



M.A.M.Z – SERVICIOS GENERALES

ING. MILTON ALEXANDER MOGOLLON ZARATE

INGENIERIA ELECTRO MECANICA Y CIVIL - ESTUDIOS Y PROYECTOS

DIRECCION: H. UNANUE 111 URB. LA COLONIAL CALLAO – LIMA /URB. SAN ILDEFONSO SEXTA ETAPA MZ. "L" LOTE 26 - LA TINGUIÑA - ICA

TELEFONOS: (M) 998876592 (C) 974362190

Lima, 19 de Julio del 2023

Presupuesto N° 412/MMZ/2023

Sres.

GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH

ATT: SUB GERENCIA DE OBRAS

De mi consideración:

Es grato dirigirme a ustedes, para hacerles llegar nuestro presupuesto, conforme a la visita técnica efectuada por lo siguiente servicios a realizar, teniendo en cuenta lo siguiente:

- a) El presente servicio de mantenimiento se brindará teniendo en cuenta que las unidades o equipos se encuentren operativos, caso contrario el Item del sistema señalado de este presupuesto estará sujeto a variación.
- b) Al inicio de los presentes servicios de mantenimiento los equipos serán inspeccionados y lanzados por el personal técnico de la empresa contratada y personal responsable de la Institución, para evitar situaciones adversas de entrega.

ITEM 01.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA RED DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO DE LAS INSTALACIONES DEL COER – ANCASH, UBICADO EN LA CIUDAD DE HUARAZ

- ✓ Inspección y mantenimiento de las válvulas check de la válvula siamesa exterior
- ✓ Inspección y mantenimiento acoples de transición tubería HDPE – tuberías SCH-40 ubicadas en la zona exterior de patios.
- ✓ Inspección y ajuste de uniones vitáulicas de 4" y 2 ½" de la red integral de las tuberías Sch-40 de 4" y 2 ½" instalada.
- ✓ Inspección y mantenimiento de la Electrobomba de 30 HP de 380/220v (ELECTROBOMBA PRINCIPAL)
- ✓ Inspección y mantenimiento de la Electrobomba de 2 HP de 380/220v (ELECTROBOMBA JOCKEY)
- ✓ Inspección y mantenimiento de la Electrobomba de 1/2 HP de 220v (ELECTROBOMBA DESAGUE)
- ✓ Inspección y mantenimiento de válvulas mariposas, válvulas de paso o esféricas del sistema de impulsión, ubicadas en la caseta de bombas.
- ✓ Inspección y Calibración del control de nivel del tanque cisterna.
- ✓ Inspección y mantenimiento de 02 válvulas tipo vástago bridada de 4" ubicadas en la caseta de bombas.
- ✓ Inspección y re-calibración de presostatos del sistema de control y lanzamiento y control de niveles.
- ✓ Inspección y mantenimiento del Tablero de Control Automático de arranque de las electrobombas con voltajes de 380/220v.
- ✓ Reparación y Mantenimiento de la electrobomba de drenaje y sumidero del compartimento de la Caseta de Bombas con su respectivo Cuadro de Control
- ✓ Protocolo de Pruebas

ITEM 02.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIO PARA LAS INSTALACIONES DEL COER - ANCASH, UBICADO EN LA CIUDAD DE HUARAZ

- Inspección y mantenimiento de la Central de Alarmas marca MIRCOM - MODELO FA-1025T
- Inspección y calibración de 23 sensores de humo marca MIRCOM – MODELO SD-4WP
- Inspección y calibración de 20 Detectores de temperatura marca MIRCOM – MODELO TD - 135
- Inspección y ajuste del cableado FPL para interconexión de sensores, estaciones manuales, luces estroboscópicas con el Panel de Alarmas
- Inspección y calibración de 04 estaciones manual – MIRCOM – MS – 400AD

miltonmogollon@hotmail.com

Un servicio.....que marca la diferencia



M.A.M.Z – SERVICIOS GENERALES

ING. MILTON ALEXANDER MOGOLLON ZARATE

INGENIERIA ELECTRO MECANICA Y CIVIL - ESTUDIOS Y PROYECTOS

DIRECCION: H. UNANUE 111 URB. LA COLONIAL CALLAO – LIMA /URB. SAN ILDEFONSO SEXTA ETAPA MZ. "L" LOTE 26 - LA TINGUIÑA - ICA

TELEFONOS: (M) 998876592 (C) 974362190

-
- Inspección y calibración de 04 sirena/estroboscópicas – MIRCOM – FHS – 340R
 - Pruebas del sistema de detección
 - Protocolos Finales

ITEM 03.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DULCE Y TANQUE ELEVADO DE LAS INSTALACIONES DEL COER - ANCASH, UBICADO EN LA CIUDAD DE HUARAZ

- ✓ Inspección y mantenimiento de 02 Electrobombas de 2 HP de 380/220v
- ✓ Inspección y mantenimiento de tuberías FG, válvulas de compuertas, válvulas de paso o esféricas del sistema de impulsión, ubicadas en la caseta de bombas.
- ✓ Inspección del tanque cisterna y tanque elevado para control de llenado e impulsión a través del sistema de control de nivel, previa regulación.
- ✓ Inspección y mantenimiento del Tablero de Control Automático y lanzamiento de las electrobombas con voltajes de 380/220v.
- ✓ Pruebas de la operatividad del Sistema en manual y automático
- ✓ Protocolo de Pruebas
- ✓ Entrega a conformidad.

