



RED DE SALUD PACÍFICO SUR

PUESTO DE SALUD HUANCHUY

**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO
DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD
PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"**



UBICACIÓN:

Departamento	:	ANCASH
Provincia	:	CASMA
Distrito	:	BUENAVISTA ALTA
Localidad	:	HUANCHUY

PRESUPUESTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD:

S/. 33,637.56

MARZO - 2024



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED
DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

CONTENIDO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

INDICE

1. RESUMEN EJECUTIVO

- 1.1 Identificación del Proyecto
- 1.2 Presupuesto de Actividad
- 1.3 Plazo de Ejecución

2. MEMORIA DESCRIPTIVA

- 2.1 Nombre de la Actividad de Mantenimiento
- 2.2 Antecedentes
- 2.3 Ubicación
- 2.4 Objetivos
- 2.5 Población Beneficiaria
- 2.6 Accesibilidad
- 2.7 Puesto de Salud Cachipampa
- 2.8 Descripción de Infraestructura Existente
- 2.9 Descripción de la Actividad
- 2.10 Presupuesto de actividad
- 2.11 Plazo de Ejecución

3. PLANILLA DE METRADOS

4. PRESUPUESTO DEL MANTENIMIENTO

- 4.1 Gastos Generales
- 4.2 Presupuesto del Mantenimiento
- 4.3 Análisis de Costos Unitarios
- 4.4 Relación de Insumos

5. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDAD


- 5.1 Cronograma de Actividades

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

7. PLANOS

8. ANEXOS

- 8.1 Panel Fotográfico
- 8.2 Cotizaciones
- 8.3 CD


Milagros Fidrella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL



1. RESUMEN EJECUTIVO



Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

RESUMEN EJECUTIVO

ACTIVIDAD:

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

IPRESS :

"PUESTO DE SALUD HUANCHUY"

1. IDENTIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD

1.1. Título de la Actividad:

"Servicio De Mantenimiento Del Puesto de Salud Huanchuy Por La Red De Salud Pacífico Sur de la Región Ancash"

1.2. Propósito de la Actividad:

El mantenimiento es la combinación de las acciones orientadas a conservar o restaurar en condiciones aceptables la edificación, lo cual incluye: limpieza, inspección, reparación y reemplazo de los elementos dañados o deteriorados. Debemos considerar que todas las edificaciones se deterioran en un cierto plazo de tiempo debido a los efectos del clima, el uso y el desgaste de los elementos. Sin embargo, este proceso inevitable puede ser controlado, y la vida física de los establecimientos se puede prolongar si se mantienen apropiadamente. El mantenimiento de la infraestructura física está relacionada a factores físico-funcionales. Los problemas pueden generarse por el diseño rígido de los ambientes, inadecuada ubicación de los mismos y la disfuncional relación entre éstos y el abastecimiento de los servicios básicos. El mantenimiento de la infraestructura física del servicio tiene como objetivos:

- Prolongar la vida útil de la infraestructura física.
- Mejorar la capacidad operativa de los servicios.
- Incrementar la seguridad del establecimiento ante los desastres.
- Reducir las tasas de deterioro de las edificaciones.
- Disminuir el costo de reparación y reemplazo.



Milagros Fiorillo Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL

RESUMEN EJECUTIVO



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

1.3. Objetivos de la Actividad:

Garantizar la continuidad operativa, evitar cualquier retraso en el flujo de atención sanitaria y asegurar que los profesionales de la salud puedan entregar un servicio de calidad en todo momento.

1.4. Ubicación:

1.4.1. Ubicación Política.

La Institución Prestadora de Servicios de Salud, se encuentra ubicado a 498.00 msnm, presenta lo siguiente circunscripción:


- Departamento : Ancash
- Provincia : Casma
- Distrito : Buenavista Alta
- Localidad : Huanchuy
- Zona : Urbana
- Región : Costa

1.4.2. Ubicación Geográfica.

La zona donde se realizará el estudio, geográficamente está ubicada en el Departamento de Ancash, provincia de Casma, distrito de Buena vista, las coordenadas geográficas y altitud, son las siguientes:

NOMBRE	COORDENADAS UTM	COORDENADAS UTM	ALTITUD
Puesto de Salud de Huanchuy	812,834 E	8'964,056 N	498.0 m.s.n.m

Información reciente del Puesto de Salud Huanchuy sacados del Ministerio de salud MINSA:


Milagros Fiorilla Alejo Angeles
INGENIERA CIVIL



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

Puesto De Salud Huanchuy

- ✓ **Nombre del establecimiento:** Puesto De Salud Huanchuy
- ✓ **Código único:** 1724
- ✓ **Clasificación:** Puestos De Salud O Postas De Salud
- ✓ **Tipo:** Establecimiento De Salud Sin Internamiento
- ✓ **Categoría:** I-2
- ✓ **Dirección:** Avenida Av. Juan Velasco Alvarado S/N S/N Av. Juan Velasco Alvarado S/N Buena Vista Alta Casma Ancash
- ✓ **Teléfono:** 943961210
- ✓ **Horario:** 8:00-18:00
- ✓ **Distrito:** Buena Vista Alta
- ✓ **Provincia:** Casma
- ✓ **Departamento:** Ancash
- ✓ **DISA:** Ancash
- ✓ **Código DISA:** 2
- ✓ **RED:** Pacífico Sur
- ✓ **Código RED:** 3
- ✓ **Microrred:** Casma
- ✓ **Código Microrred:** 3
- ✓ **Unidad ejecutora:** Gob. Reg. Ancash – Red De Salud Pacífico Sur
- ✓ **Tipo de institución:** Gobierno Regional
- ✓ **UBIGEO:** 20802
- ✓ **Código UE:** 1421
- ✓ **Tipo de documento de categorización:** Resolución
- ✓ **Número de documento de categorización:** RD 0471-2005-REGION-ANCASH-DIRES/DIPER
- ✓ **Inicio de actividades:** jueves, 3 de Octubre de 2002
- ✓ **Coordenada Norte:** -9.36013132
- ✓ **Coordenada Este:** -78.152168
- ✓ **COTA:** 517
- ✓ **RUC:** 20156003817

1.5. Grupo Participante

- Red de Salud Pacífico Sur
- Puesto de Salud Huanchuy


Milagros Fiorilla Mejía Angeles
Milagros Fiorilla Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL

RESUMEN EJECUTIVO




1.6. Identificación de Problemas y Condiciones Previas para Enfrentarlo.

Para realizar el estudio técnico de la presente actividad, se han desarrollado alternativas de solución que han sido evaluadas de acuerdo a las necesidades de la actividad. Para ello se realizó la inspección técnica y se evaluó la situación actual, recolectando datos in situ para elaboración del expediente técnico en donde la Red de Salud Pacífico Sur asumirá los insumos necesarios para el desarrollo de la actividad y definir el presupuesto para la ejecución.

1.7. Descripción de la Propuesta.

Las actividades de mantenimiento correctivo comprenden:

- **ARQUITECTURA:** Tratamiento de muros con salitre - Pintura exterior del establecimiento con pintura látex tipo mate (2 manos), el módulo 1 y el módulo 2 - Pintura en interiores, incluye la sala de espera – Pintura látex tipo mate (2 manos) en cielo raso - Pintura esmalte (2 manos) en la puerta principal, zócalo y ventanas.
- **INSTALACIONES ELÉCTRICAS:** Cambio de luminaria (Led) - Cambio de tomacorrientes grado hospitalario – Cambio de tomacorriente simple - Colocación parcial de tuberías para el cableado tipo SAP 1/2" para instalaciones eléctricas de la cadena de frío, cambio de las llaves termomagnéticas de los tableros generales 1, 2 y 3 - instalación de un pozo puesta a tierra – Compra de bomba eléctrica de ½ HP
- **INSTALACIONES SANITARIAS:** Mantenimiento en instalaciones sanitarias, cambio de llaves cromadas, manguera de abasto de 2" en lavamanos, kit de accesorios en inodoros, trampa de 2" en lavamanos. mantenimiento del tanque elevado de 1,100 Lts. (incluye compra de otro tinaco) – Mantenimiento y tarrajeo del tanque cisterna de 45m².


MILAGROS MEJÍA
Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"


2. PRESUPUESTO DE LA ACTIVIDAD

COSTO DIRECTO	22,306.41
GASTOS GENERALES	2,900.00
UTILIDAD	3,300.00
SUB TOTAL	28,506.41
IMPUESTO GENERAL A LA VENTA IGV	5,131.15
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDAD	S/. 33,637.56

Son: TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE CON 56/100 SOLES.

3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo para la ejecución de la actividad será de 30 días calendarios.


Milagros Fiedrelly Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL



2. MEMORIA DESCRIPTIVA


Milagros Fiorelli Mesa Angeles
INGENIERA CIVIL
C.O. 15569



MEMORIA DESCRIPTIVA

ACTIVIDAD:

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

IPRESS :

"PUESTO DE SALUD DE HUANCHUY"

1. ANTECEDENTES

La infraestructura de las IPRESS, debido al paso del tiempo que presentan daños, averías y en algunos casos manifiestan fallas en sus sistemas eléctricos y/o sistemas de instalaciones sanitarias que requieren inmediata intervención con el fin de prevenir, reestablecer, mejorar el funcionamiento y disminuir riesgos en el proceso de atención de manera que se garantice la seguridad del paciente. Así como para el cuerpo humano los exámenes periódicos son esenciales para prolongar la vida, un mantenimiento regular es esencial para mantener la seguridad y la confiabilidad de los equipos, también ayudan a eliminar los riesgos laborales, en consecuencia, contribuye al suministro ininterrumpido de los servicios especiales y básicos de salud al reducir las fallas accidentales.

2. UBICACIÓN

2.1.1. Ubicación Política.

La Institución Prestadora de Servicios de Salud, se encuentra ubicado a 570msnm, presenta lo siguiente circunscripción:

- | | | |
|----------------|---|-----------------|
| ▪ Departamento | : | Ancash |
| ▪ Provincia | : | Casma |
| ▪ Distrito | : | Buenavista Alta |
| ▪ Localidad | : | Huanchuy |
| ▪ Zona | : | Urbana |



Milagros Fidelella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL



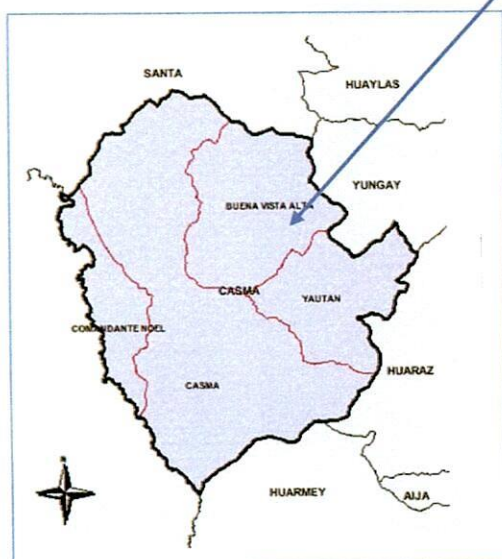
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

2.1.2. Ubicación Geográfica.

La zona donde se realizará el estudio, geográficamente está ubicada en el Departamento de Ancash, provincia de Casma, distrito de Yaután, las coordenadas geográficas y altitud, son las siguientes:

NOMBRE	COORDENADAS UTM	COORDENADAS UTM	ALTITUD
Puesto de Salud Huanchuy	812,834 E	8'964,056 N	498.0 m.s.n.m

Ubicación del proyecto.



Milagros Fierrel Meja Angeles
INGENIERA CIVIL



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

3. OBJETIVO

Garantizar la continuidad operativa, evitar cualquier retraso en el flujo de atención sanitaria y asegurar que los profesionales de la salud puedan entregar un servicio de calidad en todo momento.

4. POBLACIÓN BENEFICIARIA

La población beneficiaria son los pobladores de la localidad de Huanchuy en el Distrito de Buenavista Alta

5. ACCESIBILIDAD

El acceso a la localidad de Huanchuy, tomando la Vía Nuevo Chimbote – Huaraz, es de acuerdo al siguiente Cuadro: el tiempo recorrido desde la ciudad de Nuevo Chimbote hacia la localidad de Huanchuy es de 1.00 hora con 35 minutos en camioneta 4x4.

Vías de acceso a la localidad de Cachipampa

TRAMO	DISTANCIA	TIPO DE VIA	TIEMPO DE VIAJE
Nuevo Chimbote - - Casma	54.00 Km	Asfaltada	60.00 Minutos
Casma – Buenavista Alta	21.00 Km	Asfaltada	35.00 Minutos

Fuente: Elaboración Propia.

6. PUESTO DE SALUD HUANCHUY

Puesto De Salud Huanchuy está en Buena Vista Alta, provincia Casma, departamento Ancash y pertenece a la Dirección de Salud Ancash, es un establecimiento de salud clasificado por el MINSA como Puestos De Salud O Postas De Salud.

Este establecimiento de salud Puesto De Salud Huanchuy es de categoría I-2 en el distrito de Buena Vista Alta y corresponden a la jurisdicción de la Dirección de Salud DISA Ancash. Tiene el cometido de favorecer la dignidad de las personas, impulsando la salud, previniendo las enfermedades y asegurando la atención total de salud de



Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL

MEMORIA DESCRIPTIVA



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

todos los habitantes de Casma; proponiendo y manejando los lineamientos de políticas de salud en concertación con los actores sociales y los sectores públicos.

En el Establecimientos de Salud Puesto De Salud Huanchuy el individuo es el foco de la atención, a la que se dedican con respeto a la vida y a los derechos fundamentales de todos los peruanos, desde antes del nacimiento y respetando el curso natural de su vida, contribuyendo a la gran tarea de conseguir el desarrollo de todos nuestros ciudadanos.

Los trabajadores del establecimiento de Salud Puesto De Salud Huanchuy son agentes de cambio en evidente ascenso para obtener el mayor confort de las personas de Buena Vista Alta.

6.1. Dirección del Puesto De Salud Huanchuy

Puesto De Salud Huanchuy se encuentra en Buena Vista Alta, provincia Casma, departamento de Ancash, cuya dirección es Avenida Av. Juan Velasco Alvarado S/N S/N Av. Juan Velasco Alvarado S/N Buena Vista Alta Casma Ancash. Cuenta con médicos, tecnología, infraestructura y atención de la mejor calidad, para satisfacer de forma global las peticiones en salud de la comunidad de Buena Vista Alta en Ancash.

6.2. Teléfono Puesto De Salud Huanchuy

El teléfono del Puesto De Salud Huanchuy es el 943961210 para poder responder en manera inmediata y personalizada a las necesidades de prevención y tratamiento colectivo e individual de la salud de los habitantes de Buena Vista Alta Casma, favoreciendo la excelencia y seguridad de todos los usuarios.

6.3. Horarios de atención Puesto De Salud Huanchuy

El horario del Puesto De Salud Huanchuy es 8.00-18:00, en el que brindan una atención personal a todos los pacientes en tratar, prevención y seguimiento de los protocolos englobados en las áreas existentes, incluyendo asesoramiento y derivación de los casos que especifiquen atención externa.



