

RESOLUCION DE GERENCIA GENERAL N°167-2023-GG/EPS MOQUEGUA S.A.

Moquegua, 20 de septiembre del 2023

VISTOS;

El Informe N°024-2023-AM-OCCMF-GC/EPS MOQUEGUA S.A., de fecha 04.09.2023, Informe N°022-2023-EP-ODP- EPS MOQUEGUA S.A., de 18.09.2023, Informe N°0181-2023-ODP-GG/EPS MOQUEGUA S.A., de 20.09.2023, con el proveído de Gerencia General y;

CONSIDERANDO:

La EPS MOQUEGUA S.A, es un Empresa Prestadora de Servicios de Saneamiento, con personería de Derecho Privado, organizado como Sociedad Anónima, que se regula bajos los alcances del TUO de la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento, aprobado por DS 005-2020-VIVIENDA, TUO del Reglamento aprobado por D.S N° 016-2021-VIVIENDA y demás normas sectoriales, con aplicación supletoria de la Ley N° 26887 - Ley General de Sociedades; sujeta a sus propios Estatutos, que goza de autonomía económica, administrativa, técnica y financiera, cuya finalidad es prestar servicios de saneamiento dentro del ámbito de su competencia.

Que, con Informe N°024-2023-AM-OCCMF-GC/EPS MOQUEGUA S.A., de 04.09.2023, de la Asistente de Medición, remite el presente informe para su revisión y aprobación mediante Resolución de Gerencia General el "PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MEDIDORES-2023", en el ámbito de la cobertura de abastecimiento de la EPS MOQUEGUA S.A., según el siguiente detalle:

PRESUPUESTO	:	S/90,578.86 soles
FUENTE DE FINANCIENTO	:	Recursos Propios
PLAZO DE EJECUCION	:	90 días calendario
MODALIDAD DE EJECUCION	:	Administración Directa

Que, con Informe N°022-2023-EP-ODP-EPS MOQUEGUA S.A., de 18.09.2023 del Especialista en Presupuesto, refiere que el presente PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MEDIDORES-2023 de la EPS Moquegua S.A., se encuentra programado en el POI 2023 con un presupuesto de S/90,579.00; por lo que, de existir variaciones en el presupuesto programado, la Oficina de Catastro, medición y facturación deberá solicitar las modificaciones presupuestales que correspondan.

Que, con Informe N°0181-2023-ODP-GG/EPS MOQUEGUA SA., de fecha 20.09.2023, del Jefe de la Oficina de Desarrollo y Presupuesto, emite opinión presupuestal favorable para la ejecución del "Programa de Mantenimiento Preventivo de Medidores-2023 de la EPS Moquegua S.A. y menciona que la actividad de Mantenimiento de medidores se encuentra programado en el POI 2023 con un monto de presupuesto de S/90,579.00 soles.


Que, el PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MEDIDORES-2023, se presenta con el fin de poder tener un control del consumo real del agua mediante la micromedición del consumo de agua potable de la ciudad de Moquegua, contribuye al cuidado de los recursos disponibles de agua potable y en ese sentido la micromedición presenta beneficios sociales y económicos como la optimización del sistema de operación y comercialización de agua potable, ahorros considerables en el área de producción y entres otros.

Que, estando a las facultades conferidas en los Estatutos y Reglamento de Organización y Funciones ROF, con los V°B° de la Gerencia General, Gerencia Comercial, Gerencia de Administración y Finanzas y Gerencia de Asesoría Jurídica y Oficina de Desarrollo y Presupuesto.

SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO.- APROBAR el PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MEDIDORES-2023 de la EPS MOQUEGUA S.A., según el siguiente detalle:

PRESUPUESTO : S/90,578.86 soles
FUENTE DE FINANCIAMIENTO : Recursos Propios
PLAZO DE EJECUCION : 90 días calendario
MODALIDAD DE EJECUCION : Administración Directa



ARTICULO SEGUNDO.- DISPONER su ejecución a la Oficina de Catastro Comercial, Medición y Facturación, bajo la supervisión de la Gerencia Comercial.

ARTICULO TERCERO.- NOTIFICAR con la presente resolución, al personal designado, Gerencias de línea, de apoyo y de asesoramiento y demás oficinas que correspondan.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHIVASE



.....
Ing. Santiago Walter Villasante Conza
GERENTE GENERAL
E.P.S. MOQUEGUA S.A.



PROGRAMA DE ACTIVIDADES COMERCIALES

ACTIVIDAD

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MEDIDORES - 2023

PRESUPUESTO : S/ 90,578.86 Soles

PLAZO DE EJECUCIÓN : 90 días calendarios

MODALIDAD DE EJECUCIÓN : Directa

MOQUEGUA - 2023



CONTENIDO

1. **MEMORIA DESCRIPTIVA.**
2. **PLANILLA DE METRADOS**
3. **PRESUPUESTO**
4. **RELACIÓN DE INSUMOS**
5. **CRONOGRAMAS**
 - 5.1. PROGRAMA DE EJECUCION
 - 5.2. PROGRAMA DE GASTO
6. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**





1. MEMORIA DESCRIPTIVA.

MEMORIA DESCRIPTIVA.

“MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MEDIDORES”

1. ANTECEDENTES

La EPS Moquegua cuenta con aproximadamente 24,922 conexiones domiciliarias activas con medidor de las cuales un gran porcentaje requiere el mantenimiento respectivo de medidores para tener un mejor control del consumo real del agua. La EPS Moquegua S.A, como la empresa responsable de la prestación de los Servicios de Saneamiento en la ciudad de Moquegua tiene como meta el mantenimiento preventivo de medidores en beneficio de la población de Moquegua.

La micromedición del consumo de agua potable de la ciudad de Moquegua, contribuye al cuidado de los recursos disponibles de agua potable; así como, a la optimización en la operación y suministro de agua potable a la ciudadanía. Mediante la micromedición se pueden obtener beneficios sociales y económicos como: control exacto y equitativo de los consumos de agua potable, mayor eficiencia en el control de fugas domiciliarias a favor de la población, obtención de información de la demanda y sus variaciones con fines de evaluación y proyección de demandas futuras, mejor uso de los volúmenes de agua almacenados, optimización del sistema de operación y comercialización de agua potable, ahorros considerables en el área de producción, y por consiguiente mayor eficiencia operativa de la empresa.