ITEM 04.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA Y TABLEROS ELECTRICOS DE LAS INSTALACIONES DEL COER - ANCASH, UBICADO EN LA CIUDAD DE HUARAZ

- ✓ Mantenimiento de 06 Tableros Eléctricos de Distribución
- ✓ Inspección y ajustes de las conexiones eléctricas para interruptores y tomacorrientes de los diferentes ambientes de la sede.
- ✓ Inspección del cableado eléctrico por las buzonetes exteriores y alumbrado exterior, situación y protección.
- ✓ Megado de conductores eléctricos
- ✓ Protocolo de pruebas.
- ✓ Entrega a conformidad.

ITEM 05.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA 09 POZOS A TIERRA – (03 INSTALACIONES ELECTRICAS – 03 INSTALACIONES DE SISTEMAS – 03 SISTEMA PARARAYOS) DE LAS INSTALACIONES DEL COER - ANCASH, UBICADO EN LA CIUDAD DE HUARAZ

- Destape de tapa y limpieza interior de la zona de conexión de varilla, conector y conductor existente.
- Aplicación de agua para ablandamiento de terreno.
- Medición preliminar de resistencia del pozo tierra conforme a su operatividad y servicio (Instalaciones Eléctricas = 25 ohms, Instalaciones de Sistemas = 5 ohms)
- Aplicación de dosis de bentonita para mejorar sistema resistivo del pozo.
- Aplicación de dosis química THOR GEL o dosis similar para recuperación del sistema resistivo del pozo a tierra tratado en caso de ser necesario.
- Inspección del conductor de cobre desde el pozo a tierra hacia el Tablero de Distribución Eléctrica.
- Cambio de conector AB de ser necesario.
- Pintado de tapa de concreto con pintura amarilla ral 1026 o similar (trafico amarillo) y pintado de simbología de pozo a tierra con pintura verde ral 6001 o similar.
- Medición final de valores resistivos de los pozos a tierra.
- Confección de Protocolo de Pruebas.
- Entrega de sistema.

miltonmogollon@hotmail.com

Un servicio.....que marca la diferencia



M.A.M.Z – SERVICIOS GENERALES

ING. MILTON ALEXANDER MOGOLLON ZARATE

INGENIERIA ELECTRO MECANICA Y CIVIL - ESTUDIOS Y PROYECTOS

DIRECCION: H. UNANUE 111 URB. LA COLONIAL CALLAO – LIMA /URB. SAN ILDEFONSO SEXTA ETAPA MZ. "L" LOTE 26 - LA TINGUIÑA - ICA

TELEFONOS: (M) 998876592 (C) 974362190

ITEM 06.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA GRUPO ELECTROGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA DE LAS INSTALACIONES DEL COER - ANCASH, UBICADO EN LA CIUDAD DE HUARAZ

- Inspección general
- Grupo electrógeno de 90KVA, 220/380/440 V, 60Hz, Trifásico Marca CATERPILLAR-OLYMPIAN MODELO DE88-CB, que contiene un motor (PERKINS) de 4 cilindros en línea y una cilindrada 4.4 litros, también contiene un Generador(OLYMPIAN-modelo LC3114D
- Kit de filtro
- Aceite castro viscus
- Refrigerante
- Mantenimiento de la bomba de inyección
- Prueba de funcionamiento
- Calibración y actualización de horario y fecha de tablero de transferencia
- Megado de tablero
- Certificado de operatividad

COSTO TOTAL DEL SERVICIO - ITEM 01	
COSTO TOTAL DEL SERVICIO - ITEM 02	
COSTO TOTAL DEL SERVICIO - ITEM 03	
COSTO TOTAL DEL SERVICIO - ITEM 04	
COSTO TOTAL DEL SERVICIO - ITEM 05	
COSTO TOTAL DEL SERVICIO - ITEM 06	
COSTO TOTAL DEL SERVICIO	

Forma de Pago

:

Al Crédito 07 días calendarios.

[CTA. AHORROS BBVA](#)

[N° 0011-0240-0200729779](#)

[CCI- 011-240-000200729779-95](#)

[CTA. DETRACCIONES:](#) [00-601-079720 BN](#)

[MILTON ALEXANDER MOGOLLON ZARATE](#)

Validez de la Oferta

:

30 días

Garantía

:

Materiales Suministrados 12 meses

Trabajos efectuados: 06 meses

En espera de sus gratas órdenes nos despedimos de usted

Atentamente

Milton A. Mogollón Zárate

RUC: 10104523795

miltonmogollon@hotmail.com

Un servicio.....que marca la diferencia



M.A.M.Z – SERVICIOS GENERALES

ING. MILTON ALEXANDER MOGOLLON ZARATE

INGENIERIA ELECTRO MECANICA Y CIVIL - ESTUDIOS Y PROYECTOS

DIRECCION: H. UNANUE 111 URB. LA COLONIAL CALLAO – LIMA /URB. SAN ILDELFONSO SEXTA ETAPA MZ. "L" LOTE 26 - LA TINGUIÑA - ICA

TELEFONOS: (M) 998876592 (C) 974362190

miltonmogollon@hotmail.com

Un servicio.....que marca la diferencia