Milagros Fierella Milagros Angeles
INGENIERA CIVIL



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

7. DESCRIPCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

La infraestructura del IPRESS Puesto de Salud Huanchuy del distrito Buenavista Alta en la provincia de Casma, cuenta con ambientes como: odontología, oficina de SIS, farmacia, emergencia/tópico, triaje, admisión, CRED, cadena de frío, sala de parto, central de esterilización, almacén, obstetricia, 08 baños y pasillos, distribuidos en el primer piso; los cuales requieren mantenimiento preventivo y/o correctivo, ya que los sistemas de instalaciones eléctricas e instalaciones sanitarias se encuentran averiadas y presentan desperfectos a nivel de funcionamiento integral, que de no intervenirse podrían ocasionar daños ocupacionales en el personal médico, técnico, administrativo y de servicio que laboran en dicha IPRESS, lo cual influye en la calidad de servicio que se viene prestando en el Puesto de salud Huanchuy

8. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Las actividades de mantenimiento correctivo comprenden:

- **ARQUITECTURA:** Tratamiento de muros con salitre - Pintura exterior del establecimiento con pintura látex tipo mate (2 manos), el módulo 1 y el módulo 2 - Pintura en interiores, incluye la sala de espera – Pintura látex tipo mate (2 manos) en cielo raso - Pintura esmalte (2 manos) en la puerta principal, zócalo y ventanas.
- **INSTALACIONES ELÉCTRICAS:** Cambio de luminaria (Led) - Cambio de tomacorrientes grado hospitalario – Cambio de tomacorriente simple - Colocación parcial de tuberías para el cableado tipo SAP 1/2" para instalaciones eléctricas de la cadena de frío, cambio de las llaves termomagnéticas de los tableros generales 1, 2 y 3 - instalación de un pozo puesta a tierra – Compra de bomba eléctrica de ½ HP
- **INSTALACIONES SANITARIAS:** Mantenimiento en instalaciones sanitarias, cambio de llaves cromadas, manguera de abasto de 2" en lavamanos, kit de accesorios en inodoros, trampa de 2" en lavamanos. mantenimiento del



Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY
POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

PUESTO DE SALUD HUANCHUY

PLANILLA DE METRADOS

ACTIV.: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY

Distrito : BUENAVISTA ALTA

Provincia : CASMA

LUGAR HUANCHUY

Departamento : ANCASH

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND	METRADOS						PARCIAL	TOTAL
			Nº DE VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA Y/O VOL.	FACTOR		
01	TRABAJOS PRELIMINARES									
01.01	LETRERO IDENTIFICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE LONA (BANNER) CON BASTIDOR DE ALUMINIO DE 3.00M x 1.50 INC. INSTALACIÓN	glb	1.00						1.00	1.00
01.02	TRASLADO DE MATERIALES AL LUGAR DE LA ACTIVIDAD	glb	1.00						1.00	1.00
01.03	LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2							121.60	121.60
	MÓDULO 01									
	Muro exterior en lado frontal y posterior		1.00	8.00		2.60			20.80	
	Muro exterior en lado lateral		1.00	8.00		2.60			20.80	
			1.00	3.00		2.60			7.80	
	Cielo raso exterior, alero		2.00	8.00	1.00				16.00	
	MÓDULO 02									
	Muro exterior en lado frontal y posterior		1.00	6.00		2.60			15.60	
	Muro exterior en lado lateral		1.00	8.00		2.60			20.80	
			1.00	3.00		2.60			7.80	
	Cielo raso exterior, alero		2.00	6.00	1.00				12.00	
01.04	LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2							78.00	78.00
	Sala de espera		2.00	13.00		2.60			67.60	
			2.00	2.00		2.60			10.40	
02	ARQUITECTURA									
02.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS									
02.01.01	TRATAMIENTO DE SUPERFICIES DE MUROS CON SALITRE	m2							13.60	13.60
	Muros interiores		3.50	0.80					2.80	
			3.50	0.80					2.80	
	Muros exteriores		3.00	0.80					2.40	
			3.00	0.80					2.40	
			4.00	0.80					3.20	
02.02	PINTURA									
02.02.01	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS EXTERIORES	m2					187.20		187.20	187.20
	MÓDULO 01									
	Muro exterior en lado frontal y posterior		2.00	8.00		2.60			41.60	
	Muro exterior en lado lateral		2.00	8.00		2.60			41.60	
			2.00	3.00		2.60			15.60	



MILAGROS MEJÍA
Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
111111



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY
POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

PUESTO DE SALUD HUANCHUY

PLANILLA DE METRADOS

ACTIV.: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY

Distrito : BUENAVISTA ALTA

Provincia : CASMA

LUGAR HUANCHUY

Departamento : ANCASH

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND	METRADOS						PARCIAL	TOTAL
			Nº DE VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA Y/O VOL.	FACTOR		
	MÓDULO 02									
	Muro exterior en lado frontal y posterior		2.00	6.00		2.60			31.20	
	Muro exterior en lado lateral		2.00	8.00		2.60			41.60	
			2.00	3.00		2.60			15.60	
02.02.02	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS INTERIORES	m2							52.00	52.00
	Sala de espera		2.00	5.00		2.60			26.00	
			2.00	5.00		2.60			26.00	
02.02.03	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN CIELO RASO	m2							28.00	28.00
	Cielo raso exterior, alero MODULO 01		16.00						16.00	
	Cielo raso exterior, alero MODULO 02		12.00						12.00	
02.01.04	PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN ZÓCALOS, e=0.30m	ml							40.00	40.00
	Cielo raso exterior, alero MODULO 01			32.00					32.00	
	Cielo raso exterior, alero MODULO 02			8.00					8.00	
02.02.05	PINTURA ESMALTE EN PUERTA PRINCIPAL (2 MANOS)	m2							7.20	7.20
	Puerta Principal P-01 ingreso		2.00		1.20	3.00			7.20	
02.02.06	PINTURA ESMALTE EN VENTANAS (2 MANOS)	m2							2.64	2.64
	Puerta Principal P-01 ingreso		2.00		1.20	1.10			2.64	
02.03	COBERTURA									
02.03.01	TECHO TRASLÚCIDO ANTI UV PARA COBERTURA DE TRAGALUZ DE 3.05X1.10m COLOR ROJO	m2							3.36	3.36



MILAGROS FIORELLA MEJIA
Milagros Fiorella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL
19940



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY
POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

PUESTO DE SALUD HUANCHUY

PLANILLA DE METRADOS

ACTIV.: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY

Distrito : BUENAVISTA ALTA

Provincia : CASMA
Departamento : ANCASH

LUGAR HUANCHUY

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND	METRADOS						PARCIAL	TOTAL
			Nº DE VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA Y/O VOL.	FACTOR		
	Techo traslúcido color rojo en tanque elevado		3.36						3.36	
03	INSTALACIONES ELÉCTRICAS									
03.01	ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTE									
03.01.01	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W	und	3.00						3.00	3.00
	Baño del personal	2.00								
	Exterior	1.00								
		3.00								
03.01.02	LUMINARIA PANEL LED CUADRADO 24W	und	17.00						17.00	17.00
	Obstetricia									
	Área del Niño									
	Farmacia									
	Consultorio/Emergencia/Tópico									
	Almacén									
	Sala de Espera									
	Depósito									
03.01.03	INTERRUPTOR SIMPLE	und	15.00						15.00	15.00
03.01.04	TOMACORRIENTES DOBLES DE GRADO HOSPITALARIO CON PTO DE TIERRA	und	27.00						27.00	27.00
03.02	TABLEROS Y CUCHILLAS									
03.02.01	MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL Nº01	glb	1.00						1.00	1.00



Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY
POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

PUESTO DE SALUD HUANCHUY

PLANILLA DE METRADOS

ACTIV.: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY

Distrito : BUENAVISTA ALTA

Provincia : CASMA

LUGAR HUANCHUY

Departamento : ANCASH

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND	METRADOS						PARCIAL	TOTAL
			Nº DE VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA Y/O VOL.	FACTO R		
	implementación de 01 diferencial 25 AMP	1.00								
	Cinta aislante	1.00								
03.02.01	MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL Nº02	glb	1.00						1.00	1.00
	implementación de 01 diferencial 25 AMP	1.00								
	Cinta aislante	1.00								
03.02.01	MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL Nº03	glb	1.00						1.00	1.00
	implementación de 01 diferencial 25 AMP	1.00								
	Tablero empotrable 8 polos	1.00								
	Cinta aislante	1.00								
03.02.03	IMPLEMENTACIÓN DE UN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA LA CADENA DE FRÍO	glb	1.00						1.00	1.00
	implementación de 01 diferencial 25 AMP	1.00								
	Caja con tapa para 01 llave	1.00								
03.03	POZO A TIERRA									
03.03.01	CONSTRUCCIÓN DE POZO PUESTA A TIERRA	und	1.00						1.00	1.00
03.03.02	PUNTO DE INSTALACIÓN LINEA TIERRA PARA LA CADENA DE FRÍO	pto	1.00						1.00	1.00
	Hacia la cadena de frío									
04	INSTALACIONES SANITARIAS									
04.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS									
04.01.01	LLAVE CROMADA TEMPORIZADA 1/2" PARA LAVAMANOS	und	2.00						2.00	2.00
04.01.02	KIT DE ACCESORIOS PARA TANQUE DE INODORO	und	2.00						2.00	2.00
	En lavaderos	2.00								
04.01.03	TRAMPA PARA LAVAMANOS 2" (BAÑOS)	und	2.00						2.00	2.00
	En baños	7.00								
04.01.04	MANGUERA DE ABASTO DE 1/2" PARA LAVATORIOS	und	2.00						2.00	2.00
04.01.05	GRIFO CUELLO DE GANSO 1/2" PARA LAVATORIOS	und	6.00						6.00	6.00
04.01.06	KIT DE ACCESORIOS PARA URINARIO	und	1.00							
04.01.07	ANCLAS PARA INODORO	kit	1.00							
04.01.08	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES	und	2.00						2.00	2.00
04.01.09	MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DE LOS SSHH DEL MODULO 2	glb	1.00							
04.02	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO									
04.02.01	DESMONTAJE E INSTALACIÓN DE BOMBA ELÉCTRICA PARA AGUA PERIFÉRICA 1/2 HP 220V	und	1.00						1.00	1.00
04.02.02	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO	glb	1.00						1.00	1.00
	Sensores, llaves, cables, etc									



Milagros Mejía
Milagros Fionilla Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
19940



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY
POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

PUESTO DE SALUD HUANCHUY

PLANILLA DE METRADOS

ACTIV.: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY

Distrito : BUENAVISTA ALTA

Provincia : CASMA

LUGAR HUANCHUY

Departamento : ANCASH

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND	METRADOS						PARCIAL	TOTAL
			Nº DE VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA Y/O VOL.	FACTO R		
04.03	TANQUE ELEVADO Y CISTERNA EXISTENTE									
04.03.01	DESMONTAJE E INSTALACIÓN DE TANQUE ELEVADO V=1100 LTS	und	1.00						1.00	1.00
04.03.02	MANTENIMIENTO DE CISTERNA									
04.02.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIA	m3			9.00	0.30	0.50		1.35	1.35
04.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3			9.00	0.30	0.50		1.35	1.35
04.02.04	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SAP Ø3/4" ELECTRICAS	m			9.00				9.00	9.00
04.03.022	TARRAJE IMPERMABILIZADO EN CISTERNA (INTERIOR)	m2	1.00						45.00	45.00
	Muro interno de cisterna 3*4*1.50m			14.00		1.50			21.00	
			2.00	3.00	4.00				24.00	
05	SEGURIDAD Y SALUD EN ACTIVIDAD									
05.01	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	glb	1.00						1.00	1.00
	Cascos	und	5.00							
	Lentes	und	5.00							
	Chalecos con bolsillos	und	6.00							
	Guantes multiflex palma latex	und	8.00							
05.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00						1.00	1.00
	Cinta señalizadora de peligro color amarillo	roll	1.00							
	Cono pequeño de 28"	und	1.00							
05.03	LIMPIEZA FINAL DE ACTIVIDAD	m2	1.00				320.00		320.00	320.00
	Puesto de Salud Huanchuy									



MILAGROS MEJÍA
Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
15540



4. PRESUPUESTO DEL MANTENIMIENTO


MILAGROS MEJÍA A.
Milagros Fiorello Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
1111111111



4.1 GASTOS GENERALES

 MILAGROS MEJÍA A.
Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
155549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

PUESTO DE SALUD HUANCHUY

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES						
ACTIVIDAD:		"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY"				
PARTIDA:		GASTOS GENERALES		C.D. =	S/.	22,306.41
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	DIAS	PRECIO S/.	PARCIAL S/.
01	GASTOS GENERALES VARIABLES					S/. 2,900.00
01.01	DIRECCION TECNICA					
01.01.01	Maestro de Actividad	glb	1		S/.	2,800.00
						S/. 2,800.00
01.02	SERVICIOS Y MOVILIDAD					
01.01.01	Útiles de escritorio	glb	1		S/.	100.00
						S/. 100.00
TOTAL DE GASTOS GENERALES :					S/.	2,900.00
% COSTO DIRECTO =					13.00%	



Milagros Fidelella Mejía Angeles
MILAGROS FIDELLELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
11111111111



4.2 PRESUPUESTO DEL MANTENIMIENTO


Milagros Fiorella Mejía Angeles
MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215519