Los usuarios que serán intervenidos por la presente actividad de mantenimiento preventivo de medidores, se aplica a los usuarios que presentan una facturación relativamente por debajo del volumen asignado de acuerdo a su categoría comercial y que están en estado de conexión activo, estos serán motivo de limpieza de los componentes mecánicos, también algunos previa evaluación del área técnica serán contrastados en el banco de medidores de la EPS MOQUEGUA para verificar su operatividad como mantenimiento preventivo.

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

2.1 UBICACIÓN

La ciudad de Moquegua, conocida como la “Capital del Cobre Peruano”, es la capital de la Provincia Mariscal Nieto y del Departamento de Moquegua. Se encuentra ubicada a 1410 msnm a orillas del Valle medio del río Tumilaca a 17°11'12" Latitud Sur y 70°56'06" Longitud Oeste.

El área de estudio está ubicada en el distrito de Moquegua de la Provincia de Mariscal Nieto, en el Departamento de Moquegua.



Departamento : Moquegua
Provincia : Mariscal Nieto
Distrito : Moquegua
Centro poblado : cercado

Ubicación geográfica del proyecto.



2.2 VÍAS DE ACCESO

Los accesos a la ciudad de Moquegua esta dado hacia el Sur y Norte, con la Carretera Panamericana que interconecta a la ciudad con el resto del país. Articula las actividades de mayor escala, principalmente productivas.

Hacia el Oeste a través de la carretera Binacional que concreta la integración del Perú con Bolivia, la ruta es Ilo - Moquegua -Torata - Umalso-Santa Rosa - Mazo cruz - Desaguadero - La Paz (Bolivia).

2.3 CLIMA

El clima es subtropical y desértico soleado, con una temperatura de 20,5° C, una máxima de 33° C y una mínima cercana a los 9° C. La ciudad de Moquegua tiene un clima templado y seco, con escasas lluvias, con un intenso y benigno sol y con viento de 21 km/hora Sur oeste.

2.4 TOPOGRAFÍA

La ciudad de Moquegua se encuentra establecida, gran parte en la ladera de una cadena de cerros, que hacen que las vías en sentido Oeste a Este tengan una pendiente de muy pronunciada, en la ciudad se presenta 03 zonas claramente diferenciadas, la zona alta, que está conformada por las partes altas de la cadena de cerros ubicados en la zona sur este de la ciudad, llamemos Mariscal Nieto, El Siglo y San Francisco. La Zona Media ubicada entre la zona alta y la Av. Balta, que se encuentra el pie de la ladera que forma el centro histórico de Moquegua, y la Zona Baja, que es la zona más cercana al Río Moquegua, zona de baja pendiente.

Lo descrito líneas arriba indica que el proyecto se desarrolla en un área de relieve accidentado con pendientes altas, pero que es ámbito netamente urbano y que cuenta con todos los servicios básicos, por lo que se entiende que existe una mayor cantidad de interferencias o infraestructura ya instalada en el subsuelo de las vías, tales como cámaras de inspección de telefonía, buzones de alcantarillado, cámaras de instalaciones hidráulicas del sistema de agua potable, cámaras de instalaciones eléctricas, ductos para válvulas de control de redes, grifos contra incendio, etc.

2.5 INFORMACIÓN SOBRE LOS SERVICIOS

Electricidad:

La situación energética es administrada actualmente por la empresa Electro Sur S.A. compra energía a los proveedores EGESUR S.A. Y EGASA al 2000, un total de 169,804 MWK, y los distribuye a Tacna, Moquegua e Ilo.



Del 100% de energía que se produce en la Macro Región (Tacna, Moquegua, Ilo) el 15.9% es de origen hidráulico, mientras que el 84.1% es de origen térmico. Cabe mencionar que el 76.4% de la producción de energía eléctrica, se encuentra localizada en el Departamento de Moquegua, es decir 758,604 KW., mayormente es de origen térmico.

Comunicación:

Se cuenta con servicio de telefonía fija y móvil, Internet y Cable.

Transporte Público:

El Distrito de Moquegua cuenta con una red vial en su mayoría asfaltada además de diferentes rutas de transporte y comités de taxis. Existiendo oficinas en Moquegua de las principales empresas de transporte interprovincial además de terminales para la salida de transporte a las zonas altas de la región

Composición Urbana:

La Localidad de Moquegua, cuenta con un casco urbano consolidado y bien definido, con algunas zonas de expansión en su periferia (asentamientos Humanos). Las calles de la ciudad son de pavimento rígido, otro tipo de pavimento y sin pavimentar.

3. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA EXISTENTE

Los sistemas existentes de abastecimiento de agua y alcantarillado sanitario en la ciudad de Moquegua precisamente en el sector de intervención cercado, cuentan con sistema ejecutado en el año 2017, siendo el material utilizad de HDPE en ambos sistemas de saneamiento.

4. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO

El mantenimiento preventivo de medidores considera:

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MEDIDORES		
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01	UBICACIÓN DE CAJA DE MEDIDOR	und	3,312.00
01.03	INSTALACIÓN DE MEDIDORES POR MANTENIMIENTO		
01.03.01	NOTIFICACION DE RETIRO DE MEDIDOR		
01.03.01.01	NOTIFICACION DE RETIRO DE MEDIDOR POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO	und	3,312.00
01.03.02	RETIRO DE MEDIDOR		
01.03.02.01	RETIRO MEDIDOR POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO	und	3,312.00
01.03.03	LIMPIEZA DE FILTRO DE MEDIDOR		
01.03.03.01	LIMPIEZA DE FILTRO DE MEDIDOR POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO	und	3,312.00
01.03.04	REINSTALACIÓN DE MEDIDORES		
01.03.04.01	REINSTALACION DE MEDIDOR POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO	und	3,312.00



PROGRAMA DE ACTIVIDADES COMERCIALES

5. CUADRO RESUMEN DE METAS

Se considera las siguientes metas para el programa de mantenimiento preventivo de medidores:

