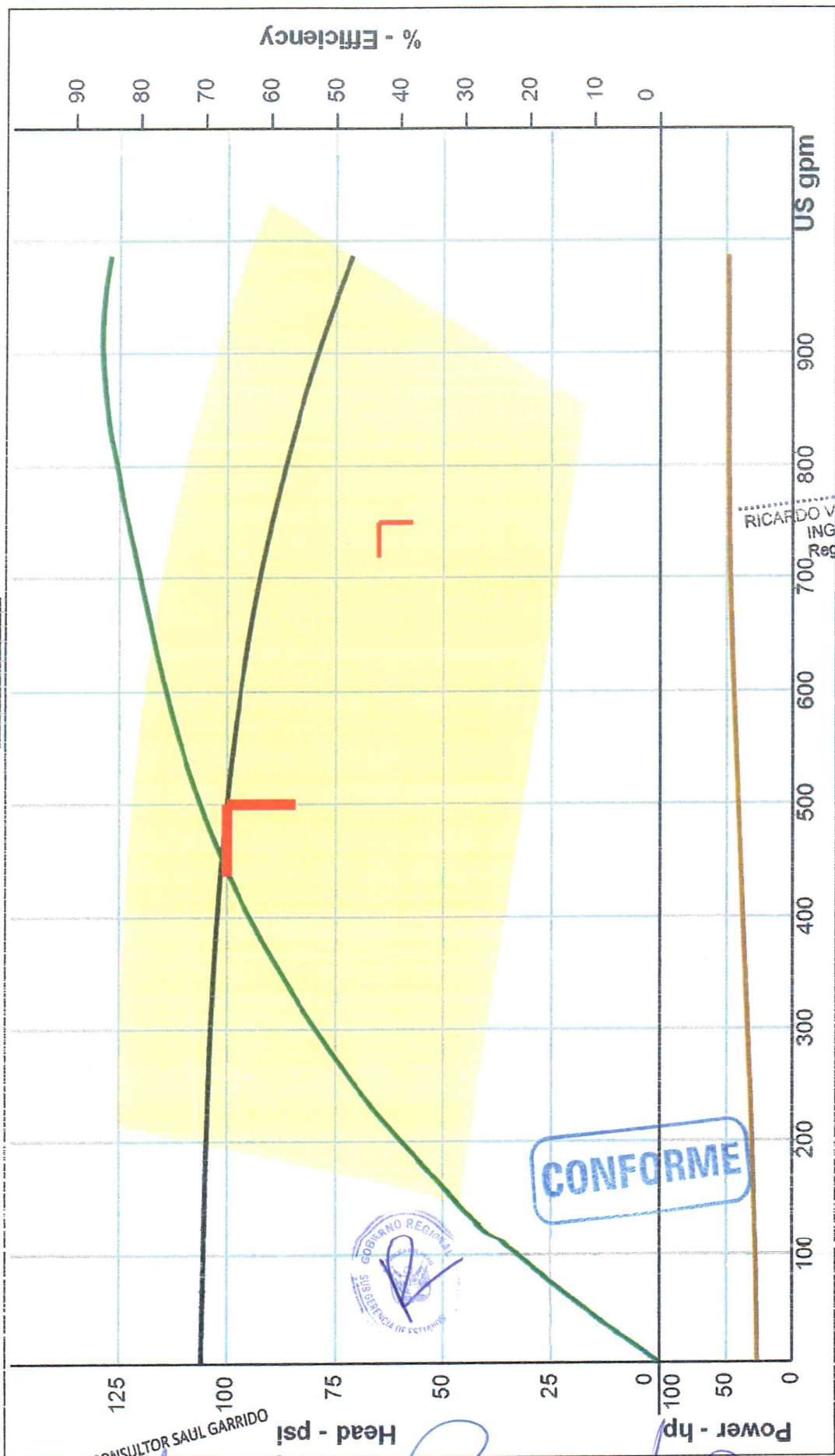


QUICK
The Pump People
PATTERSON PUMP COMPANY
A Gorman-Rupp Company
Floor 1001 806-2101
Post Office Box 790
Toccoa, Georgia 30577 U.S.A.
www.pump.com
www.patterson.com

5x3 MAC
500 GPM
40 to 122 psi
Impeller D-5266
Catalog Curve ----
UL LISTED / FM APPROVED

NOL (MAX) POWER
48.3 HP
3550 RPM

CONDITION GPM PSI
RATED 500 100
150% 750 65



140% RATED PRESSURE= 140 PSI
FRESH WATER (1.0 SG)
MAX SHUT-OFF PRESSURE= 112 PSI
NOTE: Performance curve indicates preliminary expected performance. Actual performance is subject to ANSI/HI 1.4 6 Grade IU testing tolerances. Actual impeller diameter(s), shut-off pressure, and NOL (MAX) power determined by testing. ONLY the Rate I.C. condition (GPM & PSI) is guaranteed. Velocity head is included. Confirm all critical shut-off requirements with factory before placing an order.

RICARDO VICTOR ROSA DEL
INGENIERO CIVIL
Reg. C. 41815



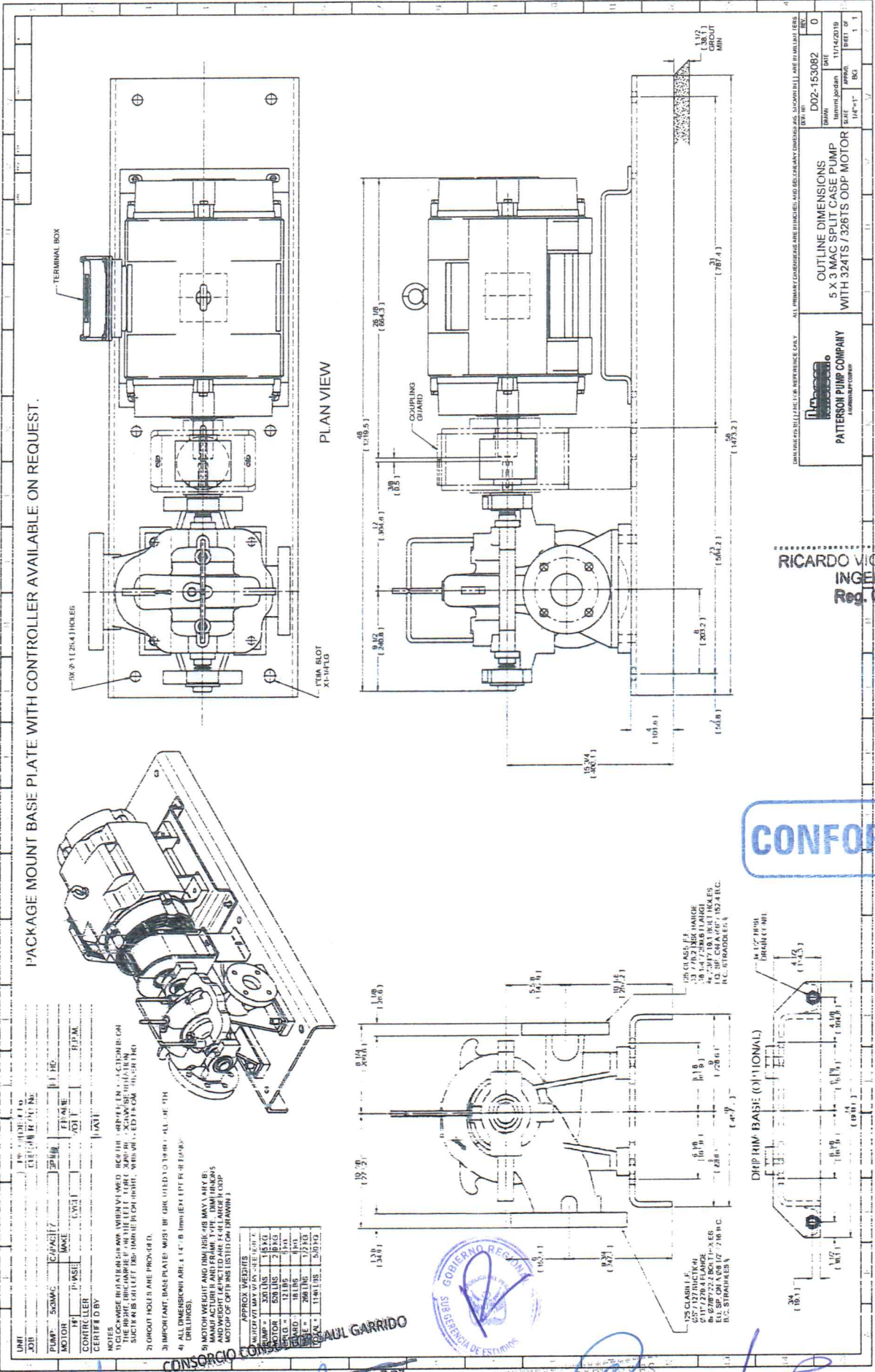
CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425

EDUARDO GONZALEZ TORRES
JEFE DE PROYECTO

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

10/10/10

006206



PACKAGE MOUNT BASE PLATE WITH CONTROLLER AVAILABLE ON REQUEST.

REVISIONS

REV	DATE	BY	DESCRIPTION
0	11/14/2019	DRN	ISSUE FOR CONSTRUCTION
1	11/14/2019	DRN	ISSUE FOR CONSTRUCTION

PROJECT: D02-153082

CLIENT: BROWN

DATE: 11/14/2019

APP'D: [Signature]

CHECKED: [Signature]

DESIGNED BY: [Signature]

DRAWN BY: [Signature]

SCALE: 1/4" = 1'

SHEET NO. 1 OF 1

PATTERSON PUMP COMPANY
A MEMBER OF

OUTLINE DIMENSIONS
5 X 3 MAC SPLIT CASE PUMP
WITH 324T5 7326T5 ODP MOTOR

ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES AND DECIMAL FRACTIONS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. ALL DIMENSIONS ARE TO CENTER UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

RICARDO VICTOR SIU DELGA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

CONFORME

MARIA M. ENDARA RAMA
INGENIERA CIVIL
DNI N° 7862

CONSORCIO COMERCIAL AUL GARRIDO
C.P.E. MARIA LUISA SARRATO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 22506625

GOBIERNO REGIONAL
SIS SUBSENCIA DE ESTUDIOS

EDWARD CERON MUÑOZ
JEFE DE PROYECTO
C.I.D. N° 113778

DAVID HECTOR TORRES PUNTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

10/10/10

10/10/10



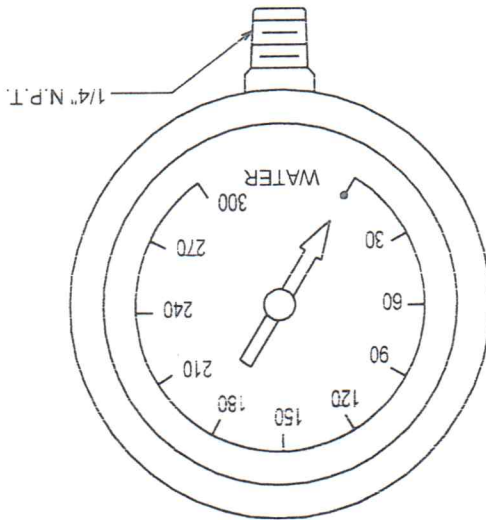
SUCTION & DISCHARGE DIAL GAUGES

PATTERSON PUMP COMPANY
A SUBSIDIARY OF THE GORMAN-RUPP COMPANY



APPROV. AP	SCALE NONE
DATE 8/26/05	DRAWN MEALOR
REV. NO. C02-99432	DWG. NO.

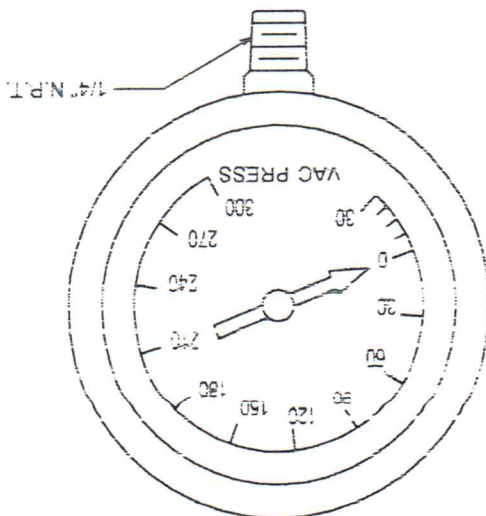
DIAL DISCHARGE GAUGE



DISCHARGE GAUGE
0-300# PRESS

[Signature]
 RICARDO VICTOR SIU DELGA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815

DIAL SUCTION GAUGE



SUCTION GAUGE
0-30# VAC 0-300# PRESS

[Signature]
 ARQ DAVID HECTOR TORRES PUELLE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME



[Signature]
 EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 C.I.P. N° 61774

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 E.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21546425

[Signature]
 MARÍA M. ENDARA MAMÁN
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

Texto de especificación

Contacto Kevin Reynoso
 Correo electrónico
 Teléfono
 Telefax
Cliente

Nombre del proyecto Proyecto sin nombrar 2022-05-14 00:29:43.904

ID proyecto

Contacto
 Correo electrónico
 Teléfono

Fecha 14.05.2022

Pos. Cant. Denominación PG

Denominación: Bomba centrífuga de alta presión

1 Helix V 1004-1/16/E/S/460-60

Bomba centrífuga de alta presión y alta eficiencia, ejecución vertical con conexiones en línea.

La bomba centrífuga de alta presión de aspiración normal presenta un diseño global compacto, es especialmente eficiente y es fácil de mantener. El eje de la bomba y el eje del motor normalizado IEC están conectados entre sí mediante un acoplamiento de manguito.

Un cojinete de bolas con soporte linterna aparte se encarga de que las fuerzas axiales se absorban de forma óptima. El cojinete intermedio del sistema hidráulico y el eje resistente a la corrosión gracias al uso de un manguito de acero inoxidable garantizan una larga vida útil. Las argollas de transporte especiales montadas en posición fija permiten una instalación sencilla de la bomba.

La bomba es apta para el abastecimiento de agua y el aumento de presión, los sistemas de circulación industriales, el agua de proceso y los circuitos de agua de refrigeración. También se puede utilizar en equipos de extinción de incendios, así como en sistemas de lavado y riego.