Presupuesto

Presupuesto 0103008 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA
REGION ANCASH
Subpresupuesto 001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY
Cliente RED DE SALUD PACIFICO SUR Costo al 23/03/2024
Lugar ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,902.42
01.01	LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE LONA (BANNER) CON BASTIDOR DE ALUMINIO DE 3.00x1.50M INC. INSTALACIÓN	gib	1.00	733.66	733.66
01.02	TRASLADO DE MATERIALES AL LUGAR DE LA ACTIVIDAD	gib	1.00	500.05	500.05
01.03	LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	121.60	3.53	429.25
01.04	LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2	78.00	3.07	239.46
02	ARQUITECTURA				3,908.57
02.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS				684.08
02.01.01	TRATAMIENTO DE SUPERFICIES DE MUROS CON SALITRE	m2	13.60	50.30	684.08
02.02	PINTURAS				3,133.87
02.02.01	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS EXTERIORES	m2	187.20	10.64	1,991.81
02.02.02	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS INTERIORES	m2	52.00	8.97	466.44
02.02.03	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN CIELO RASO	m2	28.00	9.91	277.48
02.02.04	PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN ZÓCALOS, E=0.30M	m	40.00	7.20	288.00
02.02.05	PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN PUERTA PRINCIPAL	m2	7.20	10.75	77.40
02.02.06	PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN VENTANAS EXTERIORES	m2	2.64	12.40	32.74
02.03	COBERTURA				90.52
02.03.01	TECHO TRASLÚCIDO ANTI UV PARA COBERTURA DE 3.05X1.10M COLOR ROJO	m2	3.36	26.97	90.62
03	INSTALACIONES ELECTRICAS				7,599.49
03.01	ILUMINACION Y TOMACORRIENTES				2,248.52
03.01.01	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W	und	3.00	46.01	138.03
03.01.02	LUMINARIA PANEL LED CUADRADO 24W	und	17.00	58.71	998.07
03.01.03	INTERRUPTOR SIMPLE	und	15.00	18.71	280.65
03.01.04	TOMACORRIENTES DOBLES DE GRADO HOSPITALARIO CON PUNTO DE TIERRA	und	27.00	30.81	831.87
03.02	TABLEROS Y CUCHILLAS				2,599.73
03.02.01	MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL Nº01	gib	1.00	797.24	797.24
03.02.02	MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL Nº02	gib	1.00	913.84	913.84
03.02.03	MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL Nº03	gib	1.00	616.14	616.14
03.02.04	IMPLEMENTACION DE UN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA LA CADENA DE FRIO	gib	1.00	272.51	272.51
03.03	POZO PUESTA A TIERRA				2,751.14
03.03.01	CONSTRUCCIÓN DE POZO PUESTA A TIERRA	und	1.00	1,516.72	1,516.72
03.03.02	PUNTO DE INSTALACIÓN LINEA TIERRA PARA LA CADENA DE FRIO	plo	1.00	1,234.42	1,234.42
04	INSTALACIONES SANITARIAS				8,218.93
04.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				2,452.47
04.01.01	LLAVE CROMADA TEMPORIZADA 1/2" PARA LAVAMANOS	und	2.00	129.04	258.08
04.01.02	KIT DE ACCESORIOS PARA TANQUE DE INODORO	und	2.00	49.94	99.88
04.01.03	TRAMPA PARA LAVAMANOS 2" (BAÑOS)	und	2.00	45.04	90.08
04.01.04	MANGUERA DE ABASTO PARA LAVATORIO 1/2"	und	2.00	34.94	69.88
04.01.05	GRIFO CUELLO DE GANSO 1/2" PARA LAVATORIO	und	6.00	170.79	1,024.74
04.01.06	KIT DE EQUIPO URINARIO	und	1.00	85.28	85.28
04.01.07	KIT DE ANCLAS PARA INODORO	und	1.00	115.55	115.55
04.01.08	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES	und	2.00	18.92	37.84
04.01.09	MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DE LOS SS.HH. DEL MÓDULO 2	gib	1.00	681.14	681.14
04.02	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO				924.72
04.02.01	DESMONTAJE E INSTALACIÓN DE BOMBA DE AGUA DE 1/2HP	und	1.00	431.11	431.11
04.02.02	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO	gib	1.00	493.61	493.61
04.03	TANQUE ELEVADO Y CISTERNA EXISTENTE				4,831.74
04.03.01	DESMONTAJE E INSTALACIÓN DE TANQUE ELEVADO V=1100 LTS.	und	1.00	1,600.22	1,600.22
04.03.02	MANTENIMIENTO DE CISTERNA				3,231.52
04.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERÍA	m3	1.35	76.63	103.45

Milagro Flores
MILAGROS FLORES MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Presupuesto

Presupuesto 0103008 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA
REGION ANCASH
Subpresupuesto 001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY
Cliente RED DE SALUD PACIFICO SUR
Lugar ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE

Costo al 23/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.35	51.09	68.97
04.03.02.03	INSTALACION DE TUBERIAS PVC SAP 3/4" ELECTRICAS	m	9.00	16.25	146.25
04.03.02.04	TARRAJEO IMPERMABILIZADO EN CISTERNA (INTERIOR)	m2	45.00	64.73	2,912.85
05	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				677.00
05.01	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	444.20	444.20
05.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	72.80	72.80
05.03	LIMPIEZA FINAL DE ACTIVIDAD	m2	320.00	0.50	160.00
	Costo Directo				22,306.41
	Gastos Generales				2,900.00
	Utilidad				3,300.00
					=====
	Sub_Total				28,506.41
	IGV				5,131.15
					=====
	Total Actividad				33,637.56

SON : TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE CON 56/100 SOLES


MARIELA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



4.3 ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS



MILAGROS FIORILLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0103008 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH**
 Subpresupuesto **001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY** Fecha presupuesto **23/03/2024**
 Partida **01.01 LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE LONA (BANNER) CON BASTIDOR DE ALUMINIO DE 3.00x1.50M INC. INSTALACIÓN**

Rendimiento	glb/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : glb			733.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	2.6667	24.00	64.00
0101010005	PEON		hh	0.5000	1.3333	18.60	24.80
							88.80
	Materiales						
0204020000006	ALUMINIO 1"x1" SIN ALETAS COLOR NATURAL X 3M		pza		5.0000	61.20	306.00
02100500010004	LONA BANNER 3.30x1.80M		und		1.0000	267.30	267.30
0217020002	CANTONERA GALVANIZADA DE 1"x1"		und		16.0000	1.50	24.00
02510300010009	TORNILLO AUTOPERFORANTE PUNTA BROCA 8X1/2"		cto		1.0000	18.90	18.90
02510300010011	REMACHE TIPO POP VÁSTAGO Y CUERPO INOXIDABLE M4 0x10		und		20.0000	1.30	26.00
							642.20
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	88.80	2.66
							2.66

Partida	01.02	TRASLADO DE MATERIALES AL LUGAR DE LA ACTIVIDAD					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			500.05
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0203020002	TRASLADO DE MATERIALES AL LUGAR DE ACTIVIDAD		glb		1.0000	500.05	500.05
							500.05

Partida	01.03	LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			3.53
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0800	24.00	1.92
							1.92
	Materiales						
02380100020005	LIJA CIRCULAR Ø225MM GRANO 120 X 5UND		pqt		0.0075	39.99	0.30
02380100020006	LIJA CIRCULAR Ø225MM GRANO 80 X 5UND		pqt		0.0075	32.99	0.25
0238010004	LIJA PARA PARED # 80		plg		0.1000	2.50	0.25
							0.80
	Equipos						
0301000022	LIJADORA PARED/TECHO POTENCIA 600W		día	1.0000	0.0100	75.00	0.75
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.92	0.06
							0.81

Partida	01.04	LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2			3.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0667	24.00	1.60
							1.60
	Materiales						
02380100020005	LIJA CIRCULAR Ø225MM GRANO 120 X 5UND		pqt		0.0075	39.99	0.30
02380100020006	LIJA CIRCULAR Ø225MM GRANO 80 X 5UND		pqt		0.0075	32.99	0.25



MILAGROS FIORELLI MEJIA ANGELES
 INGENIERA CIVIL
 CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103008 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH					
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY				Fecha presupuesto	23/03/2024
0238010004	LJA PARA PARED # 80	plg		0.1000	2.50	0.25
						0.80
	Equipos					
0301000022	LJADORA PARED/TECHO POTENCIA 600W	día	1.0000	0.0083	75.00	0.62
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.60	0.05
						0.67
Partida	02.01.01 TRATAMIENTO DE SUPERFICIES DE MUROS CON SALITRE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		50.30
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	24.00	16.00
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	18.60	6.20
						22.20
	Materiales					
02221500010023	ADITIVO ANTISALITRE CHEMA TOP	gal		0.0800	216.20	17.30
02222100010002	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SEAL GRIS 1 CHEMA	gal		0.0800	63.90	5.11
02901300050010	ESCOBILLA CON FIBRAS DE PLASTICO	und		1.0000	4.50	4.50
0290130022	AGUA	m3		0.1000	1.00	0.10
						27.01
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.20	0.67
03014800020003	BROCHA DE NYLON DE 4"	und		0.0150	28.10	0.42
						1.09
Partida	02.02.01 PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS EXTERIORES					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 27.0000	EQ. 27.0000	Costo unitario directo por : m2		10.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2963	24.00	7.11
						7.11
	Materiales					
0240010008	PINTURA LATEX TIPO MATE	gal		0.0500	36.00	1.80
02401500010004	IMPRIMANTE	kg		0.2500	1.50	0.38
02901400040001	CINTA MASKITAPE CREPE 500 MULTIUSOS 1" X 40 yd.	und		0.0120	12.60	0.15
						2.33
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.11	0.21
0301190003	RODILLO 9"	und		0.0250	22.90	0.57
03014800020003	BROCHA DE NYLON DE 4"	und		0.0150	28.10	0.42
						1.20
Partida	02.02.02 PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS INTERIORES					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m2		8.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	24.00	5.49
						5.49
	Materiales					
0240010008	PINTURA LATEX TIPO MATE	gal		0.0500	36.00	1.80
02401500010004	IMPRIMANTE	kg		0.2500	1.50	0.38
02901400040001	CINTA MASKITAPE CREPE 500 MULTIUSOS 1" X 40 yd.	und		0.0120	12.60	0.15
						2.33



MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0103008 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH**

Subpresupuesto **001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY** Fecha presupuesto **23/03/2024**

Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	5.49	0.16
0301190003	RODILLO 9"	und	0.0250	22.90	0.57
03014800020003	BROCHA DE NYLON DE 4"	und	0.0150	28.10	0.42
					1.15

Partida **02.02.03 PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN CIELO RASO**

Rendimiento **m2/DIA** **MO. 30.0000** **EQ. 30.0000** Costo unitario directo por : m2 **9.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	24.00	6.40
						6.40
Materiales						
0240010008	PINTURA LATEX TIPO MATE	gal		0.0500	36.00	1.80
02401500010004	IMPRIMANTE	kg		0.2500	1.50	0.38
02901400040001	CINTA MASKITAPE CREPE 500 MULTIUSOS 1" X 40 yd.	und		0.0120	12.60	0.15
						2.33
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.40	0.19
0301190003	RODILLO 9"	und		0.0250	22.90	0.57
03014800020003	BROCHA DE NYLON DE 4"	und		0.0150	28.10	0.42
						1.18

Partida **02.02.04 PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN ZÓCALOS, E=0.30M**

Rendimiento **m/DIA** **MO. 30.0000** **EQ. 30.0000** Costo unitario directo por : m **7.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	24.00	6.40
						6.40
Materiales						
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0060	52.00	0.31
0240080012	THINNER	gal		0.0120	25.00	0.30
						0.61
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.40	0.19
						0.19

Partida **02.02.05 PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN PUERTA PRINCIPAL**

Rendimiento **m2/DIA** **MO. 40.0000** **EQ. 40.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.00	4.80
						4.80
Materiales						
02380100020003	LJA DE FIERRO #80	plg		0.1500	3.00	0.45
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0830	52.00	4.32
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0060	54.00	0.32
0240080012	THINNER	gal		0.0120	25.00	0.30
						5.39
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.80	0.14
03014800020003	BROCHA DE NYLON DE 4"	und		0.0150	28.10	0.42
						0.56



MILAGROS FIORELLI MORA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103008 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH					
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY				Fecha presupuesto	23/03/2024
Partida	02.02.06 PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN VENTANAS EXTERIORES					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		12.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	24.00	6.40
						6.40
	Materiales					
02380100020003	LIJA DE FIERRO #80	plg		0.1500	3.00	0.45
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0830	52.00	4.32
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0060	54.00	0.32
0240080012	THINNER	gal		0.0120	25.00	0.30
						5.39
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.40	0.19
03014800020003	BROCHA DE NYLON DE 4"	und		0.0150	28.10	0.42
						0.61
Partida	02.03.01 TECHO TRASLÚCIDO ANTI UV PARA COBERTURA DE 3.05X1.10M COLOR ROJO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 32.0000	EQ. 32.0000	Costo unitario directo por : m2		26.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2500	24.00	6.00
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2500	18.60	4.65
						10.65
	Materiales					
0228030004	TECHO TRASLÚCIDO 3.05X1.10MX1.2MM COLOR ROJO	pln		0.3500	36.90	12.92
0271050143	ESPARRAGO GALVANIZADO CON TUERCA D=3/16", CON CAPUCHÓN Y ARANDELA BASE BOYA	und		2.0000	1.50	3.00
						15.92
	Equipos					
0301340001	ANDAMIO METALICO 1 CUERPO	dia	1.0000	0.0313	12.72	0.40
						0.40
Partida	03.01.01 LUMINARIA LED CIRCULAR 24W					
Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und		46.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	1.0000	0.3200	24.00	7.68
						7.68
	Materiales					
0270110325	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W	und		1.0000	38.10	38.10
						38.10
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.68	0.23
						0.23
Partida	03.01.02 LUMINARIA PANEL LED CUADRADO 24W					
Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und		58.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	1.0000	0.3200	24.00	7.68
						7.68



MILAGROS FIORELLA MAJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103008 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH						
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY				Fecha presupuesto	23/03/2024	
0270110329	Materiales PANEL LED CUADRADO 24W		und	1.0000	50.80	50.80 50.80	
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%mo	3.0000	7.68	0.23 0.23	
Partida	03.01.03 INTERRUPTOR SIMPLE						
Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und		18.71	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010008	Mano de Obra OPERARIO ELECTRICO		hh	1.0000	0.3200	24.00	7.68 7.68
02620500040019	Materiales INTERRUPTOR SIMPLE		und		1.0000	10.80	10.80 10.80
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	7.68	0.23 0.23
Partida	03.01.04 TOMACORRIENTES DOBLES DE GRADO HOSPITALARIO CON PUNTO DE TIERRA						
Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und		30.81	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010008	Mano de Obra OPERARIO ELECTRICO		hh	1.0000	0.3200	24.00	7.68 7.68
0262130002	Materiales TOMACORRIENTES DOBLES + T - HOSPITALARIOS		und		1.0000	22.90	22.90 22.90
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	7.68	0.23 0.23
Partida	03.02.01 MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL Nº01						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		797.24	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010008	Mano de Obra OPERARIO ELECTRICO		hh	1.0000	8.0000	24.00	192.00 192.00
0241020001	Materiales CINTA AISLANTE 3/4 X 18M TEMFLEX 165 NEGRA		rl		1.0000	7.50	7.50
02620500040020	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 x 25 A		und		1.0000	161.98	161.98
0270010296	CABLE N° 12 AWG-THW		rl		2.0000	215.00	430.00 599.48
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	192.00	5.76 5.76
Partida	03.02.02 MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL Nº02						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		913.84	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						



MILAGROS FLORES MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103008 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH					
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY				Fecha presupuesto	23/03/2024
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	1.0000	8.0000	24.00	192.00
						192.00
	Materiales					
0241020001	CINTA AISLANTE 3/4 X 18M TEMFLEX 165 NEGRA	rl		1.0000	7.50	7.50
02620500040020	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 x 25 A	und		1.0000	161.98	161.98
0270010296	CABLE N° 12 AWG-THW	rl		1.0000	215.00	215.00
0272010092	TUBO CORRUGADO FLEXIBLE 3/4" X 25 M	rl		4.0000	82.90	331.60
						716.08
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	192.00	5.76
						5.76
Partida	03.02.03 MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL N°03					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		616.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	1.0000	8.0000	24.00	192.00
						192.00
	Materiales					
0241020001	CINTA AISLANTE 3/4 X 18M TEMFLEX 165 NEGRA	rl		1.0000	7.50	7.50
02620500040020	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 x 25 A	und		1.0000	161.98	161.98
0268230002	TABLERO EMPOTRABLE 8 POLOS	und		1.0000	33.90	33.90
0270010296	CABLE N° 12 AWG-THW	rl		1.0000	215.00	215.00
						418.38
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	192.00	5.76
						5.76
Partida	03.02.04 IMPLEMENTACION DE UN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA LA CADENA DE FRIO					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		272.51
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	0.5000	4.0000	24.00	96.00
						96.00
	Materiales					
0241020001	CINTA AISLANTE 3/4 X 18M TEMFLEX 165 NEGRA	rl		0.5000	7.50	3.75
02620500040020	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 x 25 A	und		1.0000	161.98	161.98
0274010007	TABLERO EMPOTRABLE PVC CON TAPA PARA 2 POLOS	und		1.0000	7.90	7.90
						173.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	96.00	2.88
						2.88
Partida	03.03.01 CONSTRUCCIÓN DE POZO PUESTA A TIERRA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,516.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	18.60	148.80
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	1.0000	8.0000	24.00	192.00
						340.80
	Materiales					
02070500010001	TIERRA DE CULTIVO	m3		3.0000	96.00	288.00
0270010298	CABLE 1x16mm2 COBRE DESNUDO	m		1.0000	9.50	9.50