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MEDIDORES		
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01	UBICACIÓN DE CAJA DE MEDIDOR	und	3,312.00
01.03	INSTALACIÓN DE MEDIDORES POR MANTENIMIENTO		
01.03.01	NOTIFICACION DE RETIRO DE MEDIDOR		
01.03.01.01	NOTIFICACION DE RETIRO DE MEDIDOR POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO	und	3,312.00
01.03.02	RETIRO DE MEDIDOR		
01.03.02.01	RETIRO MEDIDOR POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO	und	3,312.00
01.03.03	LIMPIEZA DE FILTRO DE MEDIDOR		
01.03.03.01	LIMPIEZA DE FILTRO DE MEDIDOR POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO	und	3,312.00
01.03.04	REINSTALACIÓN DE MEDIDORES		
01.03.04.01	REINSTALACION DE MEDIDOR POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO	und	3,312.00
01.03.05	CONTRASTACION DE MEDIDORES		
01.03.05.01	NOTIFICACION DE RETIRO DE MEDIDOR	und	180.00
01.03.05.02	RETIRO DE MEDIDOR POR CONTRASTACION	und	180.00
01.03.05.03	CONTRASTACION DE MEDIDOR	und	180.00
01.03.05.04	REINSTALACION DE MEDIDOR	und	180.00
01.03.06	MANTENIMIENTO DE MEDIDORES POR OPERATIVIDAD DEL PARQUE DE MEDIDORES		
01.03.06.01	NOTIFICACION DE RETIRO DE MEDIDOR POR OPERATIVIDAD DEL PARQUE DE MEDIDORES	und	220.00
01.03.06.02	RETIRO DE MEDIDOR POR OPERATIVIDAD DEL PARQUE DE MEDIDORES	und	120.00
01.03.06.03	REINSTALACION DE MEDIDOR POR OPERATIVIDAD DEL PARQUE DE MEDIDORES	und	220.00
01.03.07	REGISTRO EN SISTEMA COMERCIAL		
01.03.07.01	REGISTRO DE RETIRO DE MEDIDOR	und	400.00
01.03.07.02	REGISTRO DE CONTRASTACION DE MEDIDOR	und	180.00
01.03.07.03	REGISTRO DE REINSTALACION DE MEDIDOR	und	400.00

6. CUADRO RESUMEN DE PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCION	TOTAL
1	PERSONAL POR SERVICIOS	S 28,200.00
2	MATERIALES	S 56,596.65
3	EQUIPOS	S 3,728.81
4	HERRAMIENTAS	S 457.63
5	VESTUARIO	S 1,595.76
	COSTO DIRECTO MATERIALES Y OTROS	S 62,378.86
	COSTO TOTAL	S 90,578.86



7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA

Administración directa – Recursos ordinarios

8. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo de ejecución es de noventa (90) días calendarios

9. OTROS

9.1 INFORMACIÓN FINANCIERA

Fuente de financiamiento:
Recursos propios

Unidad ejecutora :
Empresa Prestadora de servicios de saneamiento EPS Moquegua S.A.

9.2 ANEXOS

FORMATOS A UTILIZAR

ANEXO Nº 01 – NOTIFICACION DE RETIRO DE MEDIDOR

	REGISTRO INSTRUCTIVO OPERATIVO	RIO 03.06.01 GC
	NOTIFICACIÓN DE RETIRO DE MEDIDOR	Fecha Emisión: 04/07/09
	Emitor: Técnico de Micromedición	Versión N° 07
	Revisión: Oficina Catastro Comercial, Medición y Facturación	Fecha: 31/05/2021

CODIGO DE USUARIO:

SEÑOR(A): _____

DIRECCIÓN: _____

FECHA: Moquegua, ____ de ____ del ____

De conformidad a lo establecido en la Resolución de Consejo Directivo Nº 061-2018-SUNASS-CD, Artículo 102º.- Retiro de medidor instalado y reposición, reinstalación y reemplazo, 102.1. Retiro del medidor, a través del presente se le NOTIFICA el RETIRO del Medidor asignado a su conexión,

NUMERO DE MEDIDOR:

- FECHA DE RETIRO: ____/____/____

I	Para realizar verificación posterior en laboratorio	
II	Por encontrarse dañado	
III	Por reemplazo	
IV	Por mantenimiento de mediciones	

- Fecha de contrastación: ____/____/____ hora: ____
- Lugar de contrastación: Planta de tratamiento de agua potable Chea Chen

Atentamente,

Firma del Notificador: _____
Nombre: _____
DNI: _____


Firma del Usuario: _____
Nombre: _____
DNI: _____

Observación: _____

REVISADO Oficina Catastro Comercial, Medición y Facturación	APROBADO Gerencia Comercial	Página 1 de 1
--	---------------------------------------	---------------



ANEXO Nº 02 – ACTA DE RETIRO DE MEDIDOR

	REGISTRO INSTRUCTIVO OPERATIVO	RID 03.06.02 GC
	ACTA DE RETIRO DE MEDIDORES	
	Emisor: Técnico de Micromedición	Fecha Emisión: 04/07/08
	Revisado: Oficina Catastro Comercial, Medición y Facturación	Versión Nº: 04 Fecha: 31/05/2021

ACTA DE RETIRO DEL MEDIDOR DE AGUA POTABLE

Siendo las Horas del día la EPS MOQUEGUA S.A. en su calidad de Entidad Contrastadora, ha procedido a retirar el medidor de la conexión de agua potable. A solicitud de:

Empresa Prestadora:	EPS MOQUEGUA S.A.
Localidad e Centro de Servicio:	MOQUEGUA

Motivo del retiro del medidor:

<input type="checkbox"/> Contrastación en laboratorio	<input type="checkbox"/> Medidor no operativo en contrastación en campo
---	---

Información del usuario:

Nombre:	
Dirección:	
Nº de Sumistro:	

Información de medidor

Nº de medidor	Dijmetro
Marca del medidor	Clase metrológica
Modelo del medidor	Capacidad del medidor
Estado del Registro: el medidor registra un volumen de m ³	
Para el traslado se colocó en una bolsa conada con precinto de seguridad: Si No	

Reporte visual del medidor:

Puntera del medidor operando	Si.....	No.....
Medidor con precinto de seguridad	Si.....	No.....
Visor con imposibilidad de lectura	Si.....	No.....

Reporte visual del filtro del medidor:

El medidor tiene filtro	Si.....	No.....
El filtro está en buen estado de conservación	Si.....	No.....
Existen sólidos retenidos en el filtro	Si.....	No.....

Observaciones:

.....

.....

.....