Características especiales/ventajas del producto

- Sistema hidráulico 2D/3D soldado por láser, con rendimiento optimizado y con flujo y desgasificación optimizados
- Rodetes, difusores y carcasa escalonada resistentes a la corrosión
- Carcasa de la bomba con flujo y NPSH optimizados
- Construcción fácil de mantener con una robusta protección del acoplamiento
- Homologación para el uso con agua potable para todas las piezas en contacto con el fluido (ejecución EPDM)

Ricardo Victor Siu del
RICARDO VICTOR SIU DEL
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

Suministro

- Bomba centrífuga de alta presión multietapas Wilo-Helix V
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Contrabridas de fundición gris y los tornillos, tuercas y juntas correspondientes en el modelo de bomba PN16 con bridas ovaladas

Instrucciones de dimensionamiento

- Es preciso prever una protección de motor a cargo del propietario o bajo consulta
- La posición estándar de la caja de bornes está alineada con la brida de aspiración, pero se puede cambiar si es necesario
- Wilo-Helix V está equipada con un cierre mecánico estándar
- El versátil diseño de linterna, disponible con dos alineaciones, permite acceder directamente al cierre mecánico.
- Contrabridas redondas u ovals disponibles como accesorio en acero o hierro fundido
- Los kits de montaje de bypass se pueden adquirir como accesorios

Datos de funcionamiento

Fluido: Agua 100 %
 Temperatura del fluido: 10,00 °C
 Concentración del fluido: 100,00 %
 Caudal: 3,90 l/s
 Altura de impulsión: 40,00 m

David Hecctor Torres Puentes
ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

Datos del producto

Temperatura mínima del fluido: -30 °C
 Temperatura máxima del fluido: 120 °C
 Temperatura ambiente máxima: 50 °C
 Presión máxima de trabajo: 16 bar
 Presión de entrada: 1 MPa
 Índice de eficiencia mínima (MEI):

GOBIERNO REGIONAL
13 REGION DE ESTUARIOS

Datos del motor

Alimentación eléctrica: 3~460V/60 Hz
 Tolerancia de tensión: ±6 %

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

Edward Ceron Torres
EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 41815

Queda reservado el derecho a registrar...
Maria Ines Dora...
MARIA INES DORA...
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 78882

Version Software...
MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 21-46425

Contacto Kevin Reynoso
Correo electrónico
Teléfono
Telefax
Cliente

Nombre del proyecto Proyecto sin nombrar 2022-05-14 00:29:43.904

ID proyecto

Contacto
Correo electrónico
Teléfono

fecha 14.05.2022

Pos. Cant. Denominación PG

Clase de eficiencia energética del motor: IE3
Intensidad nominal: 4,9 A
Velocidad nominal: 3500 1/min
Factor de potencia: 0,88
Rendimiento del motor:
Rendimiento del motor:
Rendimiento del motor:
Clase de aislamiento: F
Tipo de protección: IP55

Materiales

Carcasa de la bomba: 1.4301
Rodete: 1.4307
Eje: 1.4301
Junta del eje: Q1BE3GG
Material de la junta: EPDM

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración: G 1½, PN 16
Conexión de tubería del lado de impulsión: G 1½, PN 16

Información de pedidos

Marca: Wilo
Denominación del producto: Helix V 1004-1/16/E/S/460-60
Peso neto aproximado: 43,4 kg
Referencia: 4201289

RICARDO VÍCTOR SIU
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 418



MARÍA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARRIAZO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

EDWARD CERÓN TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

Contacto Kevin Reynoso
 Correo electrónico
 Teléfono

Datos técnicos

Bomba centrífuga de alta presión
 Helix V 1004-1/16/E/S/460-60

Cliente

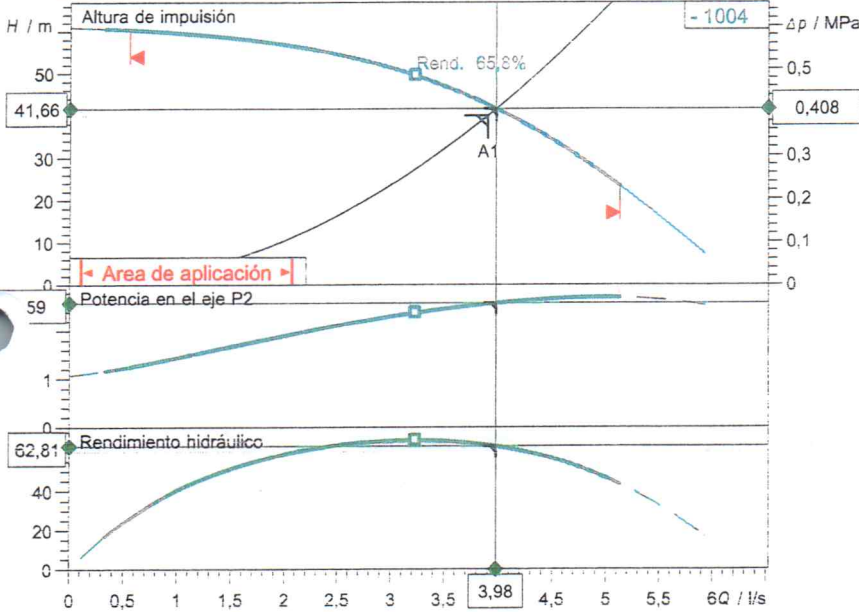
Nombre del proyecto Proyecto sin nombrar

Contacto
 Correo electrónico
 Teléfono

ID proyecto
 Lugar de montaje
 N° pos. cliente

Fecha 14.05.2022

Diagrama característico



Datos proyectados

Caudal 3,90 l/s
 Altura 40,00 m
 Fluidos Agua 100 %
 Temperatura del fluido 10,00 °C
 Densidad 998,30 kg/m³
 Viscosidad cinemática 1,00 mm²/s

Datos hidráulicos (Punto de trabajo)

Caudal 3,98 l/s
 Altura 41,66 m
 Potencia en el eje P2 3,00 kW
 Rendimiento hidráulico 62,81 %
 NPSH 2,30 m

RICARDO VICTOR SUI BELG
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 41815

Datos de los productos

Bomba centrífuga de alta presión
 Helix V 1004-1/16/E/S/460-60
 Presión máxima de trabajo 1,6 MPa
 Presión de entrada máx. 10 bar
 Temperatura del fluido -30 °C ... +120 °C
 Máx. temperatura ambiente 50 °C
 Índice de eficiencia mínima (MEI)

Datos del motor

Nivel de eficiencia del motor IE3
 Alimentación eléctrica 3~ 460 V / 60 Hz
 Tolerancia de tensión admisible ±6 %
 Velocidad máx. 3500 1/min
 Potencia nominal P2 3,00 kW
 Intensidad nominal 4,90 A
 Factor de potencia 0,88
 Rendimiento 50% / 75% / 100% // %
 Grado de protección IP55
 Clase de aislamiento F
 Protección de motor no

Medidas de acoplamiento

Conexión de tubería del lado de aspiración G1 1/2, PN 16
 Conexión de tubería del lado de impulsión G1 1/2, PN 16

Materiales

Carcasa de la bomba 1.4301
 Rodete 1.4307
 Eje 1.4301
 Junta del eje Q18E3GG
 Material de la junta EPDM

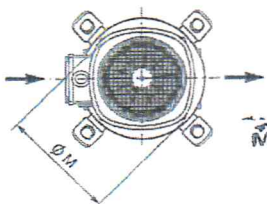
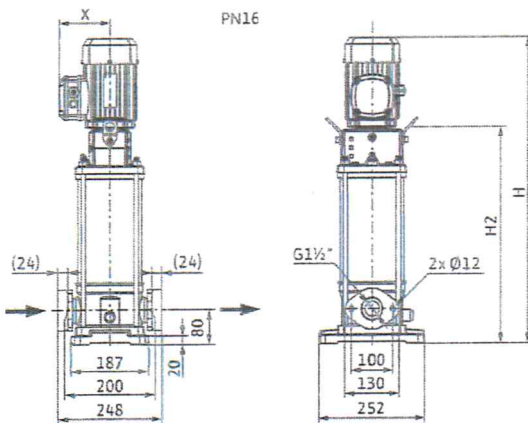
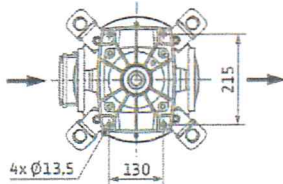
Información de pedido

Peso aprox. 43,4 kg
 Referencia 4131301

Curvas características según ISO 9906:2012, 3B

Dimensiones

H 801
 H2 462
 ØM 172
 X 132



ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUEENTE
 CAP. 5776
 IFFE DE SUPERVISIÓN

MARIA M. ENDARA GONZALEZ
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882
 CONSULTOR SAN GABRIEL
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21546425

EDUARDO CECILIO TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61778

CONFORME



Contacto Kevin Reynoso
 Correo electrónico
 Teléfono
 Telefax
 Cliente

Nombre del proyecto Proyecto sin nombrar 2022-05-14 00:29:43.904

ID proyecto

Contacto
 Correo electrónico
 Teléfono

Fecha 14.05.2022

Pos. Cant. Denominación PG

1 Denominación: **Bomba centrífuga de alta presión**
 Helix V 406-1/16/E/S/460-60

Bomba centrífuga de alta presión y alta eficiencia, ejecución vertical con conexiones en línea.

La bomba centrífuga de alta presión de aspiración normal presenta un diseño global compacto, es especialmente eficiente y es fácil de mantener. El eje de la bomba y el eje del motor normalizado IEC están conectados entre sí mediante un acoplamiento de manguito.

Un cojinete de bolas con soporte linterna aparte se encarga de que las fuerzas axiales se absorban de forma óptima. El cojinete intermedio del sistema hidráulico y el eje resistente a la corrosión gracias al uso de un manguito de acero inoxidable garantizan una larga vida útil. Las argollas de transporte especiales montadas en posición fija permiten una instalación sencilla de la bomba.

La bomba es apta para el abastecimiento de agua y el aumento de presión, los sistemas de circulación industriales, el agua de proceso y los circuitos de agua de refrigeración. También se puede utilizar en equipos de extinción de incendios, así como en sistemas de lavado y riego.

Características especiales/ventajas del producto

- Sistema hidráulico 2D/3D soldado por láser, con rendimiento optimizado y con flujo y desgasificación optimizados
- Rodetes, difusores y carcasa escalonada resistentes a la corrosión
- Carcasa de la bomba con flujo y NPSH optimizados
- Construcción fácil de mantener con una robusta protección del acoplamiento
- Homologación para el uso con agua potable para todas las piezas en contacto con el fluido (ejecución EPDM)

Suministro

- Bomba centrífuga de alta presión multietapas Wilo-Helix V
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Contrabridas de fundición gris y los tornillos, tuercas y juntas correspondientes en el modelo de bomba PN16 con bridas ovaladas

Instrucciones de dimensionamiento

- Es preciso prever una protección de motor a cargo del propietario o bajo consulta
- La posición estándar de la caja de bornes está alineada con la brida de aspiración, pero se puede cambiar si es necesario
- Wilo-Helix V está equipada con un cierre mecánico estándar
- El versátil diseño de linterna, disponible con dos alineaciones, permite acceder directamente al cierre mecánico.
- Contrabridas redondas u ovals disponibles como accesorio en acero fundido
- Los kits de montaje de bypass se pueden adquirir como accesorios

Datos de funcionamiento

Fluido: Agua 100 %
 Temperatura del fluido: 10,00 °C
 Concentración del fluido: 100,00 %
 Caudal: 1,16 l/s
 Altura de impulsión: 51,00 m

Datos del producto

Temperatura mínima del fluido: -30 °C
 Temperatura máxima del fluido: 120 °C
 Temperatura ambiente máxima: 50 °C
 Presión máxima de trabajo: 16 bar
 Presión de entrada: 1 MPa
 Índice de eficiencia mínima (MEI):

Datos del motor

Alimentación eléctrica: 3~460V/60 Hz
 Tolerancia de tensión: +-6 %

RICARDO VICTOR SUI DELGA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41818

ARQ DAVID HECTOR TORRES
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21546425
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

JAVIER CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61000

CONFORME



Contacto Kevin Reynoso
Correo electrónico
Teléfono
Telefax
Cliente

Nombre del proyecto Proyecto sin nombrar 2022-05-14 00:29:43.904

ID proyecto

Contacto
Correo electrónico
Teléfono

Fecha 14.05.2022

Pos. Cant. Denominación PG

Clase de eficiencia energética del motor: IE3
Intensidad nominal: 2,7 A
Velocidad nominal: 3532 1/min
Factor de potencia: 0,82
Rendimiento del motor:
Rendimiento del motor:
Rendimiento del motor:
Clase de aislamiento: F
Tipo de protección: IP55

Materiales

Carcasa de la bomba: 1.4301
Rodete: 1.4307
Eje: 1.4301
Junta del eje: Q1BE3GG
Material de la junta: EPDM

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración: G 1 , PN 16
Conexión de tubería del lado de impulsión: G 1, PN 16

Información de pedidos

Marca: Wilo
Denominación del producto: Helix V 406-1/16/E/S/460-60
Peso neto aproximado: 31,8 kg
Referencia: 4201376

RICARDO VICTOR SUI DELG.
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.P. 78382
CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

EDWARD CEMON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 41778



CONFORME

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

Datos técnicos

Bomba centrífuga de alta presión
 Helix V 406-1/16/E/S/460-60

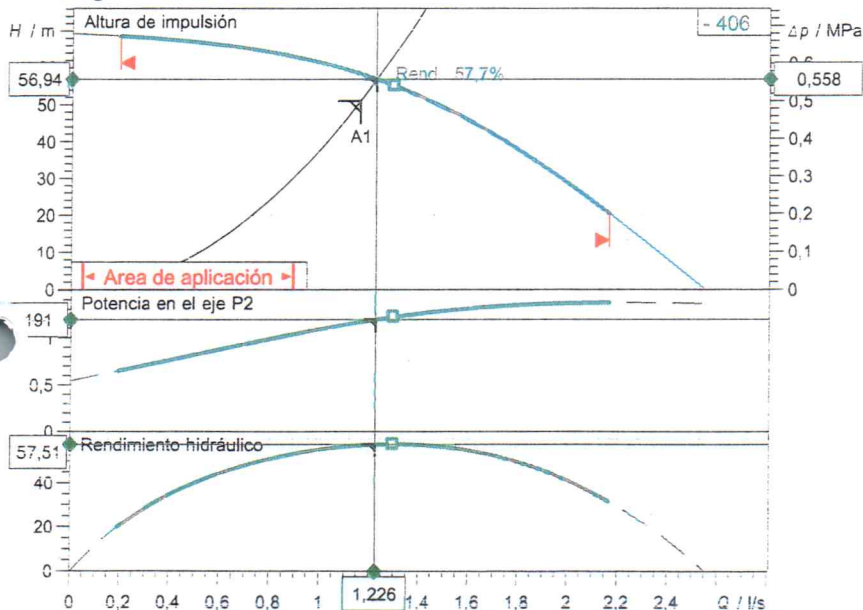
Nombre del proyecto Proyecto sin nombrar

ID proyecto
 Lugar de montaje
 Nº pos. cliente

006199

Fecha 14.05.2022

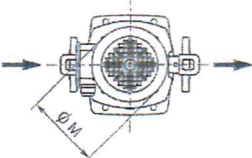
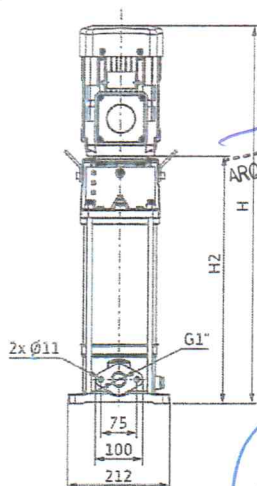
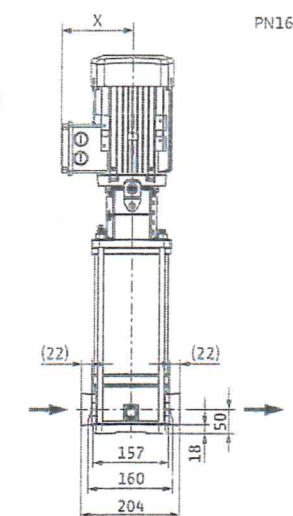
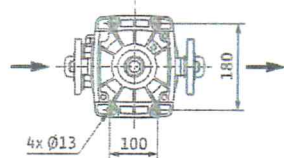
Diagrama característico



Curvas características según ISO 9906:2012, 3B

Dimensiones mm

H	725
H2	431
ØM	172
X	132



Datos proyectados

Caudal	1,16 l/s
Altura	51,00 m
Fluidos	Agua 100 %
Temperatura del fluido	10,00 °C
Densidad	998,30 kg/m³
Viscosidad cinemática	1,00 mm²/s

Datos hidráulicos (Punto de trabajo)

Caudal	1,23 l/s
Altura	56,94 m
Potencia en el eje P2	1,19 kW
Rendimiento hidráulico	57,51 %
NPSH	1,40 m

Datos de los productos

Bomba centrífuga de alta presión	Helix V 406-1/16/E/S/460-60
Presión máxima de trabajo	1,6 MPa
Presión de entrada máx.	10 bar
Temperatura del fluido	-30 °C ... +120 °C
Máx. temperatura ambiente	50 °C
Índice de eficiencia mínima (MET)	

Datos del motor

Nivel de eficiencia del motor	IE3
Alimentación eléctrica	3~ 460 V / 60 Hz
Tolerancia de tensión admisible	±6 %
Velocidad máx.	3532 1/min
Potencia nominal P2	1,50 kW
Intensidad nominal	2,70 A
Factor de potencia	0,82
Rendimiento	50% / 75% / 100%
Grado de protección	IP55
Clase de aislamiento	F
Protección de motor	no

Medidas de acoplamiento

Conexión de tubería del lado de aspiración	G1, PN 16
Conexión de tubería del lado de impulsión	G1, PN 16

Materiales

Carcasa de la bomba	1.4301
Rodete	1.4307
Eje	1.4301
Junta del eje	Q18E3GG
Material de la junta	EPDM

Información de pedido

Peso aprox.	31,8 kg
Referencia	---

David
 ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN



CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI Nº 21546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78887

CONFORME

Texto de especificación

Contacto Kevin Reynoso
 Correo electrónico
 Teléfono
 Telefax
Cliente

Nombre del proyecto Proyecto sin nombrar 2022-05-14 00:29:43.904

Contacto
 Correo electrónico
 Teléfono

ID proyecto

[Handwritten Signature]
 ARQ. DAVID HÉCTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

Fecha 14.05.2022

Pos. Cant. Denominación PG

1 **Denominación: Bomba centrífuga de alta presión**
 Helix V 604-1/16/E/S/460-60

Bomba centrífuga de alta presión y alta eficiencia, ejecución vertical con conexiones en línea.