MILAGROS FLORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103008 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH				
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY				Fecha presupuesto 23/03/2024
0272010089	TUBO PVC SAP-ELECTRICAS 3/4" X 3M	pza	1.0000	9.60	9.60
0272040023	CONECTORES DE COBRE TIPO A/B	und	1.0000	13.50	13.50
02720400410001	DOSIS QUÍMICA THOR GEL DE 5 Kg.	und	2.0000	157.12	314.24
0272040042	VARILLA DE COBRE DE 3/4"x2.40M C/PUNTA	und	1.0000	467.62	467.62
0272040043	REGISTRO CON TAPA PARA POZO DE PUESTA A TIERRA	und	1.0000	63.24	63.24
					1,165.70
	Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	340.80	10.22
					10.22

Partida	03.03.02 PUNTO DE INSTALACIÓN LINEA TIERRA PARA LA CADENA DE FRIO						
Rendimiento	pto/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : pto		1,234.42	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	24.00	96.00	
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	18.60	74.40	
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	1.0000	4.0000	24.00	96.00	
						266.40	
	Materiales						
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" X 3 m	m		30.0000	3.20	96.00	
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		6.0000	0.80	4.80	
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		3.0000	1.20	3.60	
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	0.80	1.60	
02220800120003	PEGAMENTO CELESTE PARA PVC DE 4 ONZAS	und		1.0000	18.70	18.70	
0270010296	CABLE N° 12 AWG-THW	rl		1.0000	215.00	215.00	
0270010297	CABLE N° 10 AWG-THW	rl		1.0000	365.00	365.00	
0272040058	MATERIALES PARA PICAR Y RESANAR MUROS	und		1.0000	250.00	250.00	
						954.70	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	266.40	13.32	
						13.32	

Partida	04.01.01	LLAVE CROMADA TEMPORIZADA 1/2" PARA LAVAMANOS				
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		129.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
01010200010015	OPERARIO GASFITERO	hh	1.0000	0.4000	24.00	9.60
						9.60
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	und		0.1500	1.00	0.15
02560400010008	LLAVE TEMPORIZADA LAVATORIO ORANGE CR	und		1.0000	119.00	119.00
						119.15
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.60	0.29
						0.29

Partida	04.01.02 KIT DE ACCESORIOS PARA TANQUE DE INODORO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		49.94	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
01010200010015	OPERARIO GASFITERO		hh	1.0000	0.4000	24.00	9.60
							9.60
	Materiales						



MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103008 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH					
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY				Fecha presupuesto	23/03/2024
0241030001	CINTA TEFLON	und		0.1500	1.00	0.15
0247020003	KIT DE ACCESORIOS PARA TANQUE DE INODORO	jgo		1.0000	39.90	39.90
						40.05
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.60	0.29
						0.29
Partida	04.01.03 TRAMPA PARA LAVAMANOS 2" (BAÑOS)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		45.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
01010200010015	OPERARIO GASFITERO	hh	1.0000	0.4000	24.00	9.60
						9.60
	Materiales					
0206150003	TRAMPA P DESAGUE CON REGISTRO PVC	kit		1.0000	35.00	35.00
0241030001	CINTA TEFLON	und		0.1500	1.00	0.15
						35.15
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.60	0.29
						0.29
Partida	04.01.04 MANGUERA DE ABASTO PARA LAVATORIO 1/2"					
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		34.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
01010200010015	OPERARIO GASFITERO	hh	1.0000	0.4000	24.00	9.60
						9.60
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	und		0.1500	1.00	0.15
0254030002	MANGUERA DE ABASTO	und		1.0000	24.90	24.90
						25.05
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.60	0.29
						0.29
Partida	04.01.05 GRIFO CUELLO DE GANSO 1/2" PARA LAVATORIO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		170.79
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
01010200010015	OPERARIO GASFITERO	hh	1.0000	0.4000	24.00	9.60
						9.60
	Materiales					
0256020007	GRIFO CUELLO DE GANSO PARA LAVATORIO	und		1.0000	160.90	160.90
						160.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.60	0.29
						0.29
Partida	04.01.06 KIT DE EQUIPO URINARIO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		85.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					



MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103008 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH					
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY				Fecha presupuesto	23/03/2024
0272040058	MATERIALES PARA PICAR Y RESANAR MUROS	und	1.0000	250.00	250.00	
						323.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	5.0000	340.80	17.04	17.04
Partida	04.02.01 DESMONTAJE E INSTALACIÓN DE BOMBA DE AGUA DE 1/2HP					
Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und		431.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	18.60	49.60
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	1.0000	2.6667	24.00	64.00
						113.60
	Materiales					
0248010002	BOMBA ELÉCTRICA PARA AGUA PERIFÉRICA 1/2 HP 220V	und		1.0000	314.10	314.10
						314.10
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	113.60	3.41
						3.41
Partida	04.02.02 MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : glb		493.61
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	18.60	49.60
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	1.0000	2.6667	24.00	64.00
						113.60
	Materiales					
0204240030	SENSOR O Sonda DE NIVEL PARA TANQUE	und		2.0000	89.00	178.00
0204240031	ABRAZADERA 1" DE 1 OREJA 2MM	und		10.0000	1.10	11.00
02220800120003	PEGAMENTO CELESTE PARA PVC DE 4 ONZAS	und		1.0000	18.70	18.70
0241020001	CINTA AISLANTE 3/4 X 18M TEMFLEX 165 NEGRA	rl		1.0000	7.50	7.50
0247020004	KIT DE ABRAZADERA	kit		1.0000	4.50	4.50
02620300020007	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 32 A 220V	und		1.0000	45.90	45.90
0268230003	TABLERO EMPOTRABLE DE 2 POLOS	und		1.0000	7.90	7.90
0270010296	CABLE N° 12 AWG-THW	rl		0.2500	215.00	53.75
0272010091	TUBO PVC SAP-ELECTRICAS 1/2" X 3M	und		1.0000	7.90	7.90
0272010092	TUBO CORRUGADO FLEXIBLE 3/4" X 25 M	rl		0.5000	82.90	41.45
						376.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	113.60	3.41
						3.41
Partida	04.03.01 DESMONTAJE E INSTALACIÓN DE TANQUE ELEVADO V=1100 LTS.					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,600.22
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	18.60	148.80
01010200010015	OPERARIO GASFITERO	hh	1.0000	8.0000	24.00	192.00
						340.80
	Materiales					
0241030001	CINTA TEFLON	und		3.0000	1.00	3.00
0247020006	KIT DE INSTALACIÓN PARA DESFOGUE DE TANQUE ELEVADO	kit		1.0000	23.20	23.20


 MILA OPEA MEJÍA
 INGENIERA CIVIL
 CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103008 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH					
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY				Fecha presupuesto	23/03/2024
0247020007	KIT DE INSTALACIÓN DE TANQUE ELEVADO	kit	1.0000	38.00	38.00	
02480100010002	TANQUE DE AGUA COLOR ARENA 1100 LITROS +KIT DE ACCESORIOS	und	1.0000	735.00	735.00	
02901000020019	BASE DE METALICA PARA TANQUE V=1100LTS. H<1.0M	und	1.0000	450.00	450.00	
						1,249.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	340.80	10.22	
						10.22
Partida	04.03.02.01 EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERÍA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : m3		76.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	18.60	74.40
						74.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	74.40	2.23
						2.23
Partida	04.03.02.02 RELLENO CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3		51.09
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	18.60	49.60
						49.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	49.60	1.49
						1.49
Partida	04.03.02.03 INSTALACION DE TUBERIAS PVC SAP 3/4" ELECTRICAS					
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m		16.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	1.0000	0.1333	24.00	3.20
						3.20
	Materiales					
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		2.0000	0.80	1.60
02051600010002	CURVA PVC-SAP DE 3/4" X 90°	und		0.3500	0.80	0.28
02080100010002	TUBERIA PVC-SEL 3/4" X 3 m	und		1.0000	10.60	10.60
02220800120003	PEGAMENTO CELESTE PARA PVC DE 4 ONZAS	und		0.0250	18.70	0.47
						12.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.20	0.10
						0.10
Partida	04.03.02.04 TARRAJEO IMPERMABILIZADO EN CISTERNA (INTERIOR)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 6.5000	EQ. 6.5000	Costo unitario directo por : m2		64.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	24.00	29.54
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.2308	18.60	22.89
						52.43



 Oficina de Ingeniería Civil

 CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103008 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH					
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY				Fecha presupuesto	23/03/2024
Materiales						
0207020001	ARENA	m3		0.0236	150.00	3.54
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1850	30.00	5.55
0222030002	SIKA 1 (balde de 20 kg)	bal		0.0355	16.00	0.57
0231190002	REGLA DE ALUMINIO 1"x3"x3m	und		0.0250	105.00	2.63
0290130022	AGUA	m3		0.0068	1.00	0.01
						12.30
Partida	05.01 EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		444.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02670100010009	CASCO STARK SUSP CON RATCHET CLUTE	und		5.0000	33.90	169.50
0267020009	LENTES DE SEGURIDAD SPORT LUNA CLARA	und		5.0000	9.90	49.50
0267050001	GUANTE MULTIFLEX PALMA LATEX	par		8.0000	7.90	63.20
0267060018	CHALECO BÁSICO DRIL NARANJA	und		6.0000	27.00	162.00
						444.20
Partida	05.02 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		72.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0267110001	CINTA DE SEÑALIZACION AMARILLO 110M	und		1.0000	32.90	32.90
0267110027	CONO DE SEGURIDAD (28")	und		1.0000	39.90	39.90
						72.80
Partida	05.03 LIMPIEZA FINAL DE ACTIVIDAD					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m2		0.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	18.60	0.50
						0.50



Milagros Fiohelva Mena Angeles
MILAGROS FIOHELVA MENA ANGELES
 INGENIERA CIVIL
 CIP: 215549



4.4 RELACIÓN DE INSUMOS



Milagros Fiorella Mejía Angeles
MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0103008 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE
 Subpresupuesto 001 SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH
 Fecha 23/03/2024 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY
 Lugar 021809 ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010003	OPERARIO	hh	174.5245	24.00	4,188.59
0101010005	PEON	hh	114.0359	18.60	2,121.07
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	66.3731	24.00	1,592.95
01010200010015	OPERARIO GASFITERO	hh	24.2666	24.00	582.40
					8,485.01
MATERIALES					
0203020002	TRASLADO DE MATERIALES AL LUGAR DE ACTIVIDAD	gib	1.0000	500.05	500.05
02040200000006	ALUMINIO 1"X1" SIN ALETAS COLOR NATURAL X 3M	pza	5.0000	61.20	306.00
0204240030	SENSOR O Sonda DE NIVEL PARA TANQUE	und	2.0000	89.00	178.00
0204240031	ABRAZADERA 1" DE 1 OREJA 2MM	und	10.0000	1.10	11.00
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" X 3 m	m	30.0000	3.20	96.00
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und	24.0000	0.80	19.20
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und	3.0000	1.20	3.60
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und	2.0000	0.80	1.60
02050700020025	TUBERIA PVC SAP C-10 S/P DE 1/2" X 5 m	m	10.0000	2.20	22.00
0205090003	CODO PVC SAP 1/2" X 90°	und	2.0000	1.40	2.80
02051000020009	CODO PVC SAL 2" X 45°	und	2.0000	2.00	4.00
02051000020011	CODO PVC SAL 2" X 90°	und	2.0000	2.40	4.80
02051600010002	CURVA PVC-SAP DE 3/4" X 90°	und	3.1500	0.80	2.52
0205270002	TUBERIA PVC SAL DE 2" X 3M	m	6.0000	3.50	21.00
0206150003	TRAMPA P DESAGUE CON REGISTRO PVC	kit	2.0000	35.00	70.00
0207020001	ARENA	m3	1.0620	150.00	159.30
02070500010001	TIERRA DE CULTIVO	m3	3.0000	96.00	288.00
02080100010002	TUBERIA PVC-SEL 3/4" X 3 m	und	9.0000	10.60	95.40
02100500010004	LONA BANNER 3.30x1.80M	und	1.0000	267.30	267.30
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	8.3250	30.00	249.75
0217020002	CANTONERA GALVANIZADA DE 1"X1"	und	16.0000	1.50	24.00
0222030002	SIKA 1 (balde de 20 kg)	bal	1.5975	16.00	25.56
02220800120003	PEGAMENTO CELESTE PARA PVC DE 4 ONZAS	und	3.2250	18.70	60.31
02221500010023	ADITIVO ANTISALITRE CHEMA TOP	gal	1.0880	216.20	235.23
02222100010002	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SEAL GRIS 1 CHEMA	gal	1.0880	63.90	69.52
0228030004	TECHO TRASLÚCIDO 3.05X1.10MX1.2MM COLOR ROJO	pln	1.1760	36.90	43.39
0231190002	REGLA DE ALUMINIO 1"x3"x3m	und	1.1250	105.00	118.13
02380100020003	LIJA DE FIERRO #80	plg	1.4760	3.00	4.43
02380100020005	LIJA CIRCULAR Ø225MM GRANO 120 X 5UND	pqt	1.4969	39.99	59.86
02380100020006	LIJA CIRCULAR Ø225MM GRANO 80 X 5UND	pqt	1.4970	32.99	49.39
0238010004	LIJA PARA PARED # 80	plg	19.9600	2.50	49.90
0240010008	PINTURA LATEX TIPO MATE	gal	13.3600	36.00	480.96
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	1.0567	52.00	54.95
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	0.0589	54.00	3.18
0240080012	THINNER	gal	0.5981	25.00	14.95
02401500010004	IMPRIMANTE	kg	66.8000	1.50	100.20
0241020001	CINTA AISLANTE 3/4 X 18M TEMFLEX 165 NEGRA	rlf	4.5000	7.50	33.75
0241030001	CINTA TEFLON	und	6.2000	1.00	6.20
0247020003	KIT DE ACCESORIOS PARA TANQUE DE INODORO	jgo	2.0000	39.90	79.80
0247020004	KIT DE ABRAZADERA	kit	1.0000	4.50	4.50
0247020005	KIT DE ACCESORIOS PARA URINARIO	jgo	2.0000	64.50	129.00
0247020006	KIT DE INSTALACIÓN PARA DESFOGUE DE TANQUE ELEVADO	kit	1.0000	23.20	23.20
0247020007	KIT DE INSTALACIÓN DE TANQUE ELEVADO	kit	1.0000	38.00	38.00
02480100010002	TANQUE DE AGUA COLOR ARENA 1100 LITROS +KIT DE ACCESORIOS	und	1.0000	735.00	735.00
0248010002	BOMBA ELÉCTRICA PARA AGUA PERIFÉRICA 1/2 HP 220V	und	1.0000	314.10	314.10
02510300010009	TORNILLO AUTOPERFORANTE PUNTA BROCA 8X1/2"	cto	1.0000	18.90	18.90
02510300010011	REMACHE TIPO POP VÁSTAGO Y CUERPO INOXIDABLE M4.0x10	und	20.0000	1.30	26.00
0254030002	MANGUERA DE ABASTO	und	2.0000	24.90	49.80
0256020007	GRIFO CUELLO DE GANSO PARA LAVATORIO	und	6.0000	160.90	965.40
02560400010008	LLAVE TEMPORIZADA LAVATORIO ORANGE CR	und	2.0000	119.00	238.00
02620300020007	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 32 A 220V	und	1.0000	45.90	45.90
02620500040019	INTERRUPTOR SIMPLE	und	15.0000	10.80	162.00
02620500040020	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 x 25 A	und	4.0000	161.98	647.92
0262130002	TOMACORRIENTES DOBLES + T - HOSPITALARIOS	und	27.0000	22.90	618.30
02670100010009	CASCO STARK SUSP CON RATCHET CLUTE	und	5.0000	33.90	169.50
0267020009	LENTES DE SEGURIDAD SPORT LUNA CLARA	und	5.0000	9.90	49.50