Firma del Contrastador Nombre: DNI:	Firma de la EPS Nombre: DNI:	Firma del Usuario Nombre: DNI:
---	------------------------------------	--------------------------------------

REVISADO Oficina Catastro Comercial, Medición y Facturación	APROBADO Gerencia Comercial	Página 1 de 2
--	--------------------------------	---------------



ANEXO Nº 03 –

ACTA DE INSTALACION O REINSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA POTABLE

	REGISTRO INSTRUCTIVO OPERATIVO	RI0 03.01.02 GC										
	ACTA DE INSTALACION O REINSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA POTABLE											
	Fecha misión:	04/07/08										
	Emisor: Técnico de Micromedición	Revisión: Oficina de Catastro Comercial, Medición y Facturación										
	Revisión: Oficina de Catastro Comercial, Medición y Facturación	Fecha: 31/05/2021										
<p align="center">ACTA DE INSTALACION O REINSTALACION DEL MEDIDOR DE AGUA POTABLE</p> <p>Siendo las Horas del día la EPS MOQUEGUA S.A. ha procedido a realizar la instalación / reinstalación del medidor de agua potable, en la conexión domiciliar, el mismo que se instala por primera vez () o que se retiró para realizar la contrastación en laboratorio (), solicitada por</p>												
<table border="1"> <tr> <td>Empresa Prestadora:</td> <td>EPS MOQUEGUA S.A.</td> </tr> <tr> <td>Localidad o Centro de Servicio:</td> <td>MOQUEGUA</td> </tr> </table>			Empresa Prestadora:	EPS MOQUEGUA S.A.	Localidad o Centro de Servicio:	MOQUEGUA						
Empresa Prestadora:	EPS MOQUEGUA S.A.											
Localidad o Centro de Servicio:	MOQUEGUA											
<p>Información del usuario:</p> <table border="1"> <tr> <td>Nombre:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dirección:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nº de Suministro:</td> <td></td> </tr> </table>			Nombre:		Dirección:		Nº de Suministro:					
Nombre:												
Dirección:												
Nº de Suministro:												
<p>Información de medidor</p> <table border="1"> <tr> <td>Nº de medidor:</td> <td>Diámetro:</td> </tr> <tr> <td>Marca del medidor:</td> <td>Clase metrológica:</td> </tr> <tr> <td>Modelo del medidor:</td> <td>Capacidad del medidor:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Estado del Registro: el medidor registra un volumen de m³</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Para el traslado se colocó en una bolsa cerrada con premito de seguridad: Si No</td> </tr> </table>			Nº de medidor:	Diámetro:	Marca del medidor:	Clase metrológica:	Modelo del medidor:	Capacidad del medidor:	Estado del Registro: el medidor registra un volumen de m ³		Para el traslado se colocó en una bolsa cerrada con premito de seguridad: Si No	
Nº de medidor:	Diámetro:											
Marca del medidor:	Clase metrológica:											
Modelo del medidor:	Capacidad del medidor:											
Estado del Registro: el medidor registra un volumen de m ³												
Para el traslado se colocó en una bolsa cerrada con premito de seguridad: Si No												
<p>Reporte visual del medidor:</p> <table border="1"> <tr> <td>Estado del medidor al momento:</td> <td>Si</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Medidor con premito de seguridad:</td> <td>Si</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Valor con imposibilidad de lectura:</td> <td>Si</td> <td>No</td> </tr> </table>			Estado del medidor al momento:	Si	No	Medidor con premito de seguridad:	Si	No	Valor con imposibilidad de lectura:	Si	No	
Estado del medidor al momento:	Si	No										
Medidor con premito de seguridad:	Si	No										
Valor con imposibilidad de lectura:	Si	No										
<p>Reporte visual del título del medidor:</p> <table border="1"> <tr> <td>Medidor con premito de seguridad:</td> <td>Si</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Medidor con filtro:</td> <td>Si</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>El filtro está en buen estado de conservación:</td> <td>Si</td> <td>No</td> </tr> </table>			Medidor con premito de seguridad:	Si	No	Medidor con filtro:	Si	No	El filtro está en buen estado de conservación:	Si	No	
Medidor con premito de seguridad:	Si	No										
Medidor con filtro:	Si	No										
El filtro está en buen estado de conservación:	Si	No										
<p>Observaciones:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>												
<p>Firma del Operador</p> <p>Nombre: _____</p> <p>DNI: _____</p>		<p>Firma del Usuario</p> <p>Nombre: _____</p> <p>DNI: _____</p>										
<p align="center">REVISADO</p> <p align="center">Oficina de Catastro Comercial, Medición y Facturación</p>	<p align="center">APROBADO</p> <p align="center">Gerencia Comercial</p>	<p align="center">Página 1 de 2</p>										



2. PLANILLA DE METRADOS



MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MEDIDORES - 2023

Presupuesto ACTIVIDADES COMERCIALES
Cliente EPS MOQUEGUA S.A.
Lugar MOQUEGUA - MARISCAL NIETO - MOQUEGUA

METRADOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MEDIDORES		
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01	UBICACIÓN DE CAJA DE MEDIDOR	und	3,312.00
01.03	INSTALACIÓN DE MEDIDORES POR MANTENIMIENTO		
01.03.01	NOTIFICACION DE RETIRO DE MEDIDOR		
01.03.01.01	NOTIFICACION DE RETIRO DE MEDIDOR POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO	und	3,312.00
01.03.02	RETIRO DE MEDIDOR		
01.03.02.01	RETIRO MEDIDOR POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO	und	3,312.00
01.03.03	LIMPIEZA DE FILTRO DE MEDIDOR		
01.03.03.01	LIMPIEZA DE FILTRO DE MEDIDOR POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO	und	3,312.00
01.03.04	REINSTALACIÓN DE MEDIDORES		
01.03.04.01	REINSTALACION DE MEDIDOR POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO	und	3,312.00
01.03.05	CONTRASTACION DE MEDIDORES		
01.03.05.01	NOTIFICACION DE RETIRO DE MEDIDOR	und	180.00
01.03.05.02	RETIRO DE MEDIDOR POR CONTRASTACION	und	180.00
01.03.05.03	CONTRASTACION DE MEDIDOR	und	180.00
01.03.05.04	REINSTALACION DE MEDIDOR	und	180.00
01.03.06	MANTENIMIENTO DE MEDIDORES POR OPERATIVIDAD DEL PARQUE DE MEDIDORES		
01.03.06.01	NOTIFICACION DE RETIRO DE MEDIDOR POR OPERATIVIDAD DEL PARQUE DE MEDIDORES	und	220.00
01.03.06.02	RETIRO DE MEDIDOR POR OPERATIVIDAD DEL PARQUE DE MEDIDORES	und	120.00
01.03.06.03	REINSTALACION DE MEDIDOR POR OPERATIVIDAD DEL PARQUE DE MEDIDORES	und	220.00
01.03.07	REGISTRO EN SISTEMA COMERCIAL		
01.03.07.01	REGISTRO DE RETIRO DE MEDIDOR	und	400.00
01.03.07.02	REGISTRO DE CONTRASTACION DE MEDIDOR	und	180.00
01.03.07.03	REGISTRO DE REINSTALACION DE MEDIDOR	und	400.00