La bomba centrífuga de alta presión de aspiración normal presenta un diseño global compacto, es especialmente eficiente y es fácil de mantener. El eje de la bomba y el eje del motor normalizado IEC están conectados entre sí mediante un acoplamiento de manguito.

Un cojinete de bolas con soporte linterna aparte se encarga de que las fuerzas axiales se absorban de forma óptima. El cojinete intermedio del sistema hidráulico y el eje resistente a la corrosión gracias al uso de un manguito de acero inoxidable garantizan una larga vida útil. Las argollas de transporte especiales montadas en posición fija permiten una instalación sencilla de la bomba.

La bomba es apta para el abastecimiento de agua y el aumento de presión, los sistemas de circulación industriales, el agua de proceso y los circuitos de agua de refrigeración. También se puede utilizar en equipos de extinción de incendios, así como en sistemas de lavado y riego.

Características especiales/ventajas del producto

- Sistema hidráulico 2D/3D soldado por láser, con rendimiento optimizado y con flujo y desgasificación optimizados
- Rodetes, difusores y carcasa escalonada resistentes a la corrosión
- Carcasa de la bomba con flujo y NPSH optimizados
- Construcción fácil de mantener con una robusta protección del acoplamiento
- Homologación para el uso con agua potable para todas las piezas en contacto con el fluido (ejecución EPDM)

Suministro

- Bomba centrífuga de alta presión multietapas Wilo-Helix V
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Contrabridas de fundición gris y los tornillos, tuercas y juntas correspondientes en el modelo de bomba PN16 con bridas ovaladas

Instrucciones de dimensionamiento

- Es preciso prever una protección de motor a cargo del propietario o bajo consulta
- La posición estándar de la caja de bornes está alineada con la brida de aspiración, pero se puede cambiar si es necesario
- Wilo-Helix V está equipada con un cierre mecánico estándar
- El versátil diseño de linterna, disponible con dos alineaciones, permite acceder directamente al cierre mecánico.
- Contrabridas redondas u ovals disponibles como accesorio en acero o hierro fundido
- Los kits de montaje de bypass se pueden adquirir como accesorios

Datos de funcionamiento

Fluido: Agua 100 %
 Temperatura del fluido: 55,00 °C
 Concentración del fluido: 100,00 %
 Caudal: 1,60 l/s
 Altura de impulsión: 44,00 m

Datos del producto

Temperatura mínima del fluido: -30 °C
 Temperatura máxima del fluido: 120 °C
 Temperatura ambiente máxima:
 Presión máxima de trabajo: 16 bar
 Presión de entrada: 1 MPa
 Índice de eficiencia mínima (MEI):

Datos del motor

Alimentación eléctrica: 3~460V/60 Hz
 Tolerancia de tensión: +-6 %

[Handwritten Signature]
 RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815

[Handwritten Signature]
 CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI N° 23546425
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 73882

EDUARDO CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. 1861700



Contacto Kevin Reynoso
Correo electrónico
Teléfono
Telefax
Cliente

Nombre del proyecto Proyecto sin nombrar 2022-05-14 00:29:43.904

ID proyecto

Contacto
Correo electrónico
Teléfono

Fecha 14.05.2022

Pos. Cant. Denominación PG

Clase de eficiencia energética del motor: IE3
Intensidad nominal: 2,7 A
Velocidad nominal: 3532 1/min
Factor de potencia: 0,82
Rendimiento del motor:
Rendimiento del motor:
Rendimiento del motor:
Clase de aislamiento: F
Tipo de protección: IP55

Materiales

Carcasa de la bomba: 1.4301
Rodete: 1.4307
Eje: 1.4301
Junta del eje: Q1BE3GG
Material de la junta: EPDM

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración: G 1¼, PN 16
Conexión de tubería del lado de impulsión: G 1¼, PN 16

Información de pedidos

Marca: Wilo
Denominación del producto: Helix V 504-1/16/E/S/460-60
Peso neto aproximado: 32,2 kg
Referencia: 4201407

RICARDO VICTOR SUI DEL
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

g
CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
MARÍA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78382

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 41778

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUNTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME



11/11/11



Contacto Kevin Reynoso
 Correo electrónico
 Teléfono

Cliente

Contacto
 Correo electrónico
 Teléfono

Datos técnicos

Bomba centrífuga de alta presión
 Helix V 604-1/16/E/S/460-60

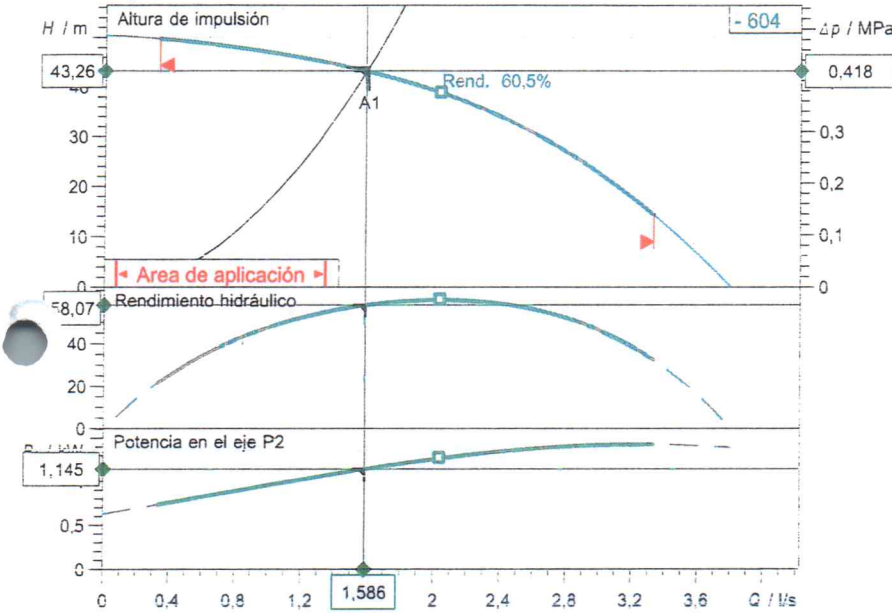
006196

Nombre del proyecto Proyecto sin nombrar

ID proyecto
 Lugar de montaje
 Nº pos. cliente

Fecha 14.05.2022

Diagrama característico



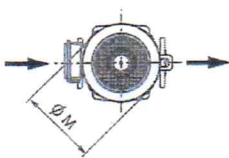
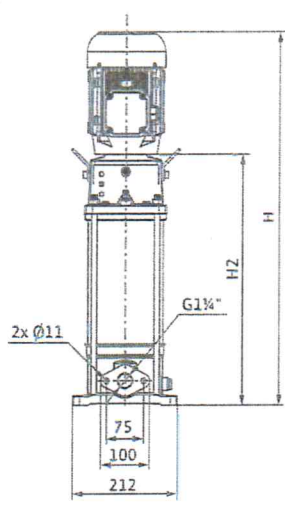
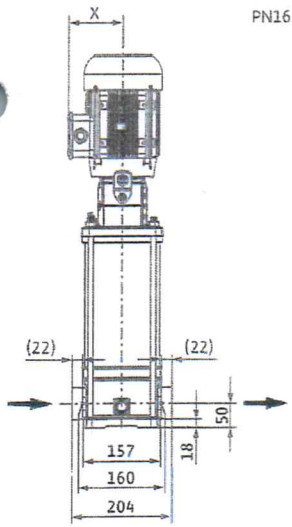
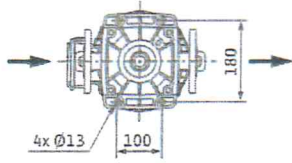
Curvas características según ISO 9906:2012, 3B

Dimensiones

Dimensiones	mm
H	725
H2	431
ØM	172
x	132

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME



Datos proyectados

Caudal	1,60 l/s
Altura	44,00 m
Fluidos	Agua 100 %
Temperatura del fluido	55,00 °C
Densidad	985,70 kg/m³
Viscosidad cinemática	0,51 mm²/s

Datos hidráulicos (Punto de trabajo)

Caudal	1,59 l/s
Altura	43,26 m
Potencia en el eje P2	1,14 kW
Rendimiento hidráulico	58,07 %
NPSH	0,86 m

Datos de los productos

Bomba centrífuga de alta presión	Helix V 604-1/16/E/S/460-60
Presión máxima de trabajo	10 bar
Presión de entrada máx.	-30 °C ... +120 °C
Temperatura del fluido	50 °C
Máx. temperatura ambiente	
Índice de eficiencia mínima (MEI)	

Datos del motor

Nivel de eficiencia del motor	IE3
Alimentación eléctrica	3~ 460 V / 60 Hz
Tolerancia de tensión admisible	+6 %
Velocidad máx.	3532 1/min
Potencia nominal P2	1,50 kW
Intensidad nominal	2,70 A
Factor de potencia	0,82
Rendimiento	50% / 75% / 100%
Grado de protección	IP55
Clase de aislamiento	F
Protección de motor	no

Medidas de acoplamiento

Conexión de tubería del lado de aspiración	1 1/4", PN 16
Conexión de tubería del lado de impulsión	1 1/4", PN 16

Materiales

Carcasa de la bomba	1.4301
Rodete	1.4307
Eje	1.4301
Junta del eje	Q1BE3GG
Material de la junta	EPDM

Información de pedido

Peso aprox.	32,2 kg
Referencia	400.4407

CONSORCIO CONSULTOR SAI GARRIDO
 EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61785

MARÍA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78892

C.P.C. MARIA LUISA CARRASCO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21146425

Contacto Kevin Reynoso
Correo electrónico
Teléfono
Telefax
Cliente

Nombre del proyecto Proyecto sin nombrar 2022-05-14 00:29:43.904

ID proyecto

Contacto
Correo electrónico
Teléfono

Fecha 14.05.2022

Pos. Cant. Denominación PG

1 Denominación: Bomba centrífuga de alta presión
Helix V 204-1/16/E/S/460-60

Bomba centrífuga de alta presión y alta eficiencia, ejecución vertical con conexiones en línea.

La bomba centrífuga de alta presión de aspiración normal presenta un diseño global compacto, es especialmente eficiente y es fácil de mantener. El eje de la bomba y el eje del motor normalizado IEC están conectados entre sí mediante un acoplamiento de manguito.

Un cojinete de bolas con soporte linterna aparte se encarga de que las fuerzas axiales se absorban de forma óptima. El cojinete intermedio del sistema hidráulico y el eje resistente a la corrosión gracias al uso de un manguito de acero inoxidable garantizan una larga vida útil. Las argollas de transporte especiales montadas en posición fija permiten una instalación sencilla de la bomba.

La bomba es apta para el abastecimiento de agua y el aumento de presión, los sistemas de circulación industriales, el agua de proceso y los circuitos de agua de refrigeración. También se puede utilizar en equipos de extinción de incendios, así como en sistemas de lavado y riego.

EDUARDO VICTOR SIU DE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

Características especiales/ventajas del producto

- Sistema hidráulico 2D/3D soldado por láser, con rendimiento optimizado y con flujo y desgasificación optimizados
- Rodetes, difusores y carcasa escalonada resistentes a la corrosión
- Carcasa de la bomba con flujo y NPSH optimizados
- Construcción fácil de mantener con una robusta protección del acoplamiento
- Homologación para el uso con agua potable para todas las piezas en contacto con el fluido (ejecución EPDM)

Suministro

- Bomba centrífuga de alta presión multietapas Wilo-Helix V
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Contrabridas de fundición gris y los tornillos, tuercas y juntas correspondientes en el modelo de bomba PN16 con bridas ovaladas

Instrucciones de dimensionamiento

- Es preciso prever una protección de motor a cargo del propietario o bajo consulta
- La posición estándar de la caja de bornes está alineada con la brida de aspiración, pero se puede cambiar si es necesario
- Wilo-Helix V está equipada con un cierre mecánico estándar
- El versátil diseño de linterna, disponible con dos alineaciones, permite acceder directamente al cierre mecánico.
- Contrabridas redondas u ovaies disponibles como accesorio en acero o hierro fundido
- Los kits de montaje de bypass se pueden adquirir como accesorios

Datos de funcionamiento

Fluido: Agua 100 %
Temperatura del fluido: 55,00 °C
Concentración del fluido: 100,00 %
Caudal: 0,34 l/s
Altura de impulsión: 33,60 m

Datos del producto

Temperatura mínima del fluido: -30 °C
Temperatura máxima del fluido: 120 °C
Temperatura ambiente máxima: 50 °C
Presión máxima de trabajo: 16 bar
Presión de entrada: 1 MPa
Índice de eficiencia mínima (MEI):

Datos del motor

Alimentación eléctrica: 3~460V/60 Hz
Tolerancia de tensión: +-6 %

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
MARIA M. ENDARA MA
Ingeniero
C.I.P. 3888
MARIA LOUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

EDUARDO VICTOR SIU DE
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONFORME

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN



Contacto Kevin Reynoso
Correo electrónico
Teléfono
Telefax
Cliente

Nombre del proyecto Proyecto sin nombrar 2022-05-14 00:29:43.904

ID proyecto

Contacto
Correo electrónico
Teléfono

Fecha 14.05.2022

Pos. Cant. Denominación PG

Clase de eficiencia energética del motor: IE2
Intensidad nominal: 1,34 A
Velocidad nominal: 3500 1/min
Factor de potencia: 0,81
Rendimiento del motor:
Rendimiento del motor:
Rendimiento del motor:
Clase de aislamiento: F
Tipo de protección: IP55

Materiales

Carcasa de la bomba: 1.4301
Rodete: 1.4307
Eje: 1.4301
Junta del eje: Q1BE3GG
Material de la junta: EPDM

Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración: G 1 , PN 16
Conexión de tubería del lado de impulsión: G 1, PN 16

Información de pedidos

Marca: Wilo
Denominación del producto: Helix V 204-1/16/E/S/460-60
Peso neto aproximado: 18,9 kg
Referencia: 4201342

RICARDO VICTOR SIU DEL
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 73832

CONSORCIO CONSULTOR SABL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME





Contacto Kevin Reynoso
 Correo electrónico
 Teléfono

Datos técnicos

Bomba centrífuga de alta presión
 Helix V 204-1/16/E/S/460-60

Cliente

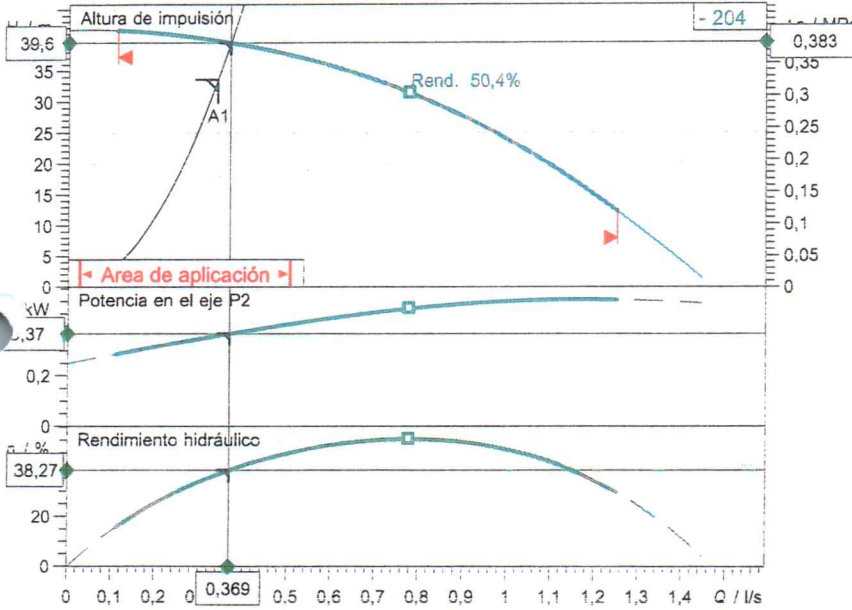
Nombre del proyecto Proyecto sin nombrar