MILAGROS FIORELLA MESA ANGELES
 INGENIERA CIVIL
 CIP: 215549

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0103008 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE
 Subpresupuesto 001 SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH
 Fecha 23/03/2024 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY
 Lugar 021809 ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0267050001	GUANTE MULTIFLEX PALMA LATEX	par	8.0000	7.90	63.20
0267060018	CHALECO BÁSICO DRIL NARANJA	und	6.0000	27.00	162.00
0267110001	CINTA DE SEÑALIZACION AMARILLO 110M	und	1.0000	32.90	32.90
0267110027	CONO DE SEGURIDAD (28")	und	1.0000	39.90	39.90
0268230002	TABLERO EMPOTRABLE 8 POLOS	und	1.0000	33.90	33.90
0268230003	TABLERO EMPOTRABLE DE 2 POLOS	und	1.0000	7.90	7.90
0270010296	CABLE N° 12 AWG-THW	rl	5.2500	215.00	1,128.75
0270010297	CABLE N° 10 AWG-THW	rl	1.0000	365.00	365.00
0270010298	CABLE 1x16mm2 COBRE DESNUDO	m	1.0000	9.50	9.50
0270110325	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W	und	3.0000	38.10	114.30
0270110329	PANEL LED CUADRADO 24W	und	17.0000	50.80	863.60
0270110330	ANCLAJE PARA INODORO	kit	1.0000	10.50	10.50
0271050143	ESPARRAGO GALVANIZADO CON TUERCA D=3/16", CON CAPUCHÓN Y ARANDELA BASE BOYA	und	6.7200	1.50	10.08
0272010089	TUBO PVC SAP-ELECTRICAS 3/4" X 3M	pza	1.0000	9.60	9.60
0272010091	TUBO PVC SAP-ELECTRICAS 1/2" X 3M	und	1.0000	7.90	7.90
0272010092	TUBO CORRUGADO FLEXIBLE 3/4" X 25 M	rl	4.5000	82.90	373.05
0272040023	CONECTORES DE COBRE TIPO A/B	und	1.0000	13.50	13.50
02720400410001	DOSIS QUÍMICA THOR GEL DE 5 Kg.	und	2.0000	157.12	314.24
0272040042	VARILLA DE COBRE DE 3/4"x2.40M C/PUNTA	und	1.0000	467.62	467.62
0272040043	REGISTRO CON TAPA PARA POZO DE PUESTA A TIERRA	und	1.0000	63.24	63.24
0272040058	MATERIALES PARA PICAR Y RESANAR MUROS	und	2.0000	250.00	500.00
0274010007	TABLERO EMPOTRABLE PVC CON TAPA PARA 2 POLOS	und	1.0000	7.90	7.90
02901000020019	BASE DE METALICA PARA TANQUE V=1100LTS. H<1.0M	und	1.0000	450.00	450.00
02901300050010	ESCOBILLA CON FIBRAS DE PLASTICO	und	13.6000	4.50	61.20
0290130022	AGUA	m3	1.6660	1.00	1.67
0290130027	SODA CAUSTICA LIQUIDA AL 50%	kg	0.4000	27.03	10.81
02901400040001	CINTA MASKITAPE CREPE 500 MULTIUSOS 1" X 40 yd.	und	3.2056	12.60	40.39
					13,213.70
EQUIPOS					
0301000022	LIJADORA PARED/TECHO POTENCIA 600W	dia	1.8634	75.00	139.76
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			191.14
0301190003	RODILLO 9"	und	6.6800	22.90	152.97
0301340001	ANDAMIO METALICO 1 CUERPO	dia	0.1052	12.72	1.34
03014800020003	BROCHA DE NYLON DE 4"	und	4.3591	28.10	122.49
					607.70
Total				S/.	22,306.41



MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES
 INGENIERA CIVIL
 CIP-215549



5. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES



Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
CIR: 015549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR – REGIÓN ANCASH"

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

ACTIV. : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY
Distrito : BUENAVISTA ALTA
LUGAR : HUANCHUY

Provincia : CASMA
Departamento : ANCASH

ITEM	PARTIDAS	Duración en días	Mes 01 - 2024																													
			Semana 01							Semana 02							Semana 03							Semana 04								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
01	TRABAJOS PRELIMINARES	30																														
01.01	LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE LONA (BANNER) CON BASTIDOR DE ALUMINIO DE 3.00x1.50M INC. INSTALACIÓN	1																														
01.02	TRASLADO DE MATERIALES AL LUGAR DE LA ACTIVIDAD	1																														
01.03	LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	2																														
01.04	LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	1																														
02	ARQUITECTURA																															
02.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS																															
02.01.01	TRATAMIENTO DE SUPERFICIES DE MUROS CON SALTIRE EXTERIORES	1																														
02.02	PINTURAS																															
02.02.01	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS EXTERIORES	7																														
02.02.02	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS INTERIORES	2																														
02.02.03	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN CIELO RASO	1																														
02.02.04	PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN ZÓCALOS, E=0.30M	2																														
02.02.05	PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN PUERTA PRINCIPAL	1																														
02.02.06	PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN VENTANAS EXTERIORES	1																														
02.03	COBERTURA																															
02.03.01	TECHO TRASLUCIDO ANTI UV PARA COBERTURA DE 3.05X1.10M COLOR ROJO																															
03	INSTALACIONES ELECTRICAS																															



MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR – REGIÓN ANCASH"

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

ACTIV. : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY

Districto : BUENAVISTA ALTA

LUGAR : HUANCHUY

Provincia : CASMA
Departamento : ANCASH

ITEM	PARTIDAS	Duración en días	Mes 01 - 2024																											
			Semana 01							Semana 02							Semana 03							Semana 04						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
03.01	ILUMINACION Y TOMACORRIENTES																													
03.01.01	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W	1																												
03.01.02	LUMINARIA PANEL LED CUADRADO 24W	1																												
03.01.03	INTERRUPTOR SIMPLE	1																												
03.01.04	TOMACORRIENTES DOBLES DE GRADO HOSPITALARIO CON PUNTO DE TIERRA	1																												
03.02	TABLEROS Y CUCHILLAS																													
03.02.01	MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL N°01	1																												
03.02.02	MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL N°02	1																												
03.02.03	MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL N°03	1																												
03.02.04	IMPLEMENTACION DE UN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA LA CADENA DE FRIO	1																												
03.03	POZO PUESTA A TIERRA																													
	CONSTRUCCIÓN DE POZO PUESTA A TIERRA	1																												
	PUNTO DE INSTALACIÓN LINEA TIERRA PARA LA CADENA DE FRIO	1																												
04	INSTALACIONES SANITARIAS																													
04.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS																													
	LLAVE CROMADA TEMPORIZADA 1/2" PARA LAVAMANOS	1																												
	KIT DE ACCESORIOS PARA TANQUE DE INODORO	1																												
	TRAMPA PARA LAVAMANOS 2" (BAÑOS)	1																												
	MANGUERA DE ABASTO PARA LAVATORIO 1/2"	1																												
	GRIFO CUELLO DE GANSO 1/2" PARA LAVATORIO	1																												
	KIT DE EQUIPO URINARIO	1																												
	KIT DE ANCLAS PARA INODORO	1																												



MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR - REGIÓN ANCAH"

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

ACTIV. : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY
Distrito : BUENAVISTA ALTA
LUGAR : HUANCHUY

Provincia : CASMA
Departamento : ANCAH

ITEM	PARTIDAS	Duración en días	Mes 01 - 2024																											
			Semana 01							Semana 02							Semana 03							Semana 04						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
04.01.08	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES	1																												
04.01.09	MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DE LOS SS.HH. DEL MÓDULO 2	3																												
04.02	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO																													
04.02.01	DESMONTAJE E INSTALACIÓN DE BOMBA DE AGUA DE 1/2HP	1																												
04.02.02	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO	1																												
04.02	TANQUE ELEVADO Y CISTERNA EXISTENTE																													
04.02.01	DESMONTAJE E INSTALACIÓN DE TANQUE ELEVADO Y	1																												
04.02.01	MANTENIMIENTO DE CISTERNA																													
04.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	1																												
04.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	1																												
04.03.02.03	INSTALACION DE TUBERIAS PVC SAP 3/4" ELECTRICAS	1																												
04.03.02.04	TARRAJEO IMPERMABILIZADO EN CISTERNA (INTERIOR)	7																												
05	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																													
05.01	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	1																												
05.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	1																												
05.03	LIMPIEZA FINAL DE ACTIVIDAD	1																												



MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP. 215549



6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PUESTO DE SALUD HUANCHUY

01. TRABAJOS PRELIMINARES

01.01. LETRERO DE IDENTIFICACION DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE LONA (BANNER) CON BASTIDOR DE ALUMINIO DE 3.00M x 1.50 INC. INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN:

Esta actividad consiste en la fabricación e instalación de un letrero informativo para el puesto de salud de 3.00x1.50m. Su elaboración será de acuerdo a lo indicado en el plano de detalles y aprobado por el Ing. Supervisor de actividad. Su objetivo es indicar en qué dirección se encuentra el puesto de salud y que tipo de atenciones brinda.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida será forma global (glb.)

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por de forma global. entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.02. TRASLADO DE MATERIALES AL LUGAR DE LA ACTIVIDAD

DESCRIPCIÓN:

Esta actividad consiste en transportar todos los materiales a emplearse desde los puntos de venta hasta el puesto de salud donde se va a desarrollar la actividad.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida será forma global (glb.)



Milagros Fiorella Mesa Angeles
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por de forma global. entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.03. LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el lijado y limpieza de la pintura existente en los muros exteriores del puesto de salud, esto con el objetivo de obtener una superficie lista para volver a pintar. El área de trabajo es de 121.60 m², los cuales abarcan el muro frontal exterior, los muros laterales exteriores, alero longitudinal y alero lateral del módulo 01 y módulo 02

Para ejecutar esta partida se usará una lijadora de pared eléctrica.

HERRAMIENTAS MANUALES

- Lijas
- Lijadora de pared de 225mm
- Espátulas
- Escobas



MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por metro cuadrado (m²).

MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por metro cuadrado (m²). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.04. LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el lijado y limpieza de la pintura látex en los muros interiores del puesto de salud, esto con el objetivo de obtener una superficie lista para volver a pintar. El área de trabajo es de 78.00 m², los cuales abarcan los pasillos, sala de espera.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por metro cuadrado (m²).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por metro cuadrado (m²). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

02. ARQUITECTURA

02.01. REVOQUES Y ENLUCIDOS

02.02.01. TRATAMIENTO DE SUPERFICIE EN MUROS CON SALITRE

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el picado y limpieza de las zonas afectadas por el salitre para darle un adecuado tratamiento para la eliminación definitiva del salitre. Estos se encuentran en los muros interiores así como en muros exteriores. En el mercado existe una gran variedad de productos que pueden ser usados para dicho tratamiento



MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"



MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por metro cuadrado (m²).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por metro cuadrado (m²). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

02.02. PINTURAS

02.02.01. PINTURA LATEX – TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS EXTERIORES

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el pintado de los muros exteriores con dos capas de pintura látex tipo mate en un área de 187.20 m². Las zonas donde se realizará el pintado son: muro exterior en lado frontal, muro exterior en lado lateral, alero longitudinal y alero lateral

Directiva Administrativa N° 211-MINSA.DGIEM.V.01, que Regula el Pintado Externo e Interno de los Establecimientos de Salud en el Ámbito del Ministerio de Salud, regular el uso de los colores seleccionados y aprobados en la paleta de colores y, establecer las disposiciones para el pintado interno y externo de los volúmenes, ambientes, espacios y otros. En este sentido, los colores establecidos para este establecimiento de salud son los siguientes:


MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215519

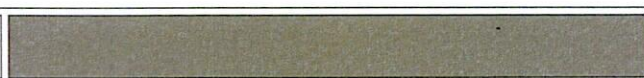


"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

- **Color: Pantone Cool Gray 9. Pintura látex - tipo mate**

La aplicación de este color sirve para resaltar únicamente las superficies de los volúmenes salientes.

Pantone Cool Gray 9

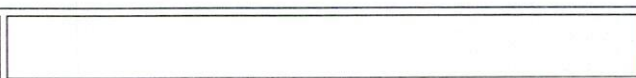


Este color es muy similar al color natural del microcemento que es aplicado en muros exteriores.

- **Color: Blanco. Pintura Látex - Tipo Mate**

Este color, debe ser predominante y debe ser utilizado en la mayor cantidad de superficies como paredes, muros, parapetos y tabiquerías de distintos tamaños grandes, medianas y pequeñas.

Blanco



MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por metro cuadrado (m²).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por metro cuadrado (m²). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

02.02.02. PINTURA LATEX – TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS INTERIORES

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el pintado de los muros interiores con dos capas de pintura látex tipo mate en un área de 52.00 m². Las zonas de trabajo son en la sala de espera.

Directiva Administrativa N° 211-MINSA.DGIEM.V.01, que Regula el Pintado Externo e Interno de los Establecimientos de Salud en el Ámbito del Ministerio de Salud, regular el uso de los colores seleccionados y aprobados en la paleta de colores y, establecer las disposiciones para el pintado interno y externo de los volúmenes, ambientes, espacios y otros.



MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 115549

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por metro cuadrado (m²).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por metro cuadrado (m²). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

02.02.03. PINTURA LATEX (2 MANOS) EN CIELO RASO

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el pintado del alero en la parte exterior cuya área es de 28.00 m². Estos son el alero longitudinal y el alero lateral.

- **Color: Blanco. Pintura Látex - Tipo Mate**

Este color, debe ser predominante y debe ser utilizado en la mayor cantidad de superficies como paredes, muros, parapetos y tabiquerías de distintos tamaños grandes, medianas y pequeñas.