3. PRESUPUESTO



MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MEDIDORES - 2023

Presupuest ACTIVIDADES COMERCIALES
 Cliente EPS MOQUEGUA S.A.
 Lugar MOQUEGUA - MARISCAL NIETO - MOQUEGUA

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	P. UNITARIO	TOTAL		P. UNITARIO	TOTAL
1	PERSONAL POR SERVICIOS				S/ 28,200.00			S/ 28,200.00
2	MATERIALES			CON IGV	S/ 66,784.05		SIN IGV	S/ 56,596.65
3	EQUIPOS			CON IGV	S/ 4,400.00		SIN IGV	S/ 3,728.81
4	HERRAMIENTAS			CON IGV	S/ 540.00		SIN IGV	S/ 457.63
5	VESTUARIO Y EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL			CON IGV	S/ 1,883.00		SIN IGV	S/ 1,595.76
COSTO DIRECTO MATERIALES Y OTROS								S/ 62,378.86
COSTO PERSONAL POR SERVICIOS								S/ 28,200.00
COSTO TOTAL								S/ 90,578.86



4. RELACIÓN DE INSUMOS



MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MEDIDORES - 2023

Presupuesto ACTIVIDADES COMERCIALES
 Cliente EPS MOQUEGUA S.A.
 Lugar MOQUEGUA - MARISCAL NIETO - MOQUEGUA

RELACION DE INSUMOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	P. UNITARIO	TOTAL	P. UNITARIO	TOTAL
1	PERSONAL POR SERVICIOS				S/ 28,200 00		S/ 28,200 00
60321104	SERVICIO DE PERSONAL PARA LABORES ESPECIFICAS						S/ 28,200 00
	ASISTENTE TECNICO	mes	3	S/ 2,200 00	S/ 6,600 00	S/ 2,200 00	S/ 6,600 00
	OPERARIO TECNICO (LABORATORIO)	mes	3	S/ 1,800 00	S/ 5,400 00	S/ 1,800 00	S/ 5,400 00
	OPERARIO GASFITERO DE CAMPO 01	mes	3	S/ 1,800 00	S/ 5,400 00	S/ 1,800 00	S/ 5,400 00
	OPERARIO GASFITERO DE CAMPO 02	mes	3	S/ 1,800 00	S/ 5,400 00	S/ 1,800 00	S/ 5,400 00
	OPERARIO GASFITERO DE CAMPO 03	mes	3	S/ 1,800 00	S/ 5,400 00	S/ 1,800 00	S/ 5,400 00
2	MATERIALES				CON IGV S/ 66,784.05	SIN IGV	S/ 56,596.65
60321110	COMPRA DE MATERIAL IMPRESO						S/ 2,415.25
	FORMATO ACTA DE INSTALACION DE MEDIDOR A4 x 100	tln	30	S/ 33 00	S/ 990 00	S/ 27 97	S/ 838 98
	FORMATO NOTIFICACION DE RETIRO DE MEDIDOR A5 x 100	tln	30	S/ 29 00	S/ 870 00	S/ 24 58	S/ 737 29
	FORMATO ACTA DE RETIRO DE MEDIDOR A4 x 100	tln	30	S/ 33 00	S/ 990 00	S/ 27 97	S/ 838 98
60321123	COMPRA DE MICROMEDIDORES						S/ 40,677.97
	MEDIDOR DE AGUA CHORRO MULTIPLE DN15 (1/2")	und	400	S/ 120 00	S/ 48,000 00	S/ 101 69	S/ 40,677.97
21128	COMPRA DE MATERIALES PVC Y AFINES PARA AGUA						S/ 13,503.43
	CINTA TEFLON	und	300	S/ 2 20	S/ 660 00	S/ 1 86	S/ 559 32
	EMPAQUETADURA 1/2"	und	825	S/ 0 35	S/ 288 75	S/ 0 30	S/ 244 70
	UNION SIMPLE PVC 1/2"	pza	110	S/ 2 20	S/ 242 00	S/ 1 86	S/ 205 08
	ADAPTADOR MACHO DE POLIPROPILENO CON SELLO(EMPAQUE CAUTIVO) DN 20X1/2"	und	225	S/ 12 50	S/ 2,812 50	S/ 10 59	S/ 2,383 47
	LLAVE DE PASO PVC C/NIPLE TELESCÓPICO 1/2"	und	150	S/ 14 00	S/ 2,100 00	S/ 11 86	S/ 1,779 66
	LLAVE DE PASO PVC C/SALIDA AUXILIAR 1/2"	und	200	S/ 14 00	S/ 2,800 00	S/ 11 86	S/ 2,372 88
	PRECINTO DE SEGURIDAD DE POLIPROPILENO EN RACOR	und	1200	S/ 5 00	S/ 6,000 00	S/ 4 24	S/ 5,084 75
	ESPUMA SIKABUM	und	12	S/ 35 90	S/ 430 80	S/ 30 42	S/ 365 08
	SACO (SAQUILLO) P/50 KG	und	300	S/ 2 00	S/ 600 00	S/ 1 69	S/ 508 47
3	EQUIPOS				CON IGV S/ 4,400.00	SIN IGV	S/ 3,728.81
60321127	COMPRA DE OTROS BIENES DE USO DURADERO						S/ 1,694.92
	MODULO DE MADERA 4 X 5 M	und	1	S/ 2,000 00	S/ 2,000 00	S/ 1,694 92	S/ 1,694 92
60321142	COMPRA DE OTROS SUMINISTROS						S/ 2,033.90
	ESTANTE Y/O ANAQUEL DE USO PESADO	pza	2	S/ 450 00	S/ 900 00	S/ 381 36	S/ 762 71
	ESTANTE Y/O ANAQUEL DE USO LIGERO	pza	5	S/ 300 00	S/ 1,500 00	S/ 254 24	S/ 1,271 19
4	HERRAMIENTAS				CON IGV S/ 540.00	SIN IGV	S/ 457.63
60321130	COMPRA MATERIAL FIERRO Y AFINES PARA AGUA						S/ 292.37
	LLAVE IMANTADA	und	3	S/ 55 00	S/ 165 00	S/ 46 61	S/ 139 83
	TORTOL ACERADO DE F" F" 1/2 LISO	und	3	S/ 30 00	S/ 90 00	S/ 25 42	S/ 76 27
	DESARMADOR PLANO	und	3	S/ 30 00	S/ 90 00	S/ 25 42	S/ 76 27
21122	COMPRA DE HERRAMIENTAS DE USO MASIVO						S/ 165.25
	LLAVE STILLSON DE 8"	und	3	S/ 30 00	S/ 90 00	S/ 25 42	S/ 76 27
	ALICATE PICO DE LORO N° 10	und	3	S/ 35 00	S/ 105 00	S/ 29 66	S/ 88 98
5	VESTUARIO Y EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL				CON IGV S/ 1,883.00	SIN IGV	S/ 1,595.76
60321107	COMPRA IMPLEMENTOS SEG. DEL TRABAJADOR						S/ 1,290.68
	SOMBRERO TIPO SAFARI C/PROT CUELLO-IMP SEG	und	6	S/ 25 00	S/ 150 00	S/ 21 19	S/ 127 12
	POLO INSTITUCIONAL MANGA LARGA	und	10	S/ 40 00	S/ 400 00	S/ 33 90	S/ 338 98
	CHALECO DRILL C/LOGO INST BORDADO	und	5	S/ 55 00	S/ 275 00	S/ 46 61	S/ 233 05
	ZAPATOS DE SEGURIDAD CON PUNTA DE ACERO - IMP SEG	und	5	S/ 70 00	S/ 350 00	S/ 59 32	S/ 296 61
	GUANTES DE TRABAJO CUBIERTO DE JEBE	par	4	S/ 22 00	S/ 88 00	S/ 18 64	S/ 74 58
	RODILLERAS ACOLCHADAS DE TRABAJO	und	4	S/ 40 00	S/ 160 00	S/ 33 90	S/ 135 59
	LENTES DE SEGURIDAD OSCURO ANTIEMPAÑANTE UV	und	5	S/ 20 00	S/ 100 00	S/ 16 95	S/ 84 75
60321108	COMPRA IMPLEMENTOS SEG. COMPLEMEN. AL TRABAJADOR						S/ 305.08
	MOCHILA REFORZADA PORTA HERRAMIENTAS	und	3	S/ 120 00	S/ 360 00	S/ 101 69	S/ 305 08
	COSTO DIRECTO MATERIALES Y OTROS						S/ 62,378.86
	COSTO PERSONAL POR SERVICIOS						S/ 28,200.00
	COSTO TOTAL						S/ 90,578.86