Contacto
 Correo electrónico
 Teléfono

ID proyecto
 Lugar de montaje
 N° pos. cliente

Fecha 14.05.2022

Diagrama característico



Datos proyectados

Caudal	0,34 l/s
Altura	33,60 m
Fluidos	Agua 100 %
Temperatura del fluido	55,00 °C
Densidad	985,70 kg/m³
Viscosidad cinemática	0,51 mm²/s

Datos hidráulicos (Punto de trabajo)

Caudal	0,37 l/s
Altura	39,60 m
Potencia en el eje P2	0,37 kW
Rendimiento hidráulico	38,27 %
NPSH	0,52 m

Datos de los productos

Bomba centrífuga de alta presión
 Helix V 204-1/16/E/S/460-60
 Presión máxima de trabajo 1,6 MPa
 Presión de entrada máx. 1,8 bar
 Temperatura del fluido -30 °C ... +120 °C
 Máx. temperatura ambiente 50 °C
 Índice de eficiencia mínima (MEI)

RICARDO VICTOR SUI DEL
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41819

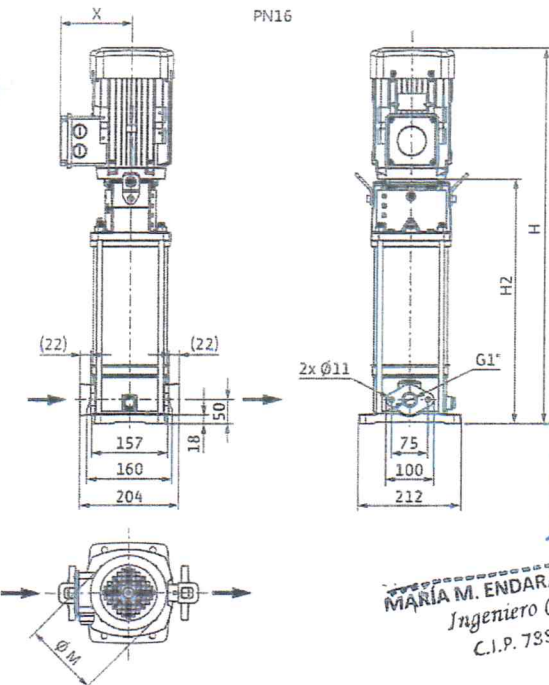
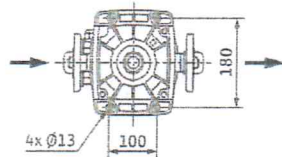
Datos del motor

Nivel de eficiencia del motor	IE2
Alimentación eléctrica	3~ 460 V / 60 Hz
Tolerancia de tensión admisible	+6 %
Velocidad máx.	3500 1/min
Potencia nominal P2	0,55 kW
Intensidad nominal	1,34 A
Factor de potencia	0,81
Rendimiento	50% / 75% / 100%
Grado de protección	IP55
Clase de aislamiento	F
Protección de motor	no

Curvas características según ISO 9906:2012, 3B

Dimensiones

H	584
H2	361
ØM	130
X	121



Medidas de acoplamiento

Conexión de tubería del lado de aspiración G1, PN 16
 Conexión de tubería del lado de impulsión G1, PN 16

Materiales

Carcasa de la bomba	1.4301
Rodeta	1.4307
Eje	1.4301
Junta del eje	Q1BE3GG
Material de la junta	EPDM

Información de pedido

Peso aprox.	18,9 kg
Referencia	1111341

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

MARIA M. ENDARA MADRUGAL
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 79882

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21546425

EDWA NEZAR TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61778

CONFORME





FIORELLA

Representaciones S.A.C.
Importador y Distribuidor

006192



Central: CALLE OMICRON 215 PARQ. INT. DE LA IND. Y COMERCIO - CALLAO
Sucursal: CALLE EMILIO FORT DEL SOLAR N° 161/169 - SANTA ANITA
Próxima Apertura: Calle Enrique Meiggs 297 Parq. Int. de la Ind. y Comercio / Callao
Central telefónica: 3196160 / Email: ventas@fiorellarepre.com.pe
WWW.FIORELLAREPRE.COM.PE

COTIZACIÓN
 Cotización N° CC*2020-0011285683
 Fecha : 14/02/2022
 Moneda : Dolares Americanos

Asesor de Ventas: VIGO MENDOZA, LISETTE PILAR
 Email : LVIGO@FIORELLAREPRE.COM.PE
 Teléfono: 998378332

TIPO DE CAMBIO

DATOS DEL CLIENTE

Razón Social: CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
RUC: 20607759538
Dirección:
Referencia:
Atención:

Nacional (Local): X
Exportación: Incoterm:
Teléfono:
Correo:

Estimados señores:
 Por la presente nos es grato hacerles llegar nuestra cotización por el siguiente material:

ITEM	CANT.	UDM	CODIGO	PRODUCTO	V.UNIT	V.TOTAL
1	21.00	Pza	791040210	REGISTRO CROMADO GRAGEL 4"	5.89	123.69
2	21.00		888888888	REGISTRO BRONCE GRAGEL 4"	4.92	103.32
3	21.00	Pza	791040160	REGISTRO DE BRONCE ROSCADO CON RANURA 4"	6.03	126.63
4	21.00	Pza	791040360	REGISTRO CROMADO RANURADO GRAGEL 4"	4.92	103.32
5	2.00	Pza	791040610	SUMIDERO DE BRONCE GRAGEL 4"	1.87	3.74
6	9.00	Pza	791040600	SUMIDERO DE BRONCE GRAGEL 2"	1.87	16.83
7	5.00	Pza	791040605	SUMIDERO DE BRONCE GRAGEL 3"	4.55	22.75

RIGARDO VICTOR SU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815

VALOR VENTA	I.G.V.	PERCEPCION	IMPORTE TOTAL
\$ 508.48	\$ 91.53	\$ 0.00	\$ 600.01

SON: SEISCIENTOS Y 81/100 DÓLARES AMERICANOS

CONDICIONES DE VENTA

Forma de Pago: CONTADO
 Los precios unitarios no incluyen IGV (18%)
 Validez de la Oferta: 15 días
 Tiempo de Entrega:
 Esta cotización esta sujeta a variación sin previo aviso
 Confirmar su pedido con orden de compra
 (*) Cancelación en soles T/C valido a la fecha de facturación, consultar con su vendedor
 "Garantizamos nuestros productos con Certificado de Calidad"

David
 ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUNTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN



CTA CTE : BOL : 193-0726290-4-60 SOL : 193-0769168-0-72	CTA CTE : BOL : 000-0175674 SOL : 000-1454358	CTA CTE : BOL : 0011-0140-01-00007454 SOL : 0011-0140-01-00007637	CTA CTE : BOL : 005-3000055400 SOL : 005-3000157400
---	---	---	---

Sin otro particular y a la espera de sus gratas ordenes, quedamos de usted.
 Atentamente,
 CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 73382
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21546425

EDWARD GERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 411150





FIORELLA

Representaciones S.A.C.
Importador y Distribuidor

006191



Central: CALLE OMICRON 215 PARQ.INT. DE LA IND. Y COMERCIO - CALLAO
Sucursal: CALLE EMILIO FORT DEL SOLAR N° 161/169 - SANTA ANITA
Próxima Apertura: Calle Enrique Meiggs 297 Parq. Int. de la Ind. y Comercio / Callao
Central telefónica: 3196160 / Email: ventas@fiorellarepre.com.pe
WWW.FIORELLAREPRE.COM.PE

Asesor de Ventas: VIGO MENDOZA, LISETTE PILAR
Email : LVIGO@FIORELLAREPRE.COM.PE
Teléfono: 998378332

COTIZACIÓN
Cotización N° CC*2021-0011285678
Fecha : 14/02/2022
Moneda : Dolares Americanos

TIPO DE CAMBIO

DATOS DEL CLIENTE

Razón Solcial: CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
RUC: 20607759538
Dirección:
Referencia:
Atención:

Nacional (Local): X
Exportación: Incoterm:
Teléfono:
Correo:

RICARDO VICTOR SUAREZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41915

Estimados señores:
 Por la presente nos es grato hacerles llegar nuestra cotización por el siguiente material:

ITEM	CANT.	UDM	CODIGO	PRODUCTO	V.UNIT	V.TOTAL
1	6.00	Pza	851011400	VALVULA ESFERICA PASO TOTAL CIM 14 (11002580) 2 1/2"	101.34	608.05
2	7.00	Pza	851011340	VALVULA ESFERICA PASO TOTAL CIM 14 (11002579) 2"	48.34	338.36
3	10.00	Pza	851011290	VALVULA ESFERICA PASO TOTAL CIM 14 (11002577) 1 1/2"	31.98	319.80
4	64.00	Pza	851011250	VALVULA ESFERICA PASO TOTAL CIM 14 (11002578) 1 1/4"	21.07	1,348.48
5	2.00	Pza	851011200	VALVULA ESFERICA PASO TOTAL CIM 14 (11002575) 1"	12.75	25.50
6	2.00	Pza	851011160	VALVULA ESFERICA PASO TOTAL CIM 14 (11007334) 3/4"	9.00	18.00
7	20.00	Pza	851011120	VALVULA ESFERICA PASO TOTAL CIM 14 (11001074) 1/2"	6.46	129.28
8	6.00	Pza	851011520	VALVULA ESFERICA PASO TOTAL CIM 14 (11002582) 4"	243.68	1,462.07
9	2.00	Pza	841028520	VALVULA SIAMESA T/POSTE A96 UL/FM GIACOMINI 4 X 2 1/2"	79.09	158.19
10	6.00	Pza	851031520	VALV. COMPUERTA PES. BCE.250 LBS CIM 70 (11002511) 4"	187.99	1,127.92
11	6.00	Pza	851031400	VALV. COMPUERTA PES. BCE.250 LBS CIM 70 (11002517) 2 1/2"	63.48	380.89
12	7.00	Pza	851031340	VALV. COMPUERTA PES. BCE.250 LBS CIM 70 (11002516) 2"	39.24	274.71
13	12.00	Pza	851031290	VALV. COMPUERTA PES. BCE.250 LBS CIM 70 (11002514) 1 1/2"	32.99	395.82

Arq. David Hecctor Torres Puentes
 ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUNTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

VALOR VENTA	I.G.V.	PERCEPCION	IMPORTE TOTAL
\$ 6,587.06	\$ 1.185.67	\$ 0.00	\$ 7,772.73

SON: SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS Y 73/100 DÓLARES AMERICANOS

CONDICIONES DE VENTA

Forma de Pago: CONTADO
Los precios unitarios no incluyen IGV (18%)
Validez de la Oferta: 15 días
Tiempo de Entrega:
 Esta cotización esta sujeta a variaciones sin previo aviso.
 Confirmar su pedido con orden de compra
 (*) Cancelación en soles T/C valido a la fecha de facturación, consultar con su vendedor
 *Garantizamos nuestros productos con Certificado de Calidad C.I.P. 78887
Observaciones:

Consorcio Consultor Saul Garrido
 CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 MARIA M. ENDARA MADRUGA
 INGENIERA CIVIL REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21546425
 EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61778

CONFORME

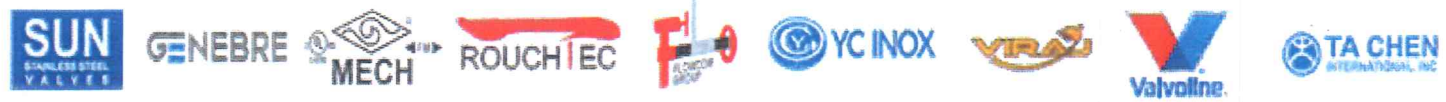
BCP CTA-CTE :
 DOL: 193-0726390-1-82
 SOL : 193-0769168-0-72

BBVA CTA-CTE :
 DOL: 000-0175626
 SOL : 000-1454358

BBVA CTA-CTE :
 DOL: 0011-0140-01-00007454
 SOL : 0011-0140-01-00002622

BBVA CTA-CTE :
 DOL: 205-3000055609
 SOL : 205-3000153490

Sin otro particular y a la espera de sus gratas órdenes, quedamos de usted.
 Atentamente.





FIORELLA

Representaciones S.A.C.
Importador y Distribuidor

006190



Central: CALLE OMICRON 215 PARQ.INT. DE LA IND. Y COMERCIO - CALLAO
Sucursal: CALLE EMILIO FORT DEL SOLAR N° 161/169 - SANTA ANITA
Próxima Apertura: Calle Enrique Meiggs 297 Parq. Int. de la Ind. y Comercio / Callao
Central telefónica: 3196160 / **Email:** ventas@fiorellarepre.com.pe
WWW.FIORELLAREPRE.COM.PE

Asesor de Ventas: VIGO MENDOZA, LISETTE PILAR
Email : LVIGO@FIORELLAREPRE.COM.PE
Teléfono: 998378332

COTIZACIÓN

Cotización N° CC*2021-0011317483
Fecha : 11/02/2021
Moneda : Dolares Americanos

TIPO DE CAMBIO

DATOS DEL CLIENTE

Razón Social: CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
RUC: 20607759538
Dirección:
Referencia:
Atención:

Nacional (Local):
Exportación: **Incoterm:**
Teléfono:
Correo:

VICTOR SIU
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 418

Estimados señores:

Por la presente nos es grato hacerles llegar nuestra cotización por el siguiente material:

ITEM	CANT.	UDM	CODIGO	PRODUCTO	V.UNIT	V.TOTAL
1	16.00	Pza	105030420	RED. CONCENTRICA-ACERO A234 WPB 16.9 SCH-40 FR 21/2 x 1 1/2	1.32	21.12
2	21.00	Pza	105030410	RED. CONCENTRICA ACERO A234 WPB 16.9 SCH-40 FR 21/2 x 1 1/4	1.58	33.26
3	11.00	Pza	105030400	RED. CONCENTRICA ACERO A234 WPB 16.9 SCH-40 FR 2 1/2 X 1"	1.86	20.50
4	61.00	Pza	105030380	RED. CONCENTRICA ACERO A234 WPB 16.9 SCH-40 FR 2 X 1 1/2"	0.70	42.52
5	13.00	Pza	105030370	RED. CONCENTRICA ACERO A234 WPB 16.9 SCH-40 FR 2 X 1 1/4"	0.74	9.57
6	192.00	Pza	105030320	RED. CONCENTRICA ACERO A234 WPB 16.9 SCH-40 FR 1 1/2 x 1 1/4	0.36	68.74
7	16.00	Pza	105030310	RED. CONCENTRICA ACERO A234 WPB 16.9 SCH-40 FR 1 1/2 X 1"	0.52	8.38
8	16.00	Pza	105030220	RED. CONCENTRICA ACERO A234 WPB 16.9 SCH-40 FR 1 X 1/2"	0.38	6.06
9	39.00	Pza	091225340	CRUZ RANURADA UL/FM MECH 180 (60.3 MM) 2"	5.17	201.79
10	21.00	Pza	091227340	CRUZ RANURADA UL/FM 2"	5.34	112.14
11	25.00	Pza	091225400	CRUZ RANURADA UL/FM MECH 180 (73.0 MM) 2 1/2"	7.41	185.20
12	40.00	Kg	782500090	SOLDADURA INOXIDABLE AW E-308L-16 1/8"	23.95	958.00
13	5.00	Pza	841028520	VALVULA SIAMESA T/POSTE A96 UL/FM GIACOMINI 4 X 2 1/2"	79.09	395.47

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

VALOR VENTA	I.G.V.	PERCEPCION	IMPORTE TOTAL
\$ 2,062.75	\$ 371.30	\$ 0.00	\$ 2,434.05

SON: DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO Y 05/100 DÓLARES AMERICANOS

CONDICIONES DE VENTA

Forma de Pago: CONTADO
Los precios unitarios no incluyen IGV (18%)
Validez de la Oferta: 15 días
Tiempo de Entrega:

Esta cotización esta sujeta a variación sin previo aviso
 Confirmar su pedido con orden de compra

(*) Cancelación en soles T/C valido a la fecha de facturación, consultar con su vendedor
 "Garantizamos nuestros productos con Certificado de Calidad"

Observaciones:

BCP CTA CTE :
 DOL: 193-0726390-1-82
 SOL : 193-0769169-0-72

BBVA CTA CTE :
 DOL: 000-0175626
 SOL : 000-1454259

BBVA CTA CTE :
 DOL: 0011-0140-01-00007454
 SOL : 0011-0140-01-00002622

BBVA CTA CTE :
 DOL: 205-3000055609
 SOL : 205-3000153490

Sin otro particular y a la espera de sus gratas órdenes. quedamos de usted.
 Atentamente.

