

RAZON SOCIAL: MAREF GROUP SAC

RUC: 20604650063

DOMICILIO LEGAL: JR LAS ALGECIRAS 282 URB JAVIER PRADO SAN LUIS

TELEFONO: 981-333-177

COTIZACION N° REF 2023-0014-02

FECHA: 22-02-2023

SEÑORES: OCEANO SEAFOOD

ATENCION: ING.RAFael SANCHEZ

ASUNTO: SERVICIO DE CABLEADO DE CIRCUITO DE FUERZA Y ARRANQUE EN EL TABLERO ELECTRICO,
INSTALACION DE LINEAS DE ALIMENTACIÓN E INSTALACION DE 02 ELECTROBOMBAS DE AGUA – PLANTA ALTAIR

Estimado Rafael

Tenemos al agrado de presentarles nuestra Propuesta técnica por el Servicio de Cableado de circuito de fuerza y arranque en el tablero eléctrico, instalación de líneas de alimentación e Instalación de 02 electrobombas de agua para alimentación de tanques de tinas de condensadores, en la Planta de ALTAIR. El servicio considera suministro de materiales eléctricos y mano de obra.

DATOS GENERALES

ELECTROBOMBA N° 1 MONOFASICA	
Potencia (kW)	1.1
Amperaje (A)	7.4
RPM	3450
Uso	Abastecimiento a Tke de ablandamiento de agua
Ubicación	Exterior de sala de maquinas
ELECTROBOMBA N° 2 MONOFASICA	
Potencia (kW)	1.5
Amperaje (A)	9.6
RPM	3450
Uso	Abastecimiento a Tke de ablandamiento de agua
Ubicación	Exterior de sala de maquinas



Jr. Las Algeciras 282 Dpto 301 Urb. Javier Prado 4ta Etapa San Luis - Lima
E-mail: mreynoso.maref@gmail.com
Cel: 981 333 177

DESCRIPCION DE TRABAJOS

A.- CABLEADO DE CIRCUITO DE FUERZA Y CONTROL PARA EL ARANQUE DE LAS ELECTROBOMBAS N°1 y N°2

Actividades a realizar

- Instalación de dispositivos eléctricos en placa de montaje
- Cableado y conexión de circuito de fuerza
- Cableado y conexión de circuito de control

B.- INSTALACION DE LINEA DE ALIMENTACION 3 x 220 V + T (tierra) PARA TABLERO

Actividades a realizar

- Instalación de tubo PVC
- Pasar cable por tubo PVC
- Colocación de abrazaderas

C.- INSTALACION DE CABLE DE FUERZA DE ELECTROBOMBAS A TABLERO

Actividades a realizar

- Instalación de tubo PVC
- Pasar cable por tubo PVC
- Colocación de abrazaderas

D.- INSTALACION DE CABLE DE FUERZA DE ELECTROBOMBAS A TABLERO

Actividades a realizar

- Conexión de línea de alimentación
- Conexión de electrobombas
- Conexión de línea de alimentación
- Conexión de electrobombas



LISTADO DE MATERIALES ELECTRICOS

Cableado de circuito de fuerza y control para el arranque de electrobomba N° 1 y 2 en tablero			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Contactador de 20, A	uni	2
2	Cable GPT N° 16 AWG	m	5
3	Terminal 1,5mm	uni	100
4	Terminal 2 x 1,5mm	uni	50
5	Llave termomagnética 3 x 32 A	uni	1
6	Llave termomagnética 2 x 10A	uni	1
7	Canaleta ranurada 25 x 80 x 2000mm	uni	2
8	Guardamotor 7-10 A	uni	2
9	Pulsador verde NA	uni	2
10	Pulsador rojo NC	uni	2
11	Piloto verde	uni	2
12	Piloto rojo	uni	2
13	Block frontal	uni	2
14	Borneras 4 mm	uni	12
15	Relé 11 pines -220V	uni	3
16	Zócalo para relé	uni	3
17	Riel DIN	uni	1

Instalación de línea de alimentación 3 x 220 V + T para tablero			
Items	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Cable Vulcanizado 4 x 10 AWG	m	50
2	Tuboeléctrico SAP PVC de 1'	uni	15
3	Curvas eléctrico SAP PVC de 1'	uni	18
4	Abrazadera galvanizada de 2 orejas	uni	24
5	Tarugo plástico 1/4 x 1 1/2	uni	50
6	Autorroscante galvanizado 8 x 1	uni	50