Blanco	
--------	--

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por metro cuadrado (m²).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por metro cuadrado (m²). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

02.02.04. PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN ZOCALOS, e=0.30M

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el pintado de los zócalos en una longitud de 40.00 ml. Estos son el zócalo longitudinal y el zócalo lateral.



MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP-215549

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

Directiva Administrativa N° 211-MINSA.DGIEM.V.01, que Regula el Pintado Externo e Interno de los Establecimientos de Salud en el Ámbito del Ministerio de Salud, regular el uso de los colores seleccionados y aprobados en la paleta de colores y, establecer las disposiciones para el pintado interno y externo de los volúmenes, ambientes, espacios y otros.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por metro lineal (ml).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por metro lineal (ml). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

02.02.05. PINTURA ESMALTE EN PUERTA PRINCIPAL (2 MANOS)

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el pintado de la puerta principal con 2 manos de pintura esmalte anticorrosivo y 2 manos de Esmalte en un área total de 7.20 m². Se tiene que pintar ambos lados de la puerta.

El color será definido en coordinación con el Supervisor de la actividad y el responsable del puesto de salud.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por metro cuadrado (m²).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por metro cuadrado (m²). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.


MILAGROS FIORELLI MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP 215549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

02.02.06. PINTURA ESMALTE EN VENTANAS (2 MANOS)

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el pintado de las ventanas exteriores con 2 manos de pintura esmalte anticorrosivo y 2 manos de esmalte en un área total de 2.64 m². Se tiene que pintar ambas caras de la ventana de 1.20x1.10m. El color será definido en coordinación con el Supervisor de la actividad y el responsable del puesto de salud.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por metro cuadrado (m²).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por metro cuadrado (m²). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

02.03. COBERTURA

02.03.01. TECHO TRASLÚCIDO ANTI UV PARA COBERTURA DE TRAGALUZ DE 3.05X1.10m COLOR ROJO

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la adquisición e instalación de una plancha de techo translucido anti UV de 3.05x1.10m color rojo para la cobertura del tanque elevado. Incluye accesorios para su correcta instalación.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por metro cuadrado (m²).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por metro cuadrado (m²). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.



MILAGROS FLORENCIA MEJÍA
INGENIERA CIVIL
CIP-215549

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



03. INSTALACIONES ELECTRICAS

03.01. ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTE

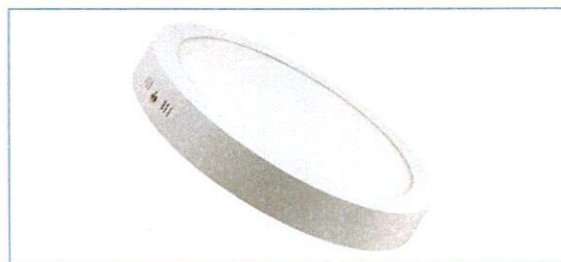
03.01.01. LUMINARIA LED CIRCULAR 24W

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el desmontaje, adquisición e instalación de 3 luminarias led circular de 24W, los cuales serán instaladas de la siguiente manera

- 01 en el baño del personal
- 01 en los exteriores

Luminaria Led Circular de 24W



MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por la unidad (und).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por la unidad (und). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

03.01.02. LUMINARIA PANEL LED CUADRADO DE 24W

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el desmontaje, adquisición e instalación de 17 luminarias panel led cuadrado de 24W, los cuales serán instaladas de la siguiente manera:

- Área de Obstetricia
- Área de niño
- área de Farmacia
- Emergencia/Tópico



MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP. 215549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

Interruptor Simple



MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por la unidad (und).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por la unidad (und). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

03.01.04. TOMACORRIENTES DOBLES DE GRADO HOSPITALARIO CON PTO DE TIERRA

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el desmontaje, adquisición e instalación de 27 tomacorrientes dobles de grado hospitalario, estos tienen que tener conectado su punto a tierra. La ubicación de la instalación será de acuerdo a lo indicado por el Ing. Supervisor de actividad.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por la unidad (und).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por la unidad (und). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las

MILAGROS MEJIA
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

03.02. TABLEROS Y CUCHILLAS

03.02.01. MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL N°01

DESCRIPCIÓN

Consiste en la adquisición e instalación de 1 interruptores diferenciales, el mismo que será instalado en el tablero general N°01 para una adecuada distribución de la energía eléctrica con mayor seguridad.

Las características y distribución de los interruptores son de la siguiente manera

- 01 interruptor diferencial de 25 Amp.
- Cinta aislante

Interruptor Diferencial



MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada de forma global (glb).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será de forma global (glb). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

MILAGROS FIOFELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



03.02.02. MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL N°02

IDEN A LA PARTIDA 03.02.01

03.02.03. MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL N°03

DESCRIPCIÓN

Consiste en la adquisición e instalación de 1 interruptores diferenciales, el mismo que será instalado en el tablero general N°01 para una adecuada distribución de la energía eléctrica con mayor seguridad.

Las características y distribución de los interruptores son de la siguiente manera

- 01 interruptor diferencial de 25 Amp.
- 01 tablero empotrable de 8 polos
- Cinta aislante

Interruptor Diferencial



MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada de forma global (glb).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será de forma global (glb). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

Handwritten signature: NILA ROSA MEJIA...
INGENIERA CIVIL
CIP. 215549



03.02.04. IMPLEMENTACIÓN DE UN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA LA CADENA DE FRIO

DESCRIPCIÓN

Consiste en la adquisición e instalación de 1 interruptor diferencial con su respectiva caja, para la protección del sistema eléctrico en la cadena de fríos. Esta instalación también contempla el tendido de cables de acuerdo a lo indicado por el Ing. Supervisor

Las características y distribución de los interruptores son de la siguiente manera

- 01 interruptor diferencial de 25Amp. Para el control de la cadena de frio
- 01 caja empotrable para una llave.

Caja para Interruptor Diferencial



Interruptor Diferencial



MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada de forma global (glb).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será de forma global (glb). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.


MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
155510



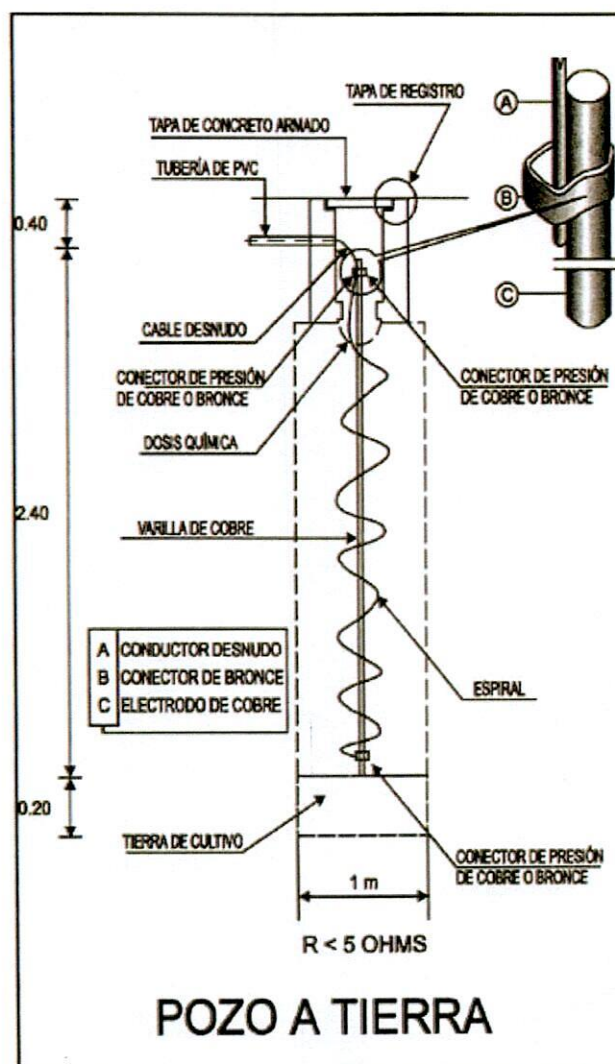
03.03. POZO A TIERRA

03.03.01. CONSTRUCCIÓN DE POZO PUESTA A TIERRA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPO DE PUESTA A TIERRA

En todos los casos las puestas a tierra a utilizarse, tendrán los siguientes elementos:

- **Conductor.** - Será de cobre electrolítico desnudo, temple duro, de la sección seleccionada en los cálculos. En el caso del PAT de los pararrayos se utilizará el conductor de cobre desnudo de 50 mm².
- **Electrodo.** - Constituido por una varilla de cobre de 15.87 mm de diámetro por 2400 mm. de longitud



Milagros Fierro Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
11.11.19



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

- **Conector.** - Será del tipo AB, adecuado para la conexión del conductor.
- **Buzón de registro.** - Será de concreto prefabricado de 400 x 400 mm, de 53 mm. de espesor y tapa de 200 x 200 mm.
- **Tratamiento.** - Para la optimización de la tierra y obtener resistencia menor a 10 Ohmios por cada puesta a tierra se utilizará (04) sacos (30 Kg) de bentonita y de (02) sacos de cemento conductivo.

Los conductores de circuitos y sistemas son conectados a tierra con el fin de limitar la tensión a tierra y facilitar el funcionamiento de los dispositivos de protección de los circuitos.

El trayecto a tierra desde circuitos, equipos y cubiertas conductoras deberá:

- Ser permanente y continuo.
- Tener suficiente capacidad para conducir con seguridad cualquier corriente de falla probable que pueda circular en él.
- Tener una impedancia lo suficientemente baja para limitar la tensión a tierra y facilitar el funcionamiento de los dispositivos de protección del circuito

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MONTAJE DE EQUIPO POZO A TIERRA

Para la instalación del pozo a tierra, en primer lugar, se realizará un agujero con una profundidad de 2.70 y un diámetro de 1m, para luego instalar en el centro del pozo la varilla de cobre previamente preparado con el conductor desnudo. Luego se llenará el pozo con capas sucesivas compactadas de material previamente mezclado (tierra, sal y carbón, bentonita), finalmente se instalará la tapa - caja de concreto armado guardando un acabado final con referencia al piso.

Los pozos a tierra se conectarán a los Tableros respectivos de los cuales derivarán a los diferentes circuitos del sistema.

En ningún caso la resistencia del pozo a tierra no será mayor a 10Ω .

Extensión del trabajo. - Incluye los trabajos de conexiones y mezclas de materiales considerados en el plano de detalle de pozo a tierra.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por la unidad (und).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor previa prueba de resistencia del pozo. El pago por este concepto será por la unidad


Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

(und). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

03.03.02. PUNTO DE INSTALACIÓN LINEA TIERRA EN LA CADENA DE FRÍO

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en instalar un punto de puesta a tierra en la cadena de frío, esto con el objetivo de proteger el sistema de refrigeración ante las fluctuaciones de la energía eléctrica, así como de cualquier corto circuito que se pueda producir. Los trabajos incluyen el picado, resane y pintado de los muros afectados.

Los cables a emplearse para esta instalación son las siguientes:

- Cable 12 AWG-THW verde
- Cable 10 AWG-THW amarillo

La instalación será según lo indicado por el Ing. Supervisor.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por punto de instalación (pto).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por punto de instalación (pto). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

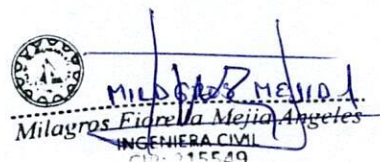
04. INSTALACIONES SANITARIAS

04.01. APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS

04.01.01. LLAVE CROMADA TEMPORIZADA 1/2" PARA LAVATORIO

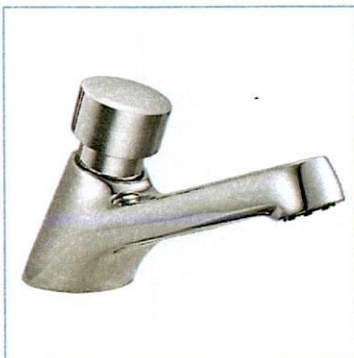
DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el desmontaje, adquisición e instalación de 2 llaves cromadas temporizadas de 1/2" pulgada de diámetro, los cuales serán instaladas en los lavamanos de acuerdo a lo indicado por el Ing. Supervisor


Milagros Figueira Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
C.O. 315549



Llave cromada temporizada de 1/2" para lavamanos



MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por la unidad (und).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por la unidad (und). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

04.01.02. KIT DE ACCESORIOS PARA TANQUE DE INODORO

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la adquisición e instalación de 2 kits para tanque de inodoro, los cuales serán instalados en 2 baños que existen dentro del puesto de salud.

Kit para Tanque de Inodoro




Milagros Florula Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
R.O.C. 175539



MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por la unidad (und).

FORMA DE PAGO

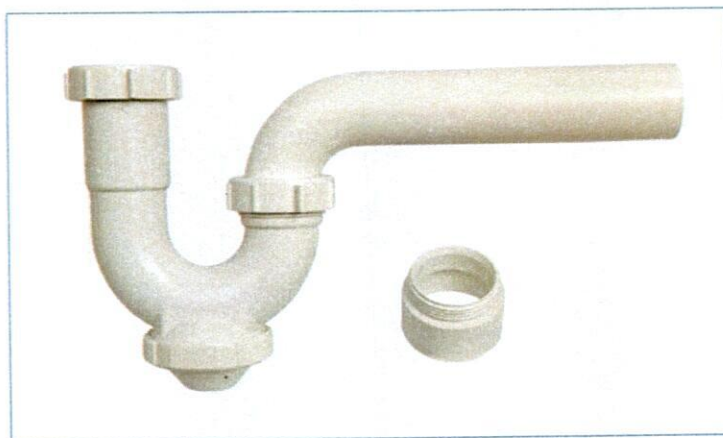
El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por la unidad (und). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

04.01.03. TRAMPA PARA LAVAMANOS 2" (BAÑOS)

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la adquisición e instalación de 2 kits de trampas de lavamanos de 2", los cuales serán instalados en los lavamanos de 2 baños que se encuentran dentro del puesto de salud.

Trampa para lavamanos



MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por la unidad (und).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por la unidad (und). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.



Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
Nº 115589



04.01.04. MANGUERA DE ABASTO DE 1/2" PARA LAVATORIOS

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la adquisición e instalación de 2 manguera de abasto de 1/2", los cuales serán instalados en los lavatorios

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por la unidad (und).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por la unidad (und). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.


04.01.05. GRIFO CUELLO DE GANSO 1/2" PARA LAVATORIOS

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el desmontaje, adquisición e instalación de 6 grifos cuello de ganso de 1/2" pulgada de diámetro, los cuales serán instaladas en los lavatorios de acuerdo a lo indicado por el Ing. Supervisor.

Grifo cuello de ganso de 1/2"




Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
15549



MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por la unidad (und).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por la unidad (und). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

04.01.06. KIT DE ACCESORIOS PARA URINARIO

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la adquisición e instalación de todos los accesorios necesarios para poner en funcionamiento el urinario de acuerdo a lo indicado por el Ing. Supervisor.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por la unidad (und).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por la unidad (und). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

04.01.07. ANCLAS PARA INODORO

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la adquisición de 01 kit de anclaje para inodoro y su respectiva instalación, de acuerdo a lo indicado por el Ing. Supervisor.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por cada kit (kit). Correctamente instalado

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por cada kit (kit). entendiéndose que dicho precio y pago


Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
C.O.P. 15549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

04.01.08. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES

DESCRIPCIÓN

Producto de los años de uso y por su antigüedad, todos los aparatos sanitarios se encuentran deteriorados, en este sentido, es necesarios lavar y desinfectar todos estos aparatos sanitarios de 2 baños. Estos trabajos se van a realizar en coordinación con el ingeniero supervisor.