MARIA M. ENDARA MENDOZA
 Ingeniero Consultor SAUL GARRIDO
 C.I.P. 78887

EDUARDO CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61779



CONFORME



006189



SUPPORT

RUC: 20550474647

Av. San Luis 2560 de 402 San Borja Lima - Peru

Central Telef.: +511 757 7139

http://www.vsiiperu.com/

COTIZACION

Cotización N° 004-00136
Fecha: 14/02/2022
Moneda: Dólares Americanos

CLIENTE

Razon Social: CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
N° RUC: 20607759538
Referencia:

Estimados Señores:
Es grato dirigirme a Ustedes a fin de enviarles nuestra cotización por el material solicitado.

Table with 5 columns: ID, CANT, UND, DESCRIPCION, P.UNIT., IMPORTE. Contains 12 rows of item details including descriptions like 'BRIDA SLIP ON AC. INOX' and 'RED. CONCENTRICA ACERO'.

RICARDO VICTOR S.
INGENIERO
Reg. CIP N°

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUNTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

COORDINAR LA ENTREGA CON LOGISTICA ANTONIO CAMACHO 995557020

LOS PRECIOS SON VÁLIDOS POR LAS CANTIDADES OFERTADAS OTRAS CANTIDADES CONSULTAR AL AREA DE VENTAS

Banco de Crédito BCP
VISUAL SYSTEM INTERNATIONAL SUPPORT S.A.C.
CUENTA CORRIENTE DOLARES: 193-2153678-131
CCI: 002 193 002153678131-19

Interbank
VISUAL SYSTEM INTERNATIONAL SUPPORT S.A.C.
CUENTA CORRIENTE DOLARES: 2003002254236
CCI: 00320000300225423636

CONFORME

LOS PRECIO NO INCLUYEN EL IGV

SUB TOTAL I.G.V. 18% IMPORTE TOTAL
USD 3,875.95 USD 4,571.75

CONDICIONES COMERCIALES

Forma de Pago: CONTADO
Tiempo de Entrega: CONFIRMADO EL DEPOSITO
Lugar de Entrega: En sus Almacenes Lima - Callao / Agencia de carga Lima
Validez de Oferta: 3 Días o hasta agotar Stock

Salida de mercadería de nuestro almacén, no se aceptarán devoluciones. Esta cotización esta sujeta a variación sin previo aviso. Confirmar su pedido por escrito.

Asesor de Ventas: CESAR MONTALVAN
Telefono: 01 7577139
Celulares: 995 627 509
Correo: ventas2@vsiiperu.com

CUENTA CORRIENTE DÓLARES: 193-2153678-1-31 CCI: 00219300215367813119 - VISUAL SYSTEMS INTERNATIONAL SUPPORT SAC
CUENTA CORRIENTE SOLES: 193-2554883-0-97 CCI: 00219300255488309712 - VISUAL SYSTEMS INTERNATIONAL SUPPORT SAC

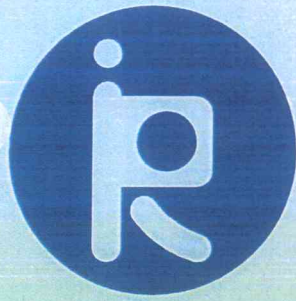
Handwritten signatures and stamps including 'CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO', 'MARIA M. ENDARA MAMANI', 'MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ', 'EDWARD CERON TORRES', 'JEFE DE PROYECTO', 'C.I.P. 78882', 'C.P. REPRESENTANTE COMÚN', 'DNI Nº 21546425', 'C.I.P. Nº 61778'.



811941

006188

INYECTO
PLAST



INYECTO
PLAST

CONFORME

TU PRESTIGIO EXPERTOS EN CUIDAR TU PRESTIGIO DESDE 1981

g
CONSORCIO CONSULTOR SAUL GONZALEZ
C.A. MARIA LUISA CARRASCO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546423

Edward
EDWARD GERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
CAP. N° 61778

David
ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

J
RICARDO...
INGENIERO...
Reg. CIP N° 411

MARÍA M. ENDARA MALDONADO
Ingeniero Civil
C.I.P. 73832



131107

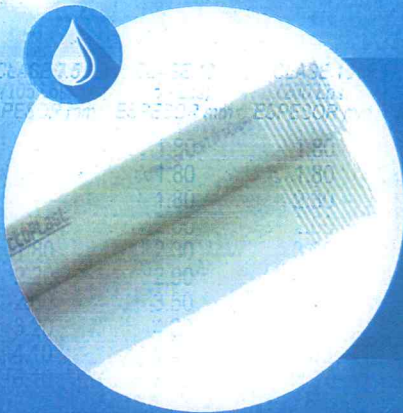


DE P TUBOS DE PVC

006187

AGUA FRÍA

- NTP 399.002 - NTP 399.166 -



DIÁMETRO NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	CLASE 7.5 (105 Lbs) ESPESOR mm	CLASE 10 (150 Lbs) ESPESOR mm	CLASE 15 (200 Lbs) ESPESOR mm	CON ROSCA (150 Lbs) ESPESOR mm	LONGITUD
1/2"	21.00	-	1.80	1.80	2.90	5 m
3/4"	26.50	-	1.80	1.80	2.90	5 m
1"	33.00	-	1.80	2.30	3.40	5 m
1 1/4"	42.00	1.80	2.00	2.90	3.60	5 m
1 1/2"	48.00	1.80	2.30	3.30	3.70	5 m
2"	60.00	2.20	2.90	4.20	3.90	5 m
2 1/2"	73.00	2.60	3.50	5.10	-	5 m
3"	88.50	3.20	4.20	6.20	-	5 m
4"	114.00	4.10	5.40	8.00	-	5 m
6"	168.00	6.10	8.00	11.70	-	5 m

DESAGÜE Y DRENAJE

- NTP 399.003 -



DIÁMETRO NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	ESPESOR DE PARED (mm)		LONGITUD
		DSCCL	DSCP	
1 1/2"	41.00	1.30	-	3 m
2"	54.00	1.30	1.70	3 m
3"	80.00	1.40	2.00	3 m
4"	105.00	1.70	2.60	3 m
6"	168.00	2.80	4.10	5 m

RICARDO VICTOR SUI DEL C
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

- NTP 399.006 -



SAP (Standard Americano Pesado)

SEL (Standard Europeo Liviano)

DIÁMETRO NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	ESPESOR DE PARED (mm)	LONGITUD	DIÁMETRO NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	ESPESOR DE PARED (mm)	LONGITUD
1/2"	21.00	1.80	3 m	5/8"	15.90	1.10	3 m
3/4"	26.50	1.80	3 m	3/4"	19.10	1.20	3 m
1"	33.00	1.80	3 m	1"	25.40	1.30	3 m
1 1/4"	42.00	2.00	3 m	1 1/4"	31.80	1.30	3 m
1 1/2"	48.00	2.30	3 m	1 1/2"	38.10	1.60	3 m
2"	60.00	2.80	3 m	2"	50.80	1.70	3 m
2 1/2"	73.00	3.50	3 m				
3"	88.50	3.80	3 m				
4"	114.00	4.00	3 m				

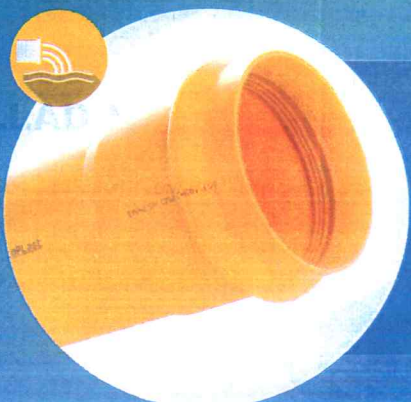
MARIA M. ENDARA MALLO
Ingeniero
CONSORCIO CONSULTOR SAUL BARRIDO

MARIA LUISA CARRASO MUÑOZ
INGENIERA EN REPRESENTANTE COMÚN
Reg. NTP 21346425

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUNTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

ALCANTARILLADO

- NTP ISO 4435 -



DIÁMETRO NOMINAL (mm)	SERIE 25 ESPESOR (mm)	SERIE 20 ESPESOR (mm)	SERIE 16.7 ESPESOR (mm)	LONGITUD
110	-	3.20	3.20	6 m
160	3.20	4.00	4.70	6 m
200	3.90	4.90	5.90	6 m

ACCESORIOS



DESAGÜE Y DRENAJE - NTP 399.172 -



DIÁMETRO NOMINAL
pulg mm
4"x2" 105x54



CODOS 45°
DIÁMETRO NOMINAL
pulg mm
2" 54.00
3" 80.00
4" 105.00



CODOS 90°
DIÁMETRO NOMINAL
pulg mm
1 1/2" 41.00
2" 54.00
3" 80.00
4" 105.00



TEES
DIÁMETRO NOMINAL
pulg mm
2"x2" 54.00
3"x2" 80x54
3"x3" 80.00
4"x2" 105x54
4"x3" 105x80
4"x4" 105.00



TEES SANITARIAS
DIÁMETRO NOMINAL
pulg mm
2"x2" 54.00
3"x3" 80.00
4"x2" 105x54
4"x4" 105.00



TEES DOBLES
DIÁMETRO NOMINAL
pulg mm
2"x2" 54.00
3"x2" 80x54
3"x3" 80.00
4"x2" 105x54
4"x3" 105x80
4"x4" 105.00



YEEES
DIÁMETRO NOMINAL
pulg mm
2"x2" 54.00
3"x2" 80x54
3"x3" 80.00
4"x2" 105x54
4"x3" 105x80
4"x4" 105.00



YEEES DOBLES
DIÁMETRO NOMINAL
pulg mm
2"x2" 54.00
3"x2" 80x54
3"x3" 80.00
4"x2" 105x54
4"x3" 105x80
4"x4" 105.00



UNIONES
DIÁMETRO NOMINAL
pulg mm
2" 54.00
3" 80.00
4" 105.00



REDUCCIÓN CONCÉNTRICA
DIÁMETRO NOMINAL
pulg mm
2" x 1 1/4" 54x31.80
2" x 1 1/2" 54x41
3" x 2" 80x54
4" x 2" 105x54
4" x 3" 105x80



REDUCCIÓN EXCÉNTRICA
DIÁMETRO NOMINAL
pulg mm
3" x 2" 80x54
4" x 2" 105x54
4" x 3" 105x80



TRAMPAS SIN REGISTRO
DIÁMETRO NOMINAL
pulg mm
2" 54.00



TRAMPAS CON REGISTRO
DIÁMETRO NOMINAL
pulg mm
2"x2" 54.00
Con registro de 3/4"
y reducción a
1/4" y 1/2"



TAPONES HEMBRA
DIÁMETRO NOMINAL
pulg mm
2" 54.00
3" 80.00
4" 105.00



SOMBRERO VENTILACION
DIÁMETRO NOMINAL
pulg mm
2" 54.00

CONSEJO CONSULTIVO MUNICIPAL
MARIA M. ENDARA MALDONADO
C.P. MARIA MALDONADO MUNDO
C.P. MARIA MALDONADO MUNDO

RICARDO VICTOR SIU DELGA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41615



AGUA FRÍA: SERIE PEGADA, ROSCADA Y MIXTA - NTP 399.019 -



CODOS 90°
DIÁMETRO NOMINAL
pulg mm
1/2" 21.00
3/4" 26.50
1" 33.00
1 1/4" 42.00
1 1/2" 48.00
2" 60.00



TEES
DIÁMETRO NOMINAL
pulg mm
1/2" 21.00
3/4" 26.50
1" 33.00
1 1/4" 42.00
1 1/2" 48.00
2" 60.00



UNIONES
DIÁMETRO NOMINAL
pulg mm
1/2" 21.00
3/4" 26.50
1" 33.00
1 1/4" 42.00
1 1/2" 48.00
2" 60.00



TAPONES HEMBRA
DIÁMETRO NOMINAL
pulg mm
1/2" 21.00
3/4" 26.50
1" 33.00



TAPONES MACHOS
DIÁMETRO NOMINAL
pulg mm
1/2" 21.00
3/4" 26.50
1" 33.00



UNIONES UNIVERSALES
DIÁMETRO NOMINAL
pulg mm
1/2" 21.00
3/4" 26.50
1" 33.00

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUEN
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN



ELÉCTRICOS - NTP 399.006 -



CURVAS
DIÁMETRO NOMINAL
pulg mm
3/4" SEL 19.10
1/2" SAP 21.00



CAJAS RECTANGULARES
MEDIDA (mm)
90 x 50 x 40



CAJAS OCTOGONALES
MEDIDA (mm)
88 x 88 x 40



NUEVA LÍNEA ULTRA PESADA

- NTP 399.019 -



CODOS 90°

DIÁMETRO NOMINAL

pulg	mm
1/2"	21.00
3/4"	26.50
1"	33.00
1 1/2"	48.00
2"	60.00



CODOS 45°

DIÁMETRO NOMINAL

pulg	mm
1/2"	21.00
3/4"	26.50
1"	33.00



TEES

DIÁMETRO NOMINAL

pulg	mm
1/2"	21.00
3/4"	26.50
1"	33.00
1 1/2"	48.00
2"	60.00



UNIONES

DIÁMETRO NOMINAL

pulg	mm
1/2"	21.00
3/4"	26.50
1"	33.00



BUSHINGS

DIÁMETRO NOMINAL

pulg	mm
3/4" x 1/2"	26.50 x 21.00
1" x 1/2"	33.00 x 21.00
1" x 3/4"	33.00 x 26.50



ADAPTADORES

DIÁMETRO NOMINAL

pulg	mm
1/2"	21.00
3/4"	26.50
1"	33.00
3/4" x 1/2"	26.50 x 21.00
1" x 1/2"	33.00 x 21.00
1" x 3/4"	33.00 x 26.50



REDUCCIONES EMBONE

DIÁMETRO NOMINAL

pulg	mm
3/4" x 1/2"	26.50 x 21.00
1" x 1/2"	33.00 x 21.00
1" x 3/4"	33.00 x 26.50



REDUCCIONES ROSCADAS

DIÁMETRO NOMINAL

pulg	mm
3/4" x 1/2"	26.50 x 21.00
1" x 1/2"	33.00 x 21.00
1" x 3/4"	33.00 x 26.50

**ACCESORIOS HASTA
50% MÁS PESADOS**

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUEN
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN



**INYECTO
PLAST**

201000



LÍNEA POLIPROPILENO CON SISTEMA ROSCA



TUBO de 1/2" y 3/4" x 6 m de largo

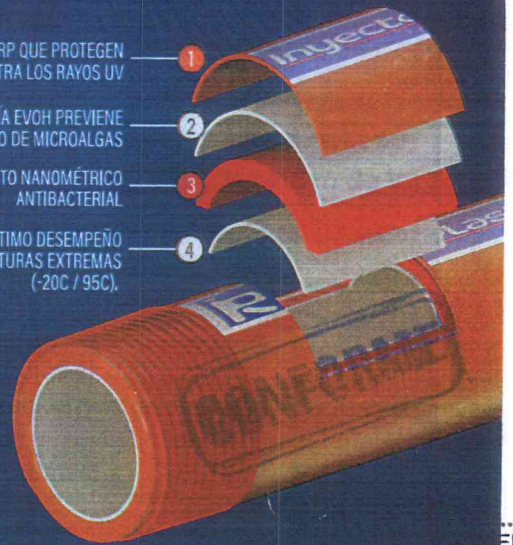
La composición química del Polipropileno, reduce la disipación térmica, lo que permite que el agua caliente, se mantenga caliente. Evita corrosiones y es 100% Eco-amigable para cuidar nuestro planeta. El polipropileno es tan versátil y resistente, que incluso es apto para instalaciones industriales.

1 PARTÍCULAS SRP QUE PROTEGEN CONTRA LOS RAYOS UV

2 TECNOLOGÍA EVOH PREVIENE CRECIMIENTO DE MICROALGAS

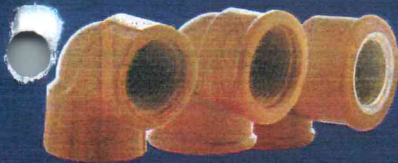
3 REVESTIMIENTO NANOMÉTRICO ANTIBACTERIAL

4 RIGIDEZ SUPERIOR. ÓPTIMO DESEMPEÑO FRENTE A TEMPERATURAS EXTREMAS (-20C / 95C).



Nuestros Tubos Rojos 4k de Polipropileno, adicionalmente cuentan con 4 capas con protección contra los Rayos UV, evitan el crecimiento de micro algas, cuentan con un revestimiento Antibacterial y soportan impactos y temperaturas extremas.