Instalación de cable de fuerza de electrobombas a tablero			
Items	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Cable Vulcanizado 4 x 14 AWG	m	30
2	Tuboeléctrico SAP PVC de 1'	uni	9
3	Curvas eléctrico SAP PVC de 1'	uni	12
4	Abrazadera galvanizada de 2 orejas	uni	6
5	Tarugo plástico 1/4 x 1 1/2	uni	12
6	Autorroscante galvanizado 8 x 1	uni	12

Conexión de tablero eléctrico y electrobombas			
Items	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Cinta aislante	uni	1
2	Terminal Starfix 6mm	uni	36
3	Terminal Starfix 4mm	uni	36
4	Terminal Starfix 2,5 mm	uni	36

SUMINISTROS A CARGO DEL MAREF GROUP S.A.C.

- Suministro de materiales eléctricos y mano de obra.
- Movilización y desmovilización de nuestro personal, equipos y herramientas.
- Suministro del personal necesario para la ejecución del trabajo dentro de los plazos ofrecidos y de acuerdo con la calidad exigida.
- Suministro de herramientas, equipos de trabajo y seguridad del personal
- Suministro de EPP, seguros SCTR. No incluye EMO.

SUMINISTROS A CARGO DEL CLIENTE

- Coordinación permanente entre nuestro Técnico supervisor responsable de obra y el supervisor designado por el cliente.
- Suministro de punto eléctrico de 220V.
- Suministro de iluminación en área donde se va realizar el trabajo
- Suministro de permisos y ATS.



PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCION	UND			
			CANT	P.U	PARCIAL
1.01	SERVICIO DE MANO DE OBRA -FABRICACION DE TABLERO ELECTRICO, CABLEADO E INSTALACION 02 ELECTROBOMBAS EN MUELLE	GBL	2	375.00	750.00
1.02	SUMINISTRO DE MATERIALES ELECTRICOS	GBL	1	1,330.00	1,330.00
1.03	GASTOS GENERALES Movilización y desmovilización de personal, Gastos operacionales, Seguros SCTR, EPPs	GBL	1	220.00	220.00
SUB TOTAL					\$2,300.00

SON: \$ 2,300.00 DOLARES AMERICANOS MAS EL IGV.

CONDICIONES COMERCIALES

- **RUC: 20604650063**
- **Moneda:** expresado en dólares americanos.
- **Tiempo de ejecución:** 04 días.
- **Lugar de servicio:** Planta Océano ALTAIR.
- **Forma de pago:** ADELANTO 50%, SALDO AL FINAL DE LA OBRA.
- **Validez de la oferta:** 15 DIAS
- **CTA CTE Dólares : 193-2154330-1-18 – BANCO DE CREDITO**
- **CTA Interbancaria : 002-19300215433011814**
- **CTA Detracción : 00- 020-014490 – BANCO DE LA NACION**



Jr. Las Algeciras 282 Dpto 301 Urb. Javier Prado 4ta Etapa San Luis - Lima
E-mail: mreynoso.maref@gmail.com
Cel: 981 333 177



REFRIGERACION INDUSTRIAL, CLIMATIZACION Y PROTECCION CONTRA INCENDIOS

Copeland
brand products

Danfoss

HANSEN
TECHNOLOGIES

EMERSON

VILTER

MIPAL

Parker

Bitzer

CONSIDERACIONES GENERALES

- El servicio no incluye ninguna actividad que no se encuentre especificado en la presente cotización.
- De encontrar alguna falla grave se comunicará al supervisor de turno o jefe de mantenimiento
- Queda por parte del cliente brindar todas las facilidades para los trabajos cotizados.
- Si hay algún trabajo adicional se realizará previa coordinación y se cobrará como adicional.
- No se considera obra civil.

Atentamente

Ing. Marco Reynoso

CIP 57864

GERENTE GENERAL

MAREF GROUP SAC

Email: mreynoso.maref@gmail.com

Teléfono: 981 333 177



Jr. Las Algeciras 282 Dpto 301 Urb. Javier Prado 4ta Etapa San Luis - Lima

E-mail: mreynoso.maref@gmail.com

Cel: 981 333 177