5. CRONOGRAMAS

5.1. PROGRAMA DE EJECUCIÓN

5.2. PROGRAMA DE GASTO



MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MEDIDORES - 2023

Presupuest ACTIVIDADES COMERCIALES

EPS MOQUEGUA S.A.

Cliente MOQUEGUA - MARISCAL NIETO - MOQUEGUA

Lugar

CRONOGRAMA DE EJECUCION

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	%	MES 1			MES 2			MES 3			TOTAL	%	
01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MEDIDORES															
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES															
01.02.01	UBICACION DE CAJA DE MEDIDOR	und	3,312.00	100%	1104	1104								3312.00	100%	
01.03	INSTALACION DE MEDIDORES POR MANTENIMIENTO															
01.03.01	NOTIFICACION DE RETIRO DE MEDIDOR															
01.03.01.01	NOTIFICACION DE RETIRO DE MEDIDOR POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO	und	3,312.00	100%	276	276.00		276.00	276.00	276.00	276.00	276.00	276.00	276.00	3312.00	100%
01.03.02	RETIRO DE MEDIDOR															
01.03.02.01	RETIRO MEDIDOR POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO	und	3,312.00	100%	331.20	331.20		331.20	331.20	331.20	331.20	331.20	331.20	3312.00	100%	
01.03.03	LIMPIEZA DE FILTRO DE MEDIDOR															
01.03.03.01	LIMPIEZA DE FILTRO DE MEDIDOR POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO	und	3,312.00	100%	331.20	331.20		331.20	331.20	331.20	331.20	331.20	331.20	3312.00	100%	
01.03.04	REINSTALACION DE MEDIDORES															
01.03.04.01	REINSTALACION DE MEDIDOR POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO	und	3,312.00	100%	331.20	331.20		331.20	331.20	331.20	331.20	331.20	331.20	3312.00	100%	
01.03.05	CONTRASTACION DE MEDIDORES															
01.03.05.01	NOTIFICACION DE RETIRO DE MEDIDOR	und	180.00	100%	18.00	18.00		18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	180.00	100%	
01.03.05.02	RETIRO DE MEDIDOR POR CONTRASTACION	und	180.00	100%	18.00	18.00		18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	180.00	100%	
01.03.05.03	CONTRASTACION DE MEDIDOR	und	180.00	100%	18.00	18.00		18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	180.00	100%	
01.03.05.04	REINSTALACION DE MEDIDOR	und	180.00	100%	18.00	18.00		18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	180.00	100%	
01.03.06	MANTENIMIENTO DE MEDIDORES POR OPERATIVIDAD DEL PARQUE DE MEDIDORES															
01.03.06.01	NOTIFICACION DE RETIRO DE MEDIDOR POR OPERATIVIDAD DEL PARQUE DE MEDIDORES	und	220.00	100%	22.00	22.00		22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	220.00	100%	
01.03.06.02	RETIRO DE MEDIDOR POR OPERATIVIDAD DEL PARQUE DE MEDIDORES	und	120.00	100%	12.00	12.00		12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	120.00	100%	
01.03.06.03	REINSTALACION DE MEDIDOR POR OPERATIVIDAD DEL PARQUE DE MEDIDORES	und	220.00	100%	22.00	22.00		22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	220.00	100%	
01.03.07	REGISTRO EN SISTEMA COMERCIAL															
01.03.07.01	REGISTRO DE RETIRO DE MEDIDOR	und	400.00	100%	40.00	40.00		40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	400.00	100%	
01.03.07.02	REGISTRO DE CONTRASTACION DE MEDIDOR	und	180.00	100%	18.00	18.00		18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	180.00	100%	
01.03.07.03	REGISTRO DE REINSTALACION DE MEDIDOR	und	400.00	100%	40.00	40.00		40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	400.00	100%	





MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MEDIDORES - 2023

Presupuest ACTIVIDADES COMERCIALES
Cliente EPS MOQUEGUA S.A.
Lugar MOQUEGUA - MARISCAL NIETO - MOQUEGUA

CRONOGRAMA DE GASTOS

Main budget table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UND, CANTI, P. UNITARIO, TOTAL, P. UNITARIO, TOTAL, MES 1, MES 2, MES 3, %, %, %, TOTAL, TOTAL %.





MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MEDIDORES - 2023

Presupuest ACTIVIDADES COMERCIALES

Cliente EPS MOQUEGUA S.A.

Lugar MOQUEGUA - MARISCAL NIETO - MOQUEGUA

CRONOGRAMA DE GASTOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	P. UNITARIO	TOTAL	P. UNITARIO	TOTAL	MES 1			MES 2			MES 3			TOTAL	TOTAL %
								%	S/	%	S/	%	S/	%	S/	%		
	COSTO DIRECTO MATERIALES Y OTROS				S/ 62,378.86		S/ 62,378.86	100%	S/ 62,378.86	0%	S/ 0.00	0%	S/ 0.00	0%	S/ 0.00	S/ 62,378.86	100%	
	COSTO PERSONAL POR SERVICIOS				S/ 28,200.00		S/ 28,200.00	33%	S/ 9,400.00	33%	S/ 9,400.00	33%	S/ 9,400.00	33%	S/ 9,400.00	S/ 28,200.00	100%	
	COSTO TOTAL				S/ 90,578.86		S/ 90,578.86	79%	S/ 71,778.86	10%	S/ 9,400.00	10%	S/ 9,400.00	10%	S/ 9,400.00	S/ 90,578.86	100%	





6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ACTIVIDAD : "MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MEDIDORES - 2023"

UNIDAD RESPONSABLE : OFICINA DE CATASTRO COMERCIAL, MEDICION Y FACTURACION / GERENCIA COMERCIAL

MODALIDAD : ADMINISTRACION DIRECTA

FECHA : MOQUEGUA, SEPTIEMBRE 2023

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PARTIDAS DE EJECUCION

01 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MEDIDORES
 01.02 TRABAJOS PRELIMINARES
 01.02.01 UBICACIÓN DE CAJA DE MEDIDOR und 3,312.00

Descripción:

Consiste en la ubicación de la conexión e información del estado de la caja de medidor, estado del medidor y accesorios, para su análisis posterior por el área ejecutora.

Ejecución de actividad por personal operario de campo y el registro de las actividades será por la unidad ejecutora.

Unidad de medida:

La unidad de medida será la UNIDAD (Unid.)

Pago (Valorización):

El pago se efectuara por compensación total por mano de obra, materiales, equipo y herramientas utilizadas en la ejecución de la partida.

01.03.01 NOTIFICACION DE RETIRO DE MEDIDOR
 01.03.01.01 NOTIFICACION DE RETIRO DE MEDIDOR POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO und 3,312.00

Descripción:

Consiste en la notificación de retiro de medidor en los usuarios que se realizara el mantenimiento preventivo de medidores y la limpieza del filtro del medidor, esta notificación deberá considerar un plazo de 48 horas antes de la ejecución física del retiro del medidor.

Ejecución de actividad por personal operario de campo y el registro de las actividades será por el personal técnico.

Unidad de medida:

La unidad de medida será la UNIDAD (Unid.)



Pago (Valorización):

El pago se efectuara por compensación total por mano de obra, materiales, equipo y herramientas utilizadas en la ejecución de la partida.

01.03.02	RETIRO DE MEDIDOR		
01.03.02.01	RETIRO MEDIDOR POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO	und	3,312.00

Descripción:

Consiste en el retiro del medidor de agua potable de la conexión domiciliaria del usuario de la EPS Moquegua S.A., para la ejecución de la partida de mantenimiento preventivo de medidor mediante la limpieza del medidor y de su filtro.

Ejecución de actividad por personal operario de campo y el registro de las actividades será por el personal técnico.

Unidad de medida:

La unidad de medida será la UNIDAD (Unid.)

Pago (Valorización):

El pago se efectuara por compensación total por mano de obra, materiales, equipo y herramientas utilizadas en la ejecución de la partida.

01.03.03	LIMPIEZA DE FILTRO DE MEDIDOR		
01.03.03.01	LIMPIEZA DE FILTRO DE MEDIDOR POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO	und	3,312.00

Descripción:

Consiste en realizar una prospección del medidor y limpieza del filtro así como de los componentes mecánicos del medidor y posterior su reinstalación inmediata.

Ejecución de actividad por personal operario de campo y el registro de las actividades será por el personal técnico.

Unidad de medida:

La unidad de medida será la UNIDAD (Unid.)

Pago (Valorización):

El pago se efectuara por compensación total por mano de obra, materiales, equipo y herramientas utilizadas en la ejecución de la partida.

01.03.04	REINSTALACIÓN DE MEDIDORES		
01.03.04.01	REINSTALACION DE MEDIDOR POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO	und	3,000.00

Descripción:

Consiste en realizar la reinstalación del medidor, luego de haberle realizado el mantenimiento preventivo.

Ejecución de actividad por personal operario de campo y el registro de las actividades será por el personal técnico.

Unidad de medida:

La unidad de medida será la UNIDAD (Unid.)

Pago (Valorización):

El pago se efectuara por compensación total por mano de obra, materiales, equipo y herramientas utilizadas en la ejecución de la partida.