ACCESORIOS DE POLIPROPILENO CON ROSCA PARA AGUA CALIENTE



CODO 90 de 1/2" y 3/4"
MODELO ORIGINAL, CON INSERTO DE BRONCE O CALIDAD SUPERIOR



TEE de 1/2"
MODELO ORIGINAL, CON INSERTO DE BRONCE O CALIDAD SUPERIOR



NIPLE de 1/2" y 1/2" x 6 cm



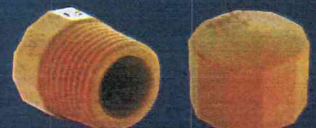
UNIÓN UNIVERSAL de 1/2"



UNIÓN de 1/2" y 3/4"



REDUCCIÓN HH de 3/4" a 1/2"



TAPÓN MACHO y HEMBRA de 1/2"

Nuestros Accesorios de Polipropileno con Rosca para agua caliente, no solo facilitan tu trabajo con un producto de la **más alta calidad**. Esta línea integral incluye todos los componentes para lograr una instalación completa. Además, vienen con distintas modificaciones para que encuentres el **accesorio perfecto para la necesidad de tu trabajo**.

101-100



006183



**INYECTO
PLAST**

EXPERTOS EN CUIDAR TU PRESTIGIO DESDE 1981




Jr. Sullana 1882 – Chacra Ríos Norte – Lima

Teléfonos: 425-7636 / 425-7640 / 425-7214

E-mail Lima: ventas@inyectorplast.com.pe

E-mail provincias: ventasprovincia@inyectorplast.com.pe

 [facebook.com/InyectorPeru](https://www.facebook.com/InyectorPeru)

WWW.INYECTOPLAST.COM.PE

006182

INYECTO PLAST S.A.

JR. SULLANA N° 1882 CHACRA RIOS NORTE - LIMA / PERU
 TEL (5 11) 425-7636 / 425-7640 FAX (5 11) 425-7119
 e-mail : ventas@inyectoplast.com.pe / inyectoprovicias@hotmail.com
 web : www.inyectoplast.com.pe

COTIZACION**Cliente**

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

ATN.- MARIA MAGDALENA

TELF.: 913388493

FAX :

Fecha	Representante	Descuento	Terminos	Tipo de Moneda	Cotización N°
12/05/2022	OFICINA	20 %	Contado	S/.	0055313

ITEM	CODIGO	UNID	DESCRIPCIÓN	CANT.	PESO	PRECIO LISTA	PRECIO NETO	TOTAL
1	83000330	PZA	TUBO 3 DESAGÜE INY CP G/OSC X 3 MTS	18.00	2.25	32.00	25.6000	460.80
2	730000004	PZA	TUBO 4 DESAGÜE INY CP G/OSC X 3 MTS	729.00	3.82	54.00	43.2000	31,492.80
3	76000001	PZA	TUBO 6 DESAGÜE INY CP G/OSC X 5 MTS	119.00	16.00	224.00	179.2000	21,324.80
4	20102292-PDES	PZA	CODO 3 X 90 DESAGÜE G/OSC MN	8.00	0.15	4.92	3.9360	31.49
5	20102392-PDES	PZA	CODO 4 X 90 DESAGÜE G/OSC MN	41.00	0.25	7.00	5.6000	229.60
6	20102345-PDES	PZA	CODO 4 X 45 DESAGÜE G/OSC MN	102.00	0.21	6.60	5.2800	538.56
7	COG18-JU	PZA	CODO 6 X 45 SAL T	12.00	0.00	40.80	32.6400	391.68
8	20304001-PDES	PZA	YEE 4 X 4 DESAGÜE G/OSC	61.00	0.45	12.60	10.0800	614.88
9	20302002-JU	PZA	YEE 6 X 6 SAL T	12.00	0.00	108.20	86.5600	1,038.72
10	82000127	PZA	TUBO 2 DESAGÜE INY CP G/OSC X 3 MTS	1,447.00	1.28	17.80	14.2400	20,605.28
11	20102189-PDES	PZA	CODO 2 X 90 DESAGÜE G/OSC	8.00	0.05	1.40	1.1200	8.96
12	20102042-PDES	PZA	CODO 2 X 45 DESAGÜE G/OSC MN	375.00	0.05	1.48	1.1840	444.00
13	20302002-PDES	PZA	YEE 2 X 2 DESAGÜE G/OSC MN	280.00	0.11	3.40	2.7200	761.60
14	20304021-PDES	PZA	YEE 4 A 2 DESAGÜE G/OSC	16.00	0.25	7.00	5.6000	89.60
						SUB TOTAL	S/.	78,032.77
						IGV 18 %	S/.	14,045.90
						TOTAL	S/.	92,078.67

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN DNI N° 21546425
 MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882



EDWARD CERRON TORRES
 JEFE DE PROYECTO

CONFORME

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

Amarillo - Producto sin stock disponible
 Blanco - Producto con stock disponible
 Validez de Oferta: 15 DIAS
 Tiempo de Entrega: A TRATAR
 Lugar de Entrega: ALMACEN DEL CLIENTE OBRA EN LIMA

006181

INYECTO PLAST S.A.

JR. SULLANA N° 1882 CHACRA RIOS NORTE - LIMA / PERU
 TEL (5 11) 425-7636 / 425-7640 FAX (5 11) 425-7119
 e-mail : ventas@inyectoplast.com.pe / inyectoprovicias@hotmail.com
 web : www.inyectoplast.com.pe

COTIZACION**Cliente**

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

ATN.- MARIA MAGDALENA

TELF.: 913388493

FAX :

Fecha	Representante	Descuento	Terminos	Tipo de Moneda	Cotización N°			
12/05/2022	OFICINA	20 %	Contado	US\$	0055314			
ITEM	CODIGO	UNID	DESCRIPCIÓN	CANT.	PESO	PRECIO LISTA	PRECIO NETO	TOTAL
1	76000001	PZA	TUBO 6 DESAGÜE INY CP G/OSC X 5 MTS	12.00	16.00	56.00	44.8000	537.60
2	82000127	PZA	TUBO 2 DESAGÜE INY CP G/OSC X 3 MTS	478.00	1.28	4.45	3.5600	1,701.68
3	83000330	PZA	TUBO 3 DESAGÜE INY CP G/OSC X 3 MTS	14.00	2.25	8.00	6.4000	89.60
4	76110921	PZA	TUBO 110MM UF S20 INY NARANJA X 6 MTS	56.00	9.70	35.00	28.0000	1,568.00
5	75160020	PZA	TUBO 160MM UF S20 INY NARANJA X 6 MTS	45.00	18.50	65.00	52.0000	2,340.00
6	20102189-PDES	PZA	CODO 2 X 90 DESAGÜE G/OSC	880.00	0.05	0.35	0.2800	246.40
7	20102292-PDES	PZA	CODO 3 X 90 DESAGÜE G/OSC MN	5.00	0.15	1.23	0.9840	4.92
8	20102392-PDES	PZA	CODO 4 X 90 DESAGÜE G/OSC MN	1.00	0.25	1.75	1.4000	1.40
9	CO019-JU	PZA	CODO 6 X 90 SAL T	6.00	0.00	11.75	9.4000	56.40
10	20102042-PDES	PZA	CODO 2 X 45 DESAGÜE G/OSC MN	1,226.00	0.05	0.37	0.2960	362.90
11	20102245-PDES	PZA	CODO 3 X 45 DESAGÜE G/OSC MN	11.00	0.12	0.93	0.7440	8.18
12	20102345-PDES	PZA	CODO 4 X 45 DESAGÜE G/OSC MN	443.00	0.21	1.65	1.3200	584.76
13	CO018-JU	PZA	CODO 6 X 45 SAL T	3.00	0.00	10.20	8.1600	24.48
14	20102422-PDES	PZA	CODO 4 A 2 DESAGÜE G/OSC MN	139.00	0.28	2.00	1.6000	222.40
15	20202003-PDES	PZA	TEE SANITARIA 2 X 2 DESAGÜE G/OSC	226.00	0.09	0.70	0.5600	126.56
16	20204011-PDES	PZA	TEE SANITARIA 4 X 4 DESAGÜE G/OSC	1.00	0.36	3.15	2.5200	2.52
17	20202032-P	PZA	TEE SANITARIA 3 A 2 DESAGÜE G/OSC P	11.00	0.19	1.68	1.3440	14.78
18	20204025-PDES	PZA	TEE SANITARIA 4 A 2 DESAGÜE G/OSC	2.00	0.21	1.75	1.4000	2.80
19	TESAN7-JU	PZA	TEE SANITARIA 6 A 4 SAL T	1.00	0.00	16.65	13.3200	13.32
20	20302002-PDES	PZA	YEE 2 X 2 DESAGÜE G/OSC MN	513.00	0.11	0.85	0.6800	348.84
21	20303003-PDES	PZA	YEE 3 X 3 DESAGÜE G/OSC MN	7.00	0.23	1.84	1.4720	10.30
22	20304001-PDES	PZA	YEE 4 X 4 DESAGÜE G/OSC	374.00	0.45	3.15	2.5200	942.48
23	20302002-JU	PZA	YEE 6 X 6 SAL T	7.00	0.00	27.05	21.6400	151.46
24	20304021-PDES	PZA	YEE 4 A 2 DESAGÜE G/OSC	287.00	0.25	1.75	1.4000	401.80
25	20304343-PDES	PZA	YEE 4 A 3 DESAGÜE G/OSC	1.00	0.34	3.00	2.4000	2.40
26	20302003-JU	PZA	YEE 6 A 4 SAL T	11.00	0.00	27.55	21.6400	178.55
27	20152332-PDES	PZA	REDUCCION 3 A 2 CONCEN DESAGÜE G/OSC	5.00	0.07	0.40	0.4000	2.00

RICARDO VICTOR SIU DE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815

Amarillo - Producto sin stock disponible

Blanco - Producto con stock disponible

Validez de Oferta: 15 DIAS

Tiempo de Entrega: A TRATAR

Lugar de Entrega: ALMACEN DEL CLIENTE OBRA EN LIMA

MARIA M. ENDA...
 MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21546425
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 73882

EDWARD... TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61778

CONFORME

10/1/19



10/1/19

10/1/19

006180

INYECTO PLAST S.A.

JR. SULLANA N° 1882 CHACRA RIOS NORTE - LIMA / PERU
 TEL (5 11) 425-7636 / 425-7640 FAX (5 11) 425-7119
 e-mail : ventas@inyectoplast.com.pe / inyectoprovincias@hotmail.com
 web : www.inyectoplast.com.pe

COTIZACION

Cliente

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

ATN.- MARIA MAGDALENA

TELF.: 913388493

FAX :

Fecha	Representante	Descuento	Terminos	Tipo de Moneda	Cotización N°
12/05/2022	OFICINA	20 %	Contado	US\$	0055314

ITEM	CODIGO	UNID	DESCRIPCIÓN	CANT.	PESO	PRECIO LISTA	PRECIO NETO	TOTAL
28	20154232- PDES	PZA	REDUCCION 4 A 2 CONCEN DESAGÜE G/OSC	56.00	0.13	0.90	0.7200	40.32
29	20154332-PDES	PZA	REDUCCION 4 A 3 CONCEN DESAGÜE G/OSC	1.00	0.12	0.95	0.7600	0.76
30	CON49-FO	PZA	SOMBRERO VENTILACION 2 DESAGÜE G/OSC	29.00	0.09	0.84	0.6720	19.49
31	CON41-JU	PZA	SOMBRERO VENTILACION 3 SAL T	6.00	0.00	0.87	0.6960	4.18
32	CON42-JU	PZA	SOMBRERO VENTILACION 4 SAL T	2.00	0.15	1.33	1.0640	2.13

SUB TOTAL	US\$ 10,013.43
IGV 18 %	US\$ 1,802.42
TOTAL	US\$ 11,815.85

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 73882

EDWARD CRON FORN...
 JEFE DE PROYECTO

CONFORME

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

Amarillo - Producto sin stock disponible
 Blanco - Producto con stock disponible
 Validez de Oferta: 15 DIAS
 Tiempo de Entrega: A TRATAR
 Lugar de Entrega: ALMACEN DEL CLIENTE OBRA EN LIMA

AV. LA ALBORADA 1694 - URB. CHACRA RIOS - LIMA
CENTRAL : 697-7097 - MOVIL : 980062808
RUC : 20315897853
www.ecomexperu.com



COTIZACION NRO. 8031 - 2022 - EPT

Lima, 11 de Mayo de 2017
Señores:
CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
Rinat... S.R.L.
At: Srta. María Magdalena,
Ref: Tubos de PVC DHP.

Estimado:

No es grato haberle llegar nuestra cotización por lo siguiente:

ITEM	DESCRIPCION	U/M	CANT.	VALUNI.	VALUTA	I.G.V.	PREVTA.
1	TUBO 1 DE 110MM UNIF. 110 X 110 X 3 M	und	31.00	8.00	248.00	44.64	292.64
2	TUBO 4 DE 110MM UNIF. 110 X 110 X 3 M	und	997.00	13.50	13509.50	2325.51	15245.01
3	TUBO 8 DE 110MM UNIF. 110 X 110 X 6 M	und	133.00	56.00	7448.00	1340.64	8788.64
4	TUBO 2 DE 110MM UNIF. 110 X 110 X 3 M	und	1796.00	4.45	7992.20	1438.60	9430.80
5	TUBO 110MM UNIF. 110 X 110 X 6 M	und	56.00	35.00	1960.00	352.80	2312.80
6	TUBO 160MM UNIF. 160 X 160 X 6 M	und	46.00	65.00	2925.00	526.50	3451.50
7	CODO 3 X 90 DE 110MM UNIF. 110 X 110	und	13.00	1.23	15.99	2.88	18.87
8	CODO 4 X 90 DE 110MM UNIF. 110 X 110	und	41.00	1.75	71.75	12.92	84.67
9	CODO 4 X 45 DE 110MM UNIF. 110 X 110	und	545.00	1.65	899.25	161.87	1061.12
10	CODO 8 X 45 DE 110MM UNIF. 110 X 110	und	15.00	10.20	153.00	27.54	180.54
11	YEE 4 X 4 DE 110MM UNIF. 110 X 110	und	435.00	3.15	1370.25	246.65	1616.90
12	YEE 6 X 6 DE 110MM UNIF. 110 X 110	und	18.00	27.05	513.95	92.51	606.46
13	CODO 2 X 90 DE 110MM UNIF. 110 X 110	und	886.00	0.35	310.80	55.94	366.74
14	CODO 2 X 45 DE 110MM UNIF. 110 X 110	und	793.00	0.65	674.05	121.33	795.38
15	YEE 2 X 2 DE 110MM UNIF. 110 X 110	und	303.00	1.75	530.25	95.45	625.70
16	CODO 3 X 45 DE 110MM UNIF. 110 X 110	und	6.00	11.75	70.50	12.69	83.19
17	CODO 3 X 90 DE 110MM UNIF. 110 X 110	und	11.00	0.93	10.23	1.84	12.07
18	TIE SANITARIA 2 X 2 DE 110MM UNIF. 110 X 110	und	138.00	2.00	276.00	50.04	326.04
19	TIE SANITARIA 4 X 4 DE 110MM UNIF. 110 X 110	und	226.00	0.70	158.20	28.48	186.68
20	TIE SANITARIA 4 X 2 DE 110MM UNIF. 110 X 110	und	1.00	3.15	3.15	0.57	3.72
21	TIE SANITARIA 3 X 2 DE 110MM UNIF. 110 X 110	und	11.00	1.68	18.48	3.33	21.81
22	TIE SANITARIA 4 X 2 DE 110MM UNIF. 110 X 110	und	2.00	1.75	3.50	0.63	4.13
23	TIE SANITARIA 4 X 2 DE 110MM UNIF. 110 X 110	und	1.00	16.65	16.65	3.00	19.65
24	TIE SANITARIA 4 X 4 DE 110MM UNIF. 110 X 110	und	7.00	1.84	12.88	2.32	15.20
25	YEE 4 X 4 DE 110MM UNIF. 110 X 110	und	1.00	0.34	0.34	0.06	0.40

RICARDO...
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41810

ARQ. DAVID... DIRECTOR TORRESPUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARÍA M. ENBARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

EDWARD CERON...
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778



CONFORME

	27	28	29	30	31	32	33	TOTAL
VEEBAA SAI T	und	und	und	und	und	und	und	und
REDUCCION A 2 CONEJIN DESAGUE GORC	11.00	20.29	223.19	40.17	263.36			46616.97
REDUCCION A 2 CONEJIN DESAGUE GORC	5.00	0.50	2.50	0.45	2.95			
REDUCCION A 3 CONEJIN DESAGUE GORC	56.00	0.90	50.40	9.07	59.47			
COMBIERREVENTILACION 2 DESAGUE GORC	1.00	0.95	0.95	0.17	1.12			
COMBIERREVENTILACION 3 SAI T	29.00	0.84	24.36	4.38	28.74			
COMBIERREVENTILACION 4 SAI T	6.00	0.87	5.22	0.94	6.16			
SUMBIERREVENTILACION 4 SAI T	2.00	1.33	2.66	0.48	3.14			
TOTAL US DOLARES			39405.87	7111.00	46616.87			

SON : CUARENTISEIS MIL SEISCIENTOS DIECISEIS CON 57/100 US DOLARES.

CONDICIONES DE VENTA:

- FORMA DE PAGO:** ARIKINO EN CUENTA BRIVA / SCOTIAMARK - ECOMEX PERU TRADE SAC.
- PLAZO DE ENTREGA:** 07 DIAS EN BUJES ALMACENES SEGUN STOCK. SALVO VENTA PREVIA.
- DATOS DE DESPACHO:** BUBOS SULLTOS, CONEXIONES EN CAJAS DE CARTON.
- VALIDEZ DE OFERTA:** HASTA EL 05 2022

Si mas, si no los 3 m. urdere s.
Saludos cordiales,

CARLOS RODRIGUEZ B.
ECOMEX PERU TRADE SAC

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil P.C. MARIA LUISA CABRERO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21546423
 C.I.P. 78882

EDWARD CEBON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61778

DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME



RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815

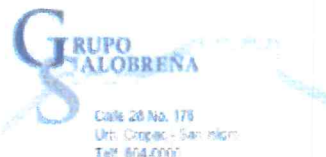
2003



006177



34005 Aubry St, Uveria, MO 68158
 Tel: 734-419-0200 Fax: 734-419-0209
 Toll Free: 800-958-5530



Quote #: 8953

Distributor: Grupo Salobrena
 Distributor Phone: +51 1 604-0000
 Created By: Jeff Deal

Customer: Ing. Roger Salazar
 Project: Hospital Sagaro – Tumbes

Bill-to Address:
 Ing. Roger Salazar
 Lima, Peru

Ship-to Address:
 Ing. Roger Salazar
 Lima, Peru

#	Item	Item Description	Qty	Price	Subtotal	Total
		*Project: HOSPITAL SAGARO - TUMBES				
		Expected Ship Date: 12/15/23				
		System Type: Domestic				
		Total System 2400				
		MBTU/HR Required:				
1	HWD 00599.3	Heater EVO Duo 599.3	4	\$25,211	\$100,844	\$100,844
2	International Shipping	*Consult Factory	1	\$0	\$0	\$0
		** CONTACT FACTORY **				
3	CF (Domestic Temp High)	Consult-Factory: Domestic Temp over 120F	1	\$0	\$0	\$0
4	PMP 90309	399/599 Pump Package	4	\$1,899	\$7,596	\$7,596
5	D119278	Cascade Add-on Base Package	1	\$2,275	\$2,275	\$2,275
6	Cascade	Cascade per heater add-on	3	\$110	\$330	\$330
7	STD 94114	Stand (4) HW 299 - 599	1	\$3,025	\$3,025	\$3,025
8	CNK 90004 D	Manifold Condensate Drain EVO duo	1	\$462	\$462	\$462
9	ELE 91004	Package Electrical EVO Micro/Duo	1	\$2,152	\$2,152	\$2,152
10	KIT 0H41X FXXX	Plumbing Manifold - HW599	1	\$23,328	\$23,328	\$23,328
11	GAS 9H4GX	Manifold Gas 4 HW 599	1	\$5,044	\$5,044	\$5,044
12	VNT 9H4Mx	Manifold Common Vent 4 HW 599	1	\$10,903	\$10,903	\$10,903
13	HET 00350 I/J	Tank S 350A Ins/Uktd	1	\$17,281	\$17,281	\$17,281
14	HET 90350 I/J	Tank S 350 I/J Accessory Pkg (no charge)	1	\$0	\$0	\$0
15	GTP 90062	Gauge T 0-250degrees 1/2 Back Connect w/ 6 Weil	1	\$380	\$380	\$380
16	TST 76011	Sensor Tank 1/8 NPT w/5' lead and 2 probe	1	\$229	\$229	\$229
17	RLV 91019 XL	Valve Relief Pkg 125# 1, 8-Stem	1	\$855	\$855	\$855
18	FLG 07108	Flange Tank Mtd 4	2	\$432	\$864	\$864
19	CWIS 90304-4	CWIS 90304-4	1	\$1,465	\$1,465	\$1,465
20	CWIS 90404-3	CWIS 90404-3	1	\$1,465	\$1,465	\$1,465
21	RLY 97800	ProtoNode ProCessor Field Service	1	\$3,368	\$3,368	\$3,368
22	TST 96110 A	Package Tank Sensor 3/4 Sensor/Paste/Clip	1	\$135	\$135	\$135
23	TST 96110 A	Package Tank Sensor 3/4 Sensor/Paste/Clip	1	\$135	\$135	\$135
24	LBL 94106	Label UL 795 with Plate	1	\$595	\$595	\$595
25	CNV 89009 HA	LP Conv HW79-599 Series EVO Units	4	\$430	\$1,720	\$1,720
26	PRV 57245	Regulator Gas	1	\$1,627	\$1,627	\$1,627
27	VNT 5101030	Vent Adaptor 10x10 FasNSeal x PVC	2	\$194	\$388	\$388
28	HET 61023	Tank E P TTA 30	1	\$3,615	\$3,615	\$3,615
29	Recirculation pumping package	(2) CME 3-3 1.5hp 304SS variable speed ECM pumps with 1" common piping, 3 way electrical switch and thermostatic control	1	\$15,804	\$15,804	\$15,804

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41875

JEFF
 ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 IFFE DE SUPERVISIÓN

Date Printed: 3/26/2022

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI N° 21546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61778



CONFORME

006176



34000 Aubrey St, Livonia, MI 48150
Tel: 734-419-0200 Fax: 734-419-0209
Toll Free: 800-968-5330



Quote #: 8953

Distributor: Grupo Salobrena
Distributor Phone: +51 1 604-0000
Created By: Jeff Deal

Customer: Ing. Roger Salazar
Project: Hospital Sagaro - Tumbes

Bill-to Address:
Ing. Roger Salazar
Lima, Peru

Ship-to Address:
Ing. Roger Salazar
Lima, Peru

#	Item	Item Description	Qty	Price	Subtotal	Total
30	International Shipment	Stamped and Treated, Certified shipping materials	1	\$1,250		\$1,250
31	Automatic Air Vent and Vacuum Relief	CS5491 TAVB-3 3/4" stainless automatic air vent and vacuum relief valve with tank bushing and D106891 3/4" isolation valve.	1	\$466		\$466

Item Total: \$207,481
Instalacion: \$20,748
Carta fianza del 70% del Adelanto: \$6,855

Total: \$235,084

IGV: RICARDO VICTOR SUI DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 3091815

This quote is valid until: 4/21/2022

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUNTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

Notes: Per engineer, maximum demand of 3.2 ips from 15°C – 55°C, that = 1,825,070 BTU per hour, so that is "N", this proposal provides N+1.

EL SISTEMA DE CALENTAMIENTO DE AGUA CENTRALIZADO DEBERA SER ENSAMBLADO Y PROBADO EN LA PLANTA DE FABRICACION ORIGINAL, DE ACUERDO CON LAS NORMAS UL795 Y CSA 3.4; Y DEBERAN CONTAR CON DICHAS CERTIFICACIONES PARA TODO EL SISTEMA, ASI COMO CON LA ESTAMPA ASME

NOTA: EL EQUIPAMIENTO SERA ENTREGADAO EN LA PUERTA DE LA OBRA EN LIMA. NO INCLUYE GRUA.

INSTALACION: 10% + IGV DEL COSTO TOTAL, REALIZADO POR MGM SERVICES & SUPPLY SAC, EMPRESA DEL GRUPO SALOBREÑA, LIMA – PERU.

LA INSTALACION INCLUYE: PERSONAL, HERRAMIENTAS, EQUIPOS NECESARIOS, CONSUMIBLES Y MATERIALES PARA LA CONEXIÓN DE EQUIPOS HASTA UN MAXIMO DE UN METRO DE DISTANCIA DEL LUGAR FINAL DE UBICACIÓN DEL EQUIPO Y SU CONEXIÓN A LOS SERVICIOS DE ENERGIA, AGUA, DESAGUE, ETC.

LA INSTALACION NO INCLUYE: PASAJES, HOSPEDAJE, VIATICOS, EXAMENES MEDICOS EL PERSONAL TECNICO, CORRERAN POR CUENTA DEL CLIENTE.

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
Date Printed: 3/26/2022
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 21546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.O.P. 73882

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO

CONFORME





34005 Arroyo St, Livonia, MI 48150
Tel: 734-419-6200 Fax: 734-419-0209
Toll Free: 800-968-5130



Calle 28 No. 176
Urb. Corpaco - San Isidro
Tel: 804-0000

LA CONSTRUCTORA ES RESPONSABLE:

- DE CONECTAR DIRECTAMENTE LA LINEA DE GAS AL MANIFOLD DEL EQUIPO.
- DEBERA HACER UNA CASETA DE PROTECCION AL EQUIPO CONTRA EL POLVO Y AGUA.
- DE QUE TODOS LOS PUNTOS DE INSTALACION QUE SE REQUIEREN QUEDEN A MENOS DE UN METRO DE LA UBICACIÓN FINAL DE LOS EQUIPOS.

LOS PRECIOS NO INCLUYEN IGV

FORMA DE PAGO:

- A. SISTEMA DE CALENTAMIENTO
 - a. 70% CON LA ORDEN DE COMPRA
 - b. 20% DOCUMENTOS DE LLEGADA
 - c. 10% CONTRA ENTREGA
- B. INSTALACION DE EQUIPOS
 - a. 50% CON LA ORDEN DE SERVICIO
 - b. 50% A LA FIRMA DEL ACTA DE CONFORMIDAD

RICARDO VICTOR SUI DE LA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

LA ORDEN DE COMPRA DEBERA SER EMITIDA A NOMBRE DE:

MGM SERVICES & SUPPLY S.A.C.
CALLE 28 No. 176, URBANIZACION CORPAC - SAN ISIDRO
LIMA, PERU
RUC 20604025274

[Signature]
ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

[Signature]
CONSORCIO CONSULTOR SAUL CARRIDO
MARIA M. ENDARA MAMMA
Ingeniero Civil P.C. REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425
C.I.P. 78882

[Signature]
EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61370



AGUASISTEMA Y TECNOLOGÍA S.A.C.
 RUC: 20538073211
 Teléfono: 01-474-6803/ 964395831

 miércoles, 23 de Marzo de 2022
 N° cotización 00147 ZNB -22 B
 Valido 15 Dias

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente:	CONSORCIO CONSULTORIA SAUL GARRIDO	E-mail:	nperez-dmarq@outlook.com
N° RUC:	20607759538	Celular:	
Atención:	I	Moneda:	Dolares
Dirección:		Referente:	ABLANDADORES DE AGUA

De Nuestra consideración:

Nos es grato saludarlo y de acuerdo a su solicitud, le hago llegar nuestra "PROPUESTA COMERCIAL" la misma que detallamos a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	P. UNITARIO +IGV	P. TOTAL +IGV
------	-------------	------	-------	------------------	---------------

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL SAUL GARRIDO

1.01 FILTRO MULTIMEDIA AUTOMATICO MM - 10 PIES3 MAGNUM IT POR TIEMPO 293/742F VALVULA MAGNUM IT 293/742L FILTRO 10.0 X TIEMPO INC.TAPA, TRANSF, ADAPT,RESTR UND 1 TANQUE FRP, 24X72, 4" TOP OPEN NATURAL UND 1 TOBERA SUPERIOR TIPO STACK, 1.5 P/VALV. MAGNUM UND 1 TOBERA INFERIOR, TIPO ARAÑA 1,5" (P/TQ. 24") UND 1 MEDIO FILTRANTE PARA FILTRO MULTIMEDIA PIES3 10 PROCEDENCIA: ESTADOS UNIDOS	UND 2.00	\$3,520.68 \$7,041.36
1.02 ABLANDADOR AUTOMATICO WS - 10.0 PIES3 MAGNUM IT 298/764 TWIN POR VOLUMEN CON TURBINA INTERNA SISTEMA DUPLEX OPERACIÓN: ALTERNADA O EN PARALELO REGENERACION AUTOMATICA POR VOLUMEN 01 VÁLVULA MAGNUM IT TWIN 298/764 (UNA VALVULA PRINCIPAL Y UNA SECUNDARIA), TURBINA INTERNA, ADAPTADORES DE PVC , CONEXIÓN 2"ING/SAL 02 TANQUES DE POLIETILENO REFORZADO DE FIBRA DE VIDRIO 24"X72" 20 PIES3 DE RESINA CATIONICA, 10PIES3 EN CADA TANQUE 40 KG. DE GRAVA DE CUARZO, 40 KG. EN CADA TANQUE 01 TANQUE SALMUERA 01 KITS COMPLETOS DE VÁLVULA SALMUERA 02 KITS DE TOBERAS PROCEDENCIA: ESTADOS UNIDOS	UND 1.00	\$12,389.25 \$12,389.25

 RICARDO VICTOR SIU DELGAL
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815


 ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

SUB TOTAL	\$19,430.61
IGV. 18.00%	\$3,497.51
TOTAL	\$22,928.12

Los pagos pueden realizarlo directamente a través de:
AGUASISTEMA Y TECNOLOGIA SAC RUC: 20538073211

	BBVA BANCO CONTINENTAL	BBVA CODIGO INTERBANCARIO:
Cuenta en Soles	0011-0317-51-0200189551	011-317-000200189551-51
Cuenta en Dolares	0011-0317-53-0200197767	011-317-000200197767-53

ESTIMADO CLIENTE: Favor considerar el monto de S/ 7.50 cuando se traten de depósitos y/o transferencias realizadas desde provincia y que no superen los S/ 3,000.00, de igual manera si el monto supera el monto señalado adicionar el monto de S/ 15.00, esto corresponde a las cantidades que el banco descuenta por este tipo de operación a nuestras cuentas bancarias.