PROGRAMA DE ACTIVIDADES COMERCIALES

01.03.05 CONTRASTACION DE MEDIDORES
 01.03.05.01 NOTIFICACION DE RETIRO DE MEDIDOR und 180.00

Descripción:

Consiste en la notificación de retiro de medidor en los usuarios que se realizara una contrastación de su medidor, esta notificación deberá considerar un plazo de 48 horas antes de la ejecución física del retiro del medidor.

Ejecución de actividad por personal operario de campo y el registro de las actividades será por el personal técnico.

Unidad de medida:

La unidad de medida será la UNIDAD (Unid.)

Pago (Valorización):

El pago se efectuara por compensación total por mano de obra, materiales, equipo y herramientas utilizadas en la ejecución de la partida.

01.03.05.02 RETIRO DE MEDIDOR POR CONTRASTACION und 180.00

Descripción:

Consiste en el retiro del medidor de agua potable de la conexión domiciliaria del usuario de la EPS Moquegua S.A., para la ejecución de la partida de contrastación de medidor.

Ejecución de actividad por personal operario de campo y el registro de las actividades será por el personal técnico.

Unidad de medida:

La unidad de medida será la UNIDAD (Unid.)

Pago (Valorización):

El pago se efectuara por compensación total por mano de obra, materiales, equipo y herramientas utilizadas en la ejecución de la partida.

01.03.05.03 CONTRASTACION DE MEDIDOR und 180.00

Descripción:

Consiste en la contrastación de medidores para verificación de la operatividad de este medidor, esto en el banco de pruebas de medidor de agua fría de la EPS MOQUEGUA S.A.

Ejecución de la actividad será por el personal técnico.

Unidad de medida:

La unidad de medida será la UNIDAD (Unid.)

Pago (Valorización):

El pago se efectuara por compensación total por mano de obra, materiales, equipo y herramientas utilizadas en la ejecución de la partida.

01.03.05.04 REINSTALACION DE MEDIDOR und 180.00

Descripción:

Consiste en la reinstalación de un medidor operativo en la conexión domiciliaria del usuario de la EPS Moquegua S.A.

Ejecución de actividad por personal operario de campo y el registro de las actividades será por el personal técnico.



Unidad de medida:

La unidad de medida será la UNIDAD (Unid.)

Pago (Valorización):

El pago se efectuara por compensación total por mano de obra, materiales, equipo y herramientas utilizadas en la ejecución de la partida.

01.03.06	MANTENIMIENTO DE MEDIDORES POR OPERATIVIDAD DEL PARQUE DE MEDIDORES	
01.03.06.01	NOTIFICACION DE RETIRO DE MEDIDOR POR OPERATIVIDAD DEL PARQUE DE MEDIDORES	und 220.00

Descripción:

Consiste en la notificación de retiro de medidor en los usuarios por encontrarse dañado su medidor, esta notificación deberá considerar un plazo de 48 horas antes de la ejecución física del retiro del medidor.

Ejecución de actividad por personal operario de campo y el registro de las actividades será por el personal técnico.

Unidad de medida:

La unidad de medida será la UNIDAD (Unid.)

Pago (Valorización):

El pago se efectuara por compensación total por mano de obra, materiales, equipo y herramientas utilizadas en la ejecución de la partida.

01.03.06.02	RETIRO DE MEDIDOR POR OPERATIVIDAD DEL PARQUE DE MEDIDORES	und 120.00
-------------	---	------------

Descripción:

Consiste en el retiro del medidor de agua potable de la conexión domiciliaria del usuario de la EPS Moquegua S.A., para la ejecución de la partida de reinstalación de medidor por operatividad del parque de medidores.

Ejecución de actividad por personal operario de campo y el registro de las actividades será por el personal técnico.

Unidad de medida:

La unidad de medida será la UNIDAD (Unid.)

Pago (Valorización):

El pago se efectuara por compensación total por mano de obra, materiales, equipo y herramientas utilizadas en la ejecución de la partida.

01.03.06.03	REINSTALACION DE MEDIDOR POR OPERATIVIDAD DEL PARQUE DE MEDIDORES	und 220.00
-------------	--	------------

Descripción:

Consiste en la reinstalación de un medidor operativo en la conexión domiciliaria del usuario de la EPS Moquegua S.A.

Ejecución de actividad por personal operario de campo y el registro de las actividades será por el personal técnico.

Unidad de medida:

La unidad de medida será la UNIDAD (Unid.)

Pago (Valorización):



PROGRAMA DE ACTIVIDADES COMERCIALES

El pago se efectuara por compensación total por mano de obra, materiales, equipo y herramientas utilizadas en la ejecución de la partida.

01.03.07	REGISTRO EN SISTEMA COMERCIAL		
01.03.07.01	REGISTRO DE RETIRO DE MEDIDOR	und	400.00

Descripción:

Consiste en el registro de la actividad de "retiro de medidor", en el sistema comercial de la EPS Moquegua S.A.

Ejecución de actividad, registro de la actividad al sistema comercial será por personal técnico.

Unidad de medida:

La unidad de medida será la UNIDAD (Unid.)

Pago (Valorización):

El pago se efectuará por compensación total por mano de obra, materiales, equipo y herramientas utilizadas en la ejecución de la partida.

01.03.07.02	REGISTRO DE CONTRASTACION DE MEDIDOR	und	180.00
-------------	--------------------------------------	-----	--------

Descripción:

Consiste en el registro de la actividad de "contrastación de medidor", en el sistema comercial de la EPS Moquegua S.A.

Ejecución de actividad, registro de la actividad al sistema comercial será por personal técnico.

Unidad de medida:

La unidad de medida será la UNIDAD (Unid.)

Pago (Valorización):

El pago se efectuará por compensación total por mano de obra, materiales, equipo y herramientas utilizadas en la ejecución de la partida.

01.03.07.03	REGISTRO DE REINSTALACION DE MEDIDOR	und	400.00
-------------	--------------------------------------	-----	--------

Descripción:

Consiste en el registro de la actividad de "reinstalación de medidor" en el sistema comercial de la EPS Moquegua S.A.

Ejecución de actividad, registro de la actividad al sistema comercial será por personal técnico.

Unidad de medida:

La unidad de medida será la UNIDAD (Unid.)

Pago (Valorización):

El pago se efectuara por compensación total por mano de obra, materiales, equipo y herramientas utilizadas en la ejecución de la partida.