A la espera de su gentil respuesta, quedamos de Ustedes,

Atentamente

Zoraida N. Barrios G.
 Div. Ingeniería y Proyectos
 964 395 831 / 964 398 521
 Web: www.aguasistec.com.pe
 Email: zbarrios@aguasistec.com.pe

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21949429


 MARÍA M. ENDARA MAMAN
 Ingeniero Civil
 C.P. 75832


 EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.P. N° 61778

Item	Descripción	Unid	Precio (Ref)	Precio (Ref)	Proveedores 1		Proveedores 2	
					CICV	Proveedor	CICV	Proveedor
1	EQUIPO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS BIOLÓGICOS (MANEJO Y ALTIPO) - COMPRI SOLUCIONES - PANEL DE CONTROL Y OPERACION DE LA AUTOCALIENTE PRODUCCION DE FIBRA PARA FIBRA EN ALTIMER 42 AÑOS DE GARANTIA	Unid	03,200.00	348,395.20		CINCELCO DIVISION AMBIENTAL		
3	LAVADORIO DE CERAMICA VITRIFICADA IPORA 4	Unid		527.60		OCCI DEL PERU		
4	LAVADORIO DE CERAMICA VITRIFICADA IPORA 4	Unid		867.60		OCCI DEL PERU		
5	LAVADORIO DE CERAMICA VITRIFICADA IPORA 4	Unid		524.72		OCCI DEL PERU		
6	LAVADORIO DE CERAMICA VITRIFICADA IPORA 4	Unid		1,800.31		OCCI DEL PERU		
7	LAVADORIO DE CERAMICA VITRIFICADA IPORA 4	Unid		1,947.04		OCCI DEL PERU		
8	LAVADORIO DE CERAMICA VITRIFICADA IPORA 4	Unid		1,628.80		OCCI DEL PERU		
9	LAVADORIO DE CERAMICA VITRIFICADA IPORA 4	Unid		1,628.80		OCCI DEL PERU		
10	INDICADOR DE CERAMICA VITRIFICADA IPORA 4	Unid		1,033.87		OCCI DEL PERU		
12	UNIFORME DE CERAMICA VITRIFICADA IPORA 4	Unid		769.51		OCCI DEL PERU		
13	UNIFORME DE CERAMICA VITRIFICADA IPORA 4	Unid		464.50		OCCI DEL PERU		
14	UNIFORME DE CERAMICA VITRIFICADA IPORA 4	Unid		1,668.30		OCCI DEL PERU		
15	LAVADORIO DE CERAMICA VITRIFICADA IPORA 4	Unid		1,443.97		OCCI DEL PERU		
16	LAVADORIO DE CERAMICA VITRIFICADA IPORA 4	Unid		3,041.18		OCCI DEL PERU		
17	LAVADORIO DE CERAMICA VITRIFICADA IPORA 4	Unid		8,336.82		OCCI DEL PERU		
19	LAVADORIO DE CERAMICA VITRIFICADA IPORA 4	Unid		289.74		OCCI DEL PERU		
20	LAVADORIO DE CERAMICA VITRIFICADA IPORA 4	Unid		289.74		OCCI DEL PERU		
21	LAVADORIO DE CERAMICA VITRIFICADA IPORA 4	Unid		11,300.00		OCCI DEL PERU		
22	LAVADORIO DE CERAMICA VITRIFICADA IPORA 4	Unid		1,111.24		OCCI DEL PERU		
23	SUMINISTRO DE ACCESORIOS	Unid		255.00		OCCI DEL PERU		
24	SUMINISTRO DE ACCESORIOS	Unid		10.50		OCCI DEL PERU		
25	SUMINISTRO DE ACCESORIOS	Unid		222.20		OCCI DEL PERU		
26	SUMINISTRO DE ACCESORIOS	Unid		31.00		OCCI DEL PERU		
27	SUMINISTRO DE ACCESORIOS	Unid		305.00		OCCI DEL PERU		
28	SUMINISTRO DE ACCESORIOS	Unid		123.14		OCCI DEL PERU		
29	SUMINISTRO DE ACCESORIOS	Unid		204.43		OCCI DEL PERU		
30	SUMINISTRO DE ACCESORIOS	Unid		87.00		OCCI DEL PERU		

RICARDO VICTOR SU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 41815

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. Nº 17799

CONFORME

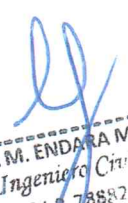
CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
MARIA M. ENDARA MAMA, Ing.
Ingeniero Civil
C.I.P. 78332


C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI Nº 21546425




ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN


174	FLANGE ADAPTER HOPE 3" SDR9 HE-4/10	UND	44.80	167.37	GEOSISTEMA MEDIA ENL
175	FLANGE ADAPTER HOPE 4" SDR9 HE-4/10	UND	54.40	203.24	GEOSISTEMA MEDIA ENL
176	FLANGE ADAPTER HOPE 6" SDR9 HE-4/11	UND	80.00	298.88	GEOSISTEMA MEDIA ENL
177	BACKUP RING HD TICONVOLUTED ANSI CL 150 15H7 GALV 2 1/2	UND	18.00	56.78	GEOSISTEMA MEDIA ENL
178	BACKUP RING HD TICONVOLUTED ANSI CL 150 15H7 GALV 3	UND	20.00	77.71	GEOSISTEMA MEDIA ENL
179	BACKUP RING HD TICONVOLUTED ANSI CL 150 15H7 GALV 4	UND	30.40	113.57	GEOSISTEMA MEDIA ENL
180	BACKUP RING HD TICONVOLUTED ANSI CL 150 15H7 GALV 6	UND	40.00	143.44	GEOSISTEMA MEDIA ENL
181	JUNTA FLEXIBLE FUELLE MALLA INOX 3/4 1/2" X 0.50 CM CON CODOS 45 INOX 3/4 ROSCADO Y DOS ADAPTADOR COHRE ROSCA - TUBO MICROFLEX U.S.A	UND	68.00	254.05	RENOFLEX
	JUNTA FLEXIBLE FUELLE MALLA INOX 3/4 1/2" X 0.50 CM CON CODOS 45 INOX 3/4 ROSCADO Y DOS ADAPTADOR COHRE ROSCA - TUBO MICROFLEX U.S.A	UND	73.00	272.73	RENOFLEX
	JUNTA FLEXIBLE FUELLE MALLA INOX 3/4 1/2" X 0.50 CM CON CODOS 45 INOX 3/4 ROSCADO Y DOS ADAPTADOR COHRE ROSCA - TUBO MICROFLEX U.S.A	UND	80.00	288.88	RENOFLEX
	JUNTA FLEXIBLE FUELLE MALLA INOX 3/4 1/2" X 0.50 CM CON CODOS 45 INOX 3/4 ROSCADO Y DOS ADAPTADOR COHRE ROSCA - TUBO MICROFLEX U.S.A	UND	130.00	485.88	RENOFLEX
	JUNTA FLEXIBLE FUELLE MALLA INOX 3/4 1/2" X 0.50 CM CON CODOS 45 INOX 3/4 ROSCADO Y DOS ADAPTADOR COHRE ROSCA - TUBO MICROFLEX U.S.A	UND	140.00	541.72	RENOFLEX
	JUNTA FLEXIBLE FUELLE MALLA INOX 3/4 1/2" X 1.00 CM CON CODOS 45 INOX 3/4 ROSCADO Y DOS ADAPTADOR COHRE ROSCA - TUBO MICROFLEX U.S.A	UND	180.00	691.16	RENOFLEX
	JUNTA FLEXIBLE FUELLE MALLA INOX 3/4 1/2" X 1.00 CM CON CODOS 45 INOX 3/4 ROSCADO Y DOS ADAPTADOR COHRE ROSCA - TUBO MICROFLEX U.S.A	UND	270.00	1,027.40	RENOFLEX
	JUNTA FLEXIBLE FUELLE MALLA INOX 3/4 1/2" X 1.25 M CON CODOS 45 INOX 3/4 ROSCADO Y DOS ADAPTADOR COHRE ROSCA - TUBO MICROFLEX U.S.A	UND	370.00	1,401.00	RENOFLEX
	JUNTA FLEXIBLE FUELLE MALLA INOX 3/4 1/2" X 1.25 M CON CODOS 45 INOX 3/4 ROSCADO Y DOS ADAPTADOR COHRE ROSCA - TUBO MICROFLEX U.S.A	UND	450.00	2,054.80	RENOFLEX
	JUNTA FLEXIBLE FUELLE MALLA INOX 3/4 1/2" X 1.25 M CON CODOS 45 INOX 3/4 ROSCADO Y DOS ADAPTADOR COHRE ROSCA - TUBO MICROFLEX U.S.A	UND	460.00	2,212.92	RENOFLEX
	JUNTA FLEXIBLE FUELLE MALLA INOX 3/4 1/2" X 1.25 M CON CODOS 45 INOX 3/4 ROSCADO Y DOS ADAPTADOR COHRE ROSCA - TUBO MICROFLEX U.S.A	UND	480.00	3,343.72	RENOFLEX
	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO AGUA CALIENTE 55°C (02 ELECTROBOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE: 0-11.80 LPS, HD-144 M, INC. (VALEROS); 02 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS 0-10.54 U.S, HD-150.88 M, INC. (VALEROS))	UND	1,258.11	4,892.83	LA LLAVE
	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO AGUA CALIENTE 55°C (02 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS 0-10.54 U.S, HD-150.88 M, INC. (VALEROS))	UND	1,258.11	4,892.83	LA LLAVE
	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO AGUA CALIENTE 55°C (02 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS 0-10.54 U.S, HD-150.88 M, INC. (VALEROS))	UND	219,280.00	819,280.00	HAMILTON
	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO AGUA CALIENTE 55°C (02 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS 0-10.54 U.S, HD-150.88 M, INC. (VALEROS))	UND	1,741.00	6,504.38	LA LLAVE
	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO AGUA CALIENTE 55°C (02 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS 0-10.54 U.S, HD-150.88 M, INC. (VALEROS))	UND	1,083.75	4,048.82	LA LLAVE
	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO AGUA CALIENTE 55°C (02 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS 0-10.54 U.S, HD-150.88 M, INC. (VALEROS))	UND	22,200.00	82,580.20	LA LLAVE
	REGISTRO DE BRONCE GRANEL 1"	UND	1.87	6.99	FIORIELLA
	REGISTRO DE BRONCE GRANEL 1"	UND	4.10	16.32	FIORIELLA
	REGISTRO DE BRONCE GRANEL 1"	UND	5.80	22.01	FIORIELLA
	REGISTRO DE BRONCE GRANEL 1"	UND	4.02	16.38	FIORIELLA
	REGISTRO DE BRONCE GRANEL 1"	UND	5.02	18.75	FIORIELLA
	REGISTRO DE BRONCE GRANEL 1"	UND	6.01	22.53	FIORIELLA
	REGISTRO DE BRONCE GRANEL 1"	UND	4.82	18.38	FIORIELLA
	REGISTRO DE BRONCE GRANEL 1"	UND	1.87	6.99	FIORIELLA
	REGISTRO DE BRONCE GRANEL 1"	UND	4.51	16.32	FIORIELLA


MARIA M. ENDARA MAFFEI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882



C.P.C. MARIA LUISA CARBALLO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI Nº 21546625




EDWARD CERÓN TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. Nº 61790


ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUELT
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

RICARDO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP Nº 41815



VALVULA ESFERICA PASO TOTAL CIM 14 (110025/9) 2 1/2"	UNO	10' 14	379.61	FIBRELLA			
VALVULA ESFERICA PASO TOTAL CIM 14 (110025/6) 2"	UNO	48.34	180.60	FIBRELLA			
VALVULA ESFERICA PASO TOTAL CIM 14 (110073/4) 1 1/2"	UNO	31.98	113.48	FIBRELLA			
VALVULA ESFERICA PASO TOTAL CIM 14 (110010/4) 1 1/4"	UNO	21.07	76.72	FIBRELLA			
VALVULA ESFERICA PASO TOTAL CIM 14 (110025/3) 1"	UNO	12.75	47.63	FIBRELLA			
VALVULA ESFERICA PASO TOTAL CIM 14 (110025/3) 3/4"	UNO	9.04	33.62	FIBRELLA			
VALVULA ESFERICA PASO TOTAL CIM 14 (110025/3) 1/2"	UNO	6.46	24.13	FIBRELLA			
VALVULA ESFERICA PASO TOTAL CIM 14 (110025/3) 4"	UNO	241.06	910.39	FIBRELLA			
VALVULA SIEMESA TROSTIE A88 U/F/M G/M:DOMINI 4 X 1 1/2"	UNO	79.09	295.48	FIBRELLA			
VALV COMPUERTA PES BCE 250 LIS CIM 70 (110025/1) 4"	UNO	187.09	702.33	FIBRELLA			
VALV COMPUERTA PES BCE 250 LIS CIM 70 (110025/1) 2 1/2"	UNO	63.48	237.16	FIBRELLA			
VALV COMPUERTA PES BCE 250 LIS CIM 70 (110025/10) 2"	UNO	30.24	148.80	FIBRELLA			
VALV COMPUERTA PES BCE 250 LIS CIM 70 (110025/14) 1 1/2"	UNO	32.98	123.25	FIBRELLA			
RED CONCENTRICA AGERO A234 W/B 16.9 SCH 40 FR 4 X 3"	UNO	2.36	8.93	FIBRELLA			
RED CONCENTRICA AGERO A234 W/B 16.9 SCH 40 FR 4 X 2 1/2"	UNO	2.47	9.23	FIBRELLA			
RED CONCENTRICA AGERO A234 W/B 16.9 SCH 40 FR 4 X 2"	UNO	2.82	10.91	FIBRELLA			
RED CONCENTRICA AGERO A234 W/B 16.9 SCH 40 FR 4 X 1 1/2"	UNO	3.01	11.32	FIBRELLA			
RED CONCENTRICA AGERO A234 W/B 16.9 SCH 40 FR 4 X 1 1/4"	UNO	3.34	12.85	FIBRELLA			
RED CONCENTRICA AGERO A234 W/B 16.9 SCH 40 FR 4 X 1"	UNO	5.07	18.75	FIBRELLA			
RED CONCENTRICA AGERO A234 W/B 16.9 SCH 40 FR 3 X 2 1/2"	UNO	1.56	5.94	FIBRELLA			
RED CONCENTRICA AGERO A234 W/B 16.9 SCH 40 FR 3 X 1 1/2"	UNO	1.86	7.32	FIBRELLA			
RED CONCENTRICA AGERO A234 W/B 16.9 SCH 40 FR 3 X 1 1/4"	UNO	1.28	4.78	FIBRELLA			
RED CONCENTRICA AGERO A234 W/B 16.9 SCH 40 FR 2 1/2 X 2"	UNO	1.37	4.93	FIBRELLA			
RED CONCENTRICA AGERO A234 W/B 16.9 SCH 40 FR 2 1/2 X 1 1/2"	UNO	1.86	6.95	FIBRELLA			
RED CONCENTRICA AGERO A234 W/B 16.9 SCH 40 FR 2 1/2 X 1 1/4"	UNO	0.71	2.62	FIBRELLA			
RED CONCENTRICA AGERO A234 W/B 16.9 SCH 40 FR 2 X 1 1/2"	UNO	0.74	2.76	FIBRELLA			
RED CONCENTRICA AGERO A234 W/B 16.9 SCH 40 FR 2 X 1 1/4"	UNO	0.31	1.34	FIBRELLA			
RED CONCENTRICA AGERO A234 W/B 16.9 SCH 40 FR 1 1/2 X 1 1/4"	UNO	0.57	1.94	FIBRELLA			
RED CONCENTRICA AGERO A234 W/B 16.9 SCH 40 FR 1 1/2 X 1"	UNO	5.34	18.95	FIBRELLA			
CRUZ DE AGERO NEGRO CE DULA 40 DE Ø = 2 1/2"	UNO	7.41	27.68	FIBRELLA			
BRIDA SLIP ON AC INOX C-316LX150 LIS 1 1/4"	UNO	9.84	36.02	SOLUCIONES INDUSTRIALES			
BRIDA SLIP ON AC INOX C-316LX150 LIS 1 1/2"	UNO	9.46	34.34	SOLUCIONES INDUSTRIALES			
BRIDA SLIP ON AC INOX C-316LX150 LIS 1"	UNO	6.84	25.55	SOLUCIONES INDUSTRIALES			
BRIDA SLIP ON AC INOX C-316LX150 LIS 2"	UNO	13.06	48.90	SOLUCIONES INDUSTRIALES			
BRIDA SLIP ON AC INOX C-316LX150 LIS 3"	UNO	22.31	83.55	SOLUCIONES INDUSTRIALES			
BRIDA SLIP ON AC INOX C-316LX150 LIS 4"	UNO	33.26	124.37	SOLUCIONES INDUSTRIALES			
BRIDA SLIP ON AC INOX C-316LX150 LIS 6"	UNO	46.02	171.03	SOLUCIONES INDUSTRIALES			
BRIDA SLIP ON AC INOX C-316LX150 LIS 8"	UNO	81.83	305.72	SOLUCIONES INDUSTRIALES			
BRIDA SLIP ON AC INOX C-316LX150 LIS 10"	UNO	129.44	483.59	SOLUCIONES INDUSTRIALES			
RED CONCENTRICA AGERO A234 W/B 16.9 SCH 40 FR 1 X 1 1/2"	UNO	0.44	1.64	SOLUCIONES INDUSTRIALES			

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 C.I.P. N° 21346425

MARIA M. ENDARA MAMA
 Ingeniero C
 C.I.P. 789



EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 56778

DR. DAVID HECTOR TORRES PUESTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

RICARDO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815

CONFORME