INSUMOS

- Soda caustica
- Herramientas de limpieza

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por la unidad (und).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por la unidad (und). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

04.01.09. MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DE LOS SS.HH DEL MODULO 2

DESCRIPCIÓN

Esta partida consiste en la evaluación, diagnóstico y puesta en funcionamiento del servicio higiénico del módulo 2.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada de forma global (glb).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será de forma global (glb). entendiéndose que dicho precio y



Milagros Fierro Mejía
INGENIERA CIVIL
C.C.A.O.



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

04.02. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO

04.02.01. DESMONTAJE E INSTALACIÓN DE BOMBA ELÉCTRICA PARA AGUA PERIFÉRICA 1/2 HP 220V

DESCRIPCIÓN

Consiste en el desmontaje de la bomba de agua de 1/2 HP, limpieza general, compra e instalación de una bomba de agua de 1/2 HP, que reemplazara a la bomba desinstalada

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por la unidad (und).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por la unidad (und). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

04.02.02. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO

DESCRIPCIÓN

Consiste en la implementación de sensores, llave termomagnética, cables eléctricos y un tablero de control y un interruptor diferencia del 25Amp para el normal funcionamiento de la bomba de agua de 1/2HP. El objetivo principal de estos trabajos poner en funcionamiento la bomba de agua, así como de protegerla y prolongar su vida útil.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada de forma global (glb).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será de forma global (glb). entendiéndose que dicho precio y


Milagros Fidelella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

04.03. TANQUE ELEVADO Y CISTERNA EXISTENTE

04.03.01. DESMONTAJE E INSTALACION DE TANQUE ELEVADO 1100 LTS.

DESCRIPCIÓN

Consiste en el desmontaje del tanque elevado, la adquisición de un nuevo tinaco de la misma capacidad y la instalación del mismo, hasta la puesta en marcha

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada de la unidad (und).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será de la unidad (und). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

04.03.02. MANTENIMIENTO DE LA CISTERNA

04.03.02.01. EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERÍA

DESCRIPCIÓN

Consiste en la excavación de una zanja de 9 metros lineales, con un ancho de 50cm y 30cm de profundidad para enterrar toda la tubería que se encuentra expuesta.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada de por metro cubico (m3).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será de por metro cubico (m3). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.



Milagros Flores Mesa Angeles
INGENIERA CIVIL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



04.03.02.02. RELLENO CON MATERIAL PROPIO

DESCRIPCIÓN

Una vez instalado las tuberías expuestas dentro de la zanja, se procederá con su relleno con material propio hasta cubrirlo completamente.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada de por metro cubico (m3).

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será de por metro cubico (m3). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

04.03.02.03. INSTALACION DE TUBERIAS PVC SAP 3/4" ELECTRICAS

DESCRIPCIÓN

Consiste en la instalación de todos los cables sueltos a través de la tubería de PVC SAP 3/4 que pasaran de forma aérea, pero sujetas a los muros.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada de por metro (m). de cable instalado.

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será de por metro (m). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

04.03.02.04. TARRAJEO IMPERMABILIZADO EN CISTERNA (INTERIOR)

DESCRIPCIÓN

Consiste en el tartajeo interior de la cisterna con un aditivo impermeabilizante. El espesor de tarrajeo debe de ser 1.5cm y el área requerida es de 45m2

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada de por metro cuadrado (m2).



Milagros Parella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por metro cuadrado (m²). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

05. SEGURIDAD Y SALUD EN ACTIVIDAD

05.01. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

DESCRIPCIÓN

Comprende todos los equipos de protección individual (EPI) que deben ser utilizados por el personal de la obra, para estar protegidos de los peligros asociados a los trabajos que se realicen.

Las protecciones necesarias para la realización de los trabajos previstos en el proyecto son las siguientes: Protección del cuerpo de acuerdo con la climatología mediante ropa de trabajo adecuada y protección del trabajador en su cabeza, extremidades, ojos y contra caídas de altura.

MATERIALES

- 5 Casco tipo jockey color
- 5 Guantes de hilo con palma de caucho
- 6 Chaleco reflectivo con bolsilla
- 8 guantes multiflex palma de látex



MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada de forma global (glb).

MILAGROS FIERELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
1999

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será de forma global (glb). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

05.03. LIMPIEZA FINAL DE ACTIVIDAD

DESCRIPCIÓN

La presente especificación establece los requisitos para los trabajos que deben ejecutarse para la eliminación de basura, elementos sueltos livianos y/o pesados excedentes producidos por el proceso constructivo de la actividad

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por metro cuadrado (m²).

FORMA DE PAGO

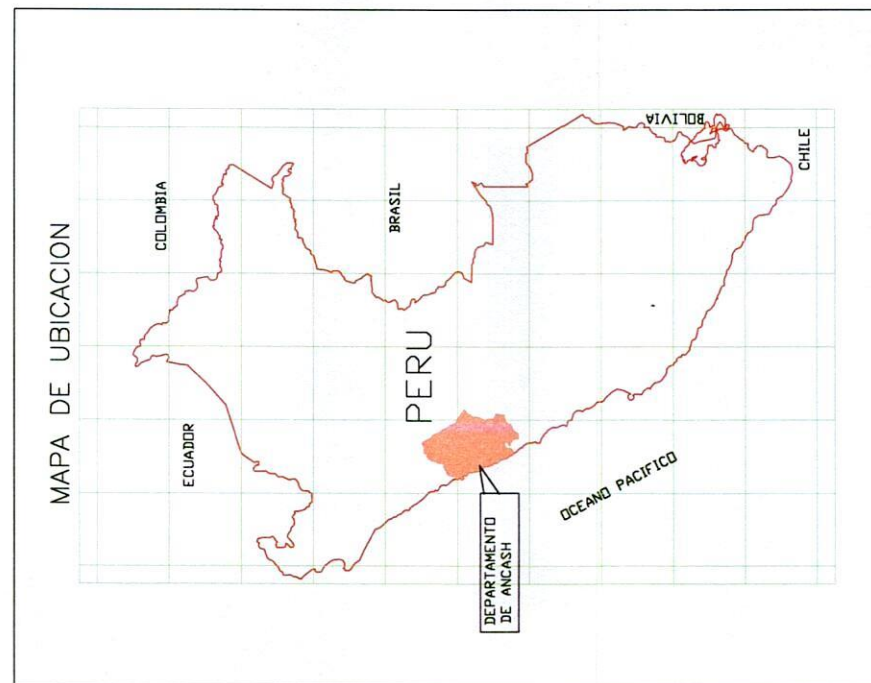
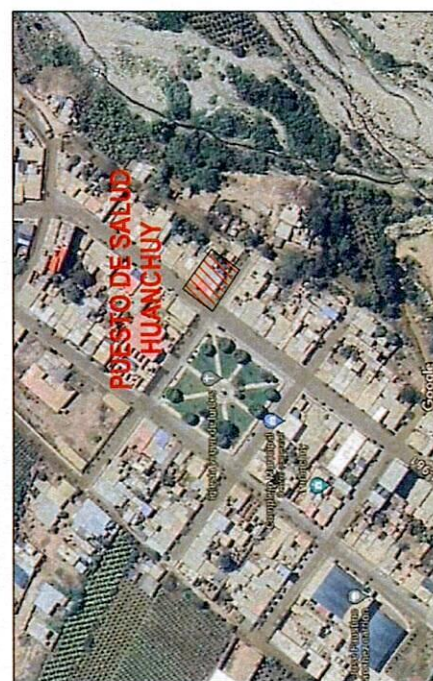
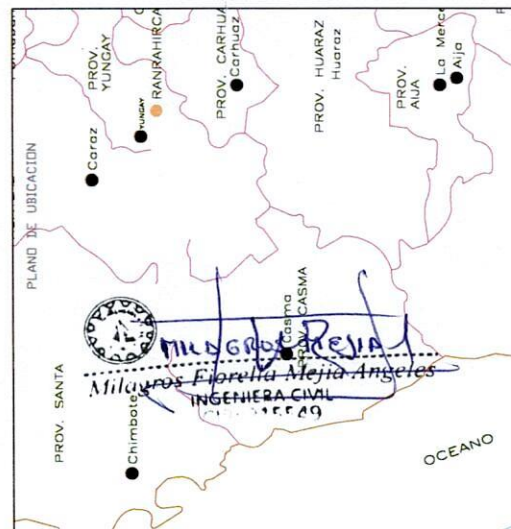
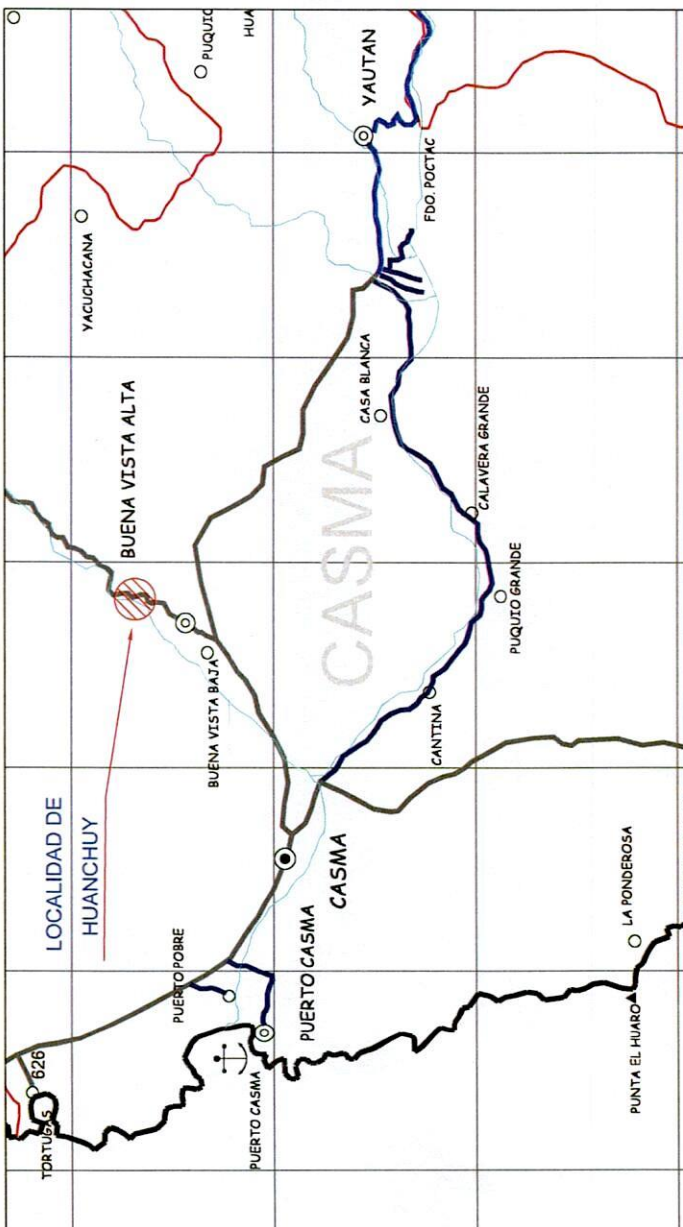
El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será de por metro cuadrado (m²). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.


MILAGROS FIOLELLA MEJÍA ANGELES
Milagros Fiollella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
15540



7. PLANOS


MILAGROS MEJÍA
Milagros Fibrella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
2015-2019



RED DE SALUD PACIFICO SUR ACTIVIDADES SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACIFICO SUR DE LA REGION ANCASH		PLANEO N° U-01
UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN UBICACIÓN LOCALIDAD : HUANCHUY PROVINCIA : CASMA DPTO :		DECANA S/C FEDATARIO MILAGROS F. MEJIA ANGELES FECHA: MARZO 2024



8. ANEXOS

 *Milagros Eirella Mejía Angeles*
Milagros Eirella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
2011-115549



8.1 PANEL FOTOGRAFICO


Milagros Fiorella Vieja Angeles
Milagros Fiorella Vieja Angeles
INGENIERA CIVIL
111111



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

PANEL FOTOGRÁFICO



FOTO Nº 01:
Vista del Frontis
Puesto de Salud
Huanchuy.

FOTO Nº 02:
Vista del Letrero
Puesto de Salud
Huanchuy

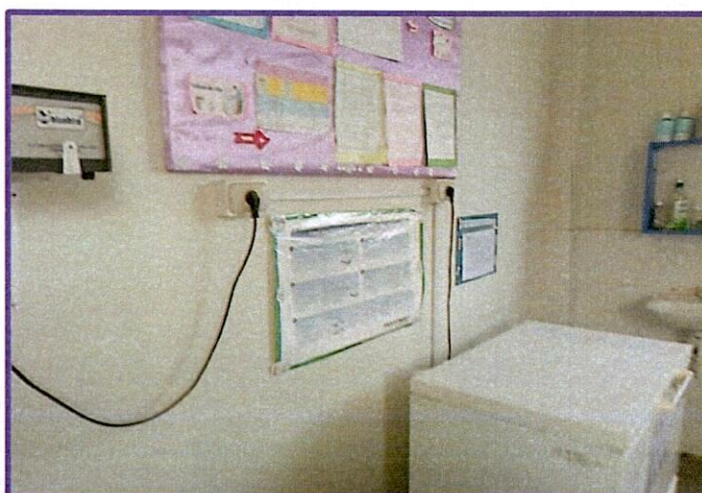


FOTO Nº 03:
Vista del Área de la
Cadena de Frío del
Puesto de Salud
Huanchuy


Milagros Fionello Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
Nº 115549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

PANEL FOTOGRÁFICO



FOTO N° 04:
Vista del inodoro de los
SS.HH. del Puesto de
Salud Huanchuy



FOTO N° 05:
Vista del interior del
tanque bajo del inodoro de
los SS.HH. del Puesto de
Salud Huanchuy



FOTO N° 06:
Vista del lavamanos de los
SS.HH. del Puesto de
Salud Huanchuy



Milagros Fiolletta Mejía Angeles
Milagros Fiolletta Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
C.O. 155549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

PANEL FOTOGRÁFICO



FOTO Nº 08

Vista de los grifos del lavatorio del Puesto de Salud Huanchuy



FOTO Nº 09

Vista del tanque elevado de almacenamiento de agua del Puesto de Salud Huanchuy

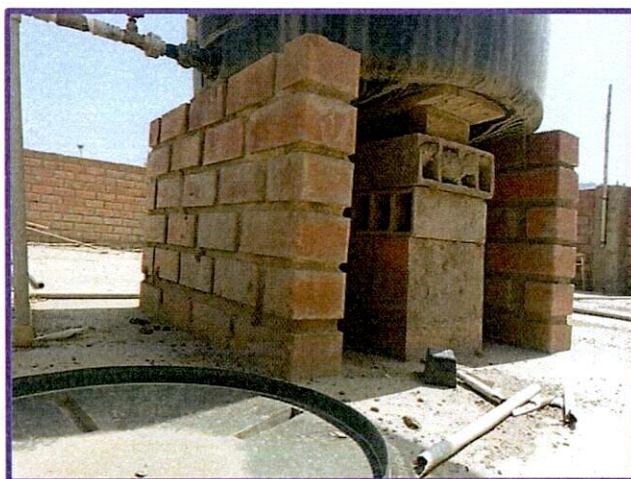



FOTO Nº 10:

Vista de la base del tanque elevado de almacenamiento de agua del Puesto de Salud Huanchuy


Milagros Fajardo Mejía
INGENIERA CIVIL
C.O.P. 115549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

PANEL FOTOGRÁFICO

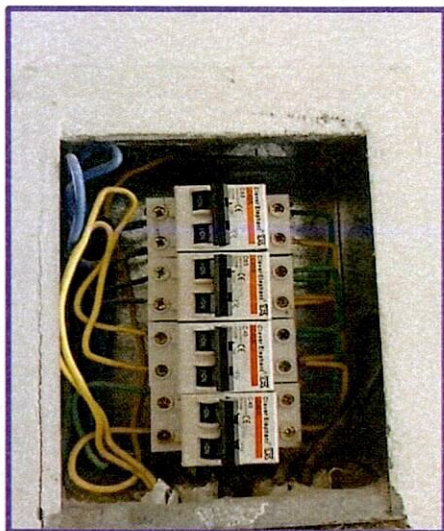


FOTO N° 11:
Vista del tablero N°01 del
Puesto de Salud Huanchuy

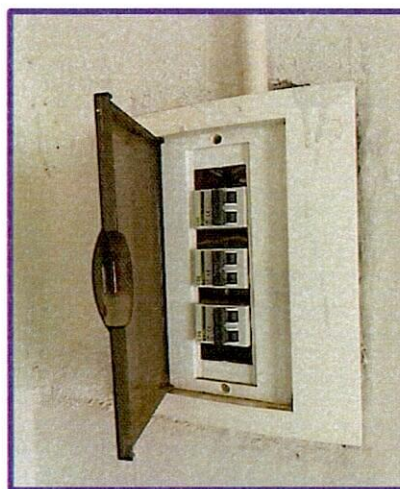


FOTO N° 11:
Vista del tablero N°02 del
Puesto de Salud Huanchuy

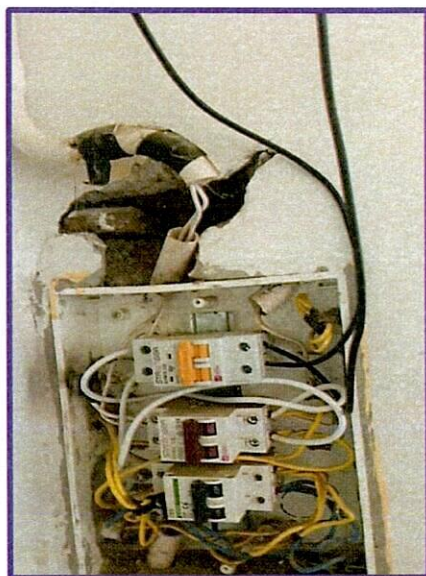
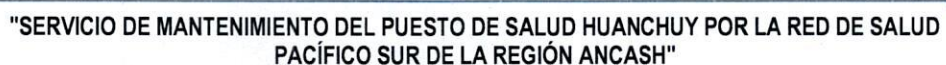


FOTO N° 12:
Vista del tablero N°03
del Puesto de Salud
Huanchuy


Milagros Fioresella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
N° 115549



A close-up photograph of a corrugated metal roof. The metal sheets are light-colored and have a wavy, corrugated texture. They are supported by several dark brown wooden beams that run diagonally across the frame. A small, white, cylindrical object, possibly a light fixture or a vent, is attached to one of the wooden beams. The background is a plain, light-colored wall.

FOTO Nº 14:
Vista de las luminarias
del Puesto de Salud
Huanchuy

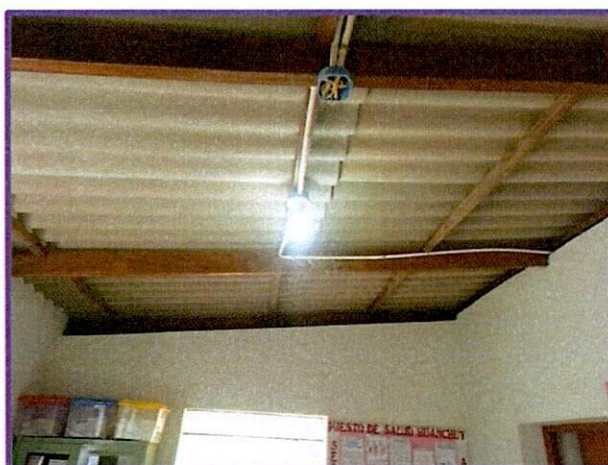



FOTO Nº 13:
Vista de las luminarias
del Puesto de Salud
Huanchuy



FOTO N° 14:
Vista de los
tomacorrientes del
Puesto de Salud
Huanchuy

 **MILAGROS RESID 1**
Milagros Florella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL
1995-1999



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

PANEL FOTOGRÁFICO



FOTO Nº 15:

Vista del lavamanos de los SS.HH. del Puesto de Salud Huanchuy

FOTO Nº 16:
Vista del grifo del lavamanos de los SS.HH. del Puesto de Salud Huanchuy

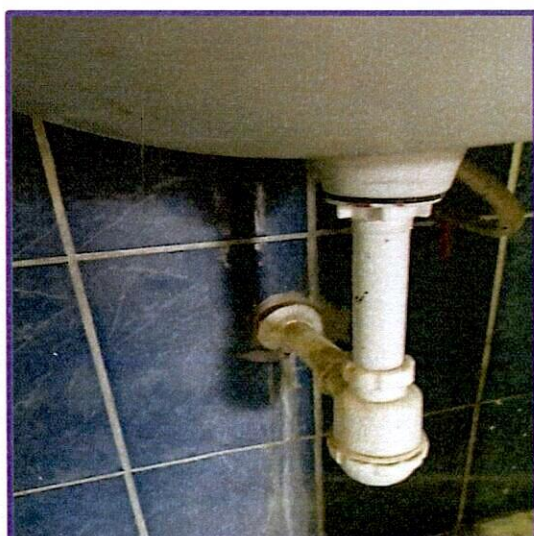
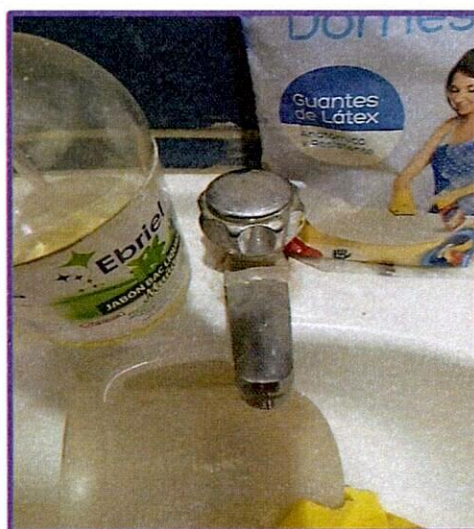


FOTO Nº 15:

Vista de la trampa P del lavamanos de los SS.HH. del Puesto de Salud Huanchuy

MILAGROS FIOFELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD HUANCHUY POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

PANEL FOTOGRÁFICO



FOTO N° 16:
Vista de la cobertura
dañada del tanque
elevado del Puesto de
Salud Huanchuy

FOTO N° 17:
Vista del muro con
presencia de salitre en
el Puesto de Salud
Huanchuy

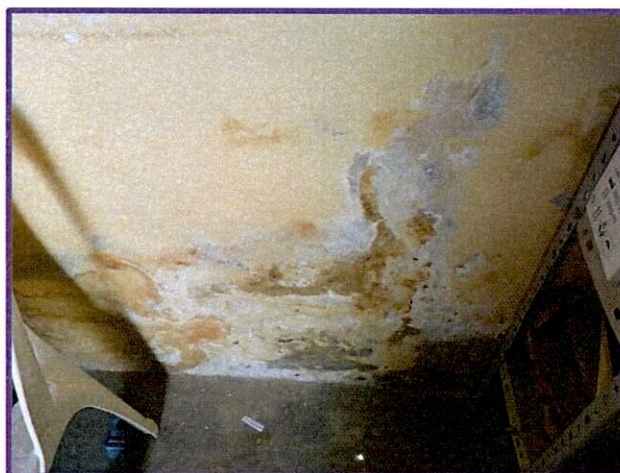


FOTO N° 18:
Vista del muro con
presencia de salitre en
el Puesto de Salud
Huanchuy

MILAGROS FIGRELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



8.2 COTIZACIONES



Milagros Mejía
MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



RED DE SALUD PACÍFICO SUR

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

DIA	MES	AÑO
26	03	24

REFERENCIA: CONTRATO DE LOCACION DE SERVICION N° 250-2024-RSPS

SEÑOR (ES):

RUC N°:

DIRECCION

Sirva(n)se cotizar los precios del requerimiento que se detallan a continuacion para ser entregado/realizado

N° ITEM	ARTICULOS.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS SI.
	DESCRIPCION		P. UNITARIO SIN IGV
01	Placa Fibrocemento Multiplaca 4 mm 1.22x2.44 metros	und	33.30
02	Parante 64x38x0.45mm x 3 metros	und	11.90
03	Ángulo esquinero 30x30cm x 3 metros	und	6.90
04	Tornillo Punta Fina 6x1" x 500 unidades	bls	15.90
05	Masilla para Drywall Gyplac lista para usar 20 kg	caja	35.00
06	Espátula para drywall 12"	und	19.90
07	Atornillador 18V TC-CD 18/35 LI + 1 batería 1.5 Ah Einhell	und	229.00
08	Pistola p/Drywall con gatillo calibre 22	und	289.90
09	Masilla Drywall Bolsa 5Kg Werken	bls	11.90
10	Cinta de fibra de vidrio 48mm x 36.6 metros	und	7.90
11	Tornillo autoavellanante p/broca 6x25mm x 1000u	bls	25.20
12	Riel 90x25x0.45mm x 3 metros	und	10.90
13	Lavadero de Cocina Acero Inoxidable 1 Poza con Escurridero 79.8x43.8cm	und	167.00
14	Tablero Riel 0.9mm 12 polos	und	69.90
15	Cerradura de 3 golpes BK333	und	89.00
16	Ducha Eléctrica Lorenzetti Maxi Ultra 3T 5500W Blanco	und	59.90
17	Cinta aislante 3/4 x 18m Temflex 165 Negra	und	7.50
18	Interruptor Termomagnético 2x25A 220V-10KA	und	45.90
19	Interruptor Termomagnético 2x32A 220V-10KA	und	45.90
20	Interruptor Termomagnético 2x16A 220V-10KA	und	45.90
21	Interruptor Diferencial 2x25A 30MA 230V	und	175.80
22	Interruptor Diferencial 2X40A 30MA 230V	und	218.40
23	Interruptor Unipolar Simple Sencia Bticino	und	10.80
24	Tomacorriente Universal Doble + L/T Sencia Bticino	und	22.90
25	Tomacorriente Doble + Hospitalario	und	32.63
26	Tornillo Punta Broca 7x7/16" x 200 unidades	und	10.90
27	Fulminante Cal. 22 x 100 unidades	cja	28.50
28	Pegamento Chemayolic para interiores 25 kg	bls	19.90
29	Pegamento en polvo blanco Extra Fuerte 25 kg.	bls	39.90
30	Piso de Cerámico de 0.30x0.30m alto tránsito	m2	38.50
31	Fragua para Cerámico	kg	12.30
32	Llave lavadero Mueble Baru C/p.flex Cr Italgrif (cuello de ganso)	und	160.90
33	Cinta teflón 12 mm x 8 yd	und	1.00
34	Temple 5kg.	und	10.90
35	Esmalte sintético Pato blanco 1 gl	gln	52.00
36	Pintura Látex Mate Pato Blanco 1GL	gln	36.00
37	Pintura Anticorrosiva CPP 1GL	gln	54.00
38	Thinner standard 3.5 litros	gln	25.00
39	Lija para fierro Grano 80	und	2.50
40	Lija al agua Grano 120	und	2.30
41	Tablero Empotrable 6 polos	und	25.90
42	Tablero Empotrable 4 polos	und	21.90
43	Tablero Empotrable 8 polos	und	33.90



Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



RED DE SALUD PACÍFICO SUR

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

DIA	MES	AÑO
26	03	24

REFERENCIA: CONTRATO DE LOCACION DE SERVICION N° 250-2024-RSPS

SEÑOR (ES):

RUC N° :

DIRECCION

Sirva(n)se cotizar los precios del requerimiento que se detallan a continuacion para ser entregado/realizado

N° ITEM	ARTICULOS.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS \$/.
	DESCRIPCION		P. UNITARIO SIN IGV
44	Tablero Empotrable 12 polos	und	45.90
45	Tablero Empotrable 2 polos	und	7.90
46	Tablero Gabinete Metálico de 10 polos	und	69.90
47	Codo 90° 1/2 simple presion - Agua fría	und	1.40
48	Lija al agua Grano 120	und	2.30
49	Codo 45° 2 liviano - Desague	und	2.00
50	Codo 90° 2 liviano - Desague	und	2.10
51	Llave temporizada lavatorio Orange Cr	und	119.00
52	Accesorios internos para WC Standard (tanque bajo)	kit	39.90
53	Kit accesorios de tanques Nicoll	und	99.90
54	Kit de instalación para desfogue de tanque Nicoll	und	23.20
55	Kit para instalación de tanque elevado Nicoll	und	38.00
56	Kit completo de instalación tanque Rotoplas	und	246.00
57	Base metálica armable para tanque 500-1350 litros	und	900.00
58	Tapa de Tanque de agua 18" Negro Rotoplas	und	77.60
59	Multiconector con válvula para cisterna Rotoplas	und	39.00
60	Válvula de Pie de 1" Rotoplas	und	24.00
61	Valvula y Flotador 3/4" Rotoplas	und	74.00
62	Tubo de abasto para lavatorio 1/2"x1/2"x35 cm	und	24.90
63	Tubo de abasto acero inoxidable 7/8 x 1/2 x 40 Inodoro	und	11.90
64	Trampa-P desague Con Registro Pvc Stone	und	35.00
65	Lavadero Campeón 1 poza C/A C/E 94x49cm Record	und	308.00
66	Tubo Corrugado Flexible 3/4" 25 Metros	und	82.90
67	Clavo para drywall 1" x 100 unidades	bis	13.50
68	Tanque de agua Arena Rotoplas 1100 litros + Kit de Accesorios	und	735.00
69	Base metálica armable para tanque 500-1350 litros; H<1.00m	und	367.50
70	Cerradura para baño Acero Inoxidable	und	49.90
71	Lavamanos Sobre Pedestal Trebol Fontana Blanco	und	56.80
72	Pedestal para Lavamanos Trebol Universal Blanco	und	62.90
73	Disco Lija 225 Mm Grano 120X05 Und	paq	39.90
74	Disco para lijar 225mm Grano 80 TC-DW 225	paq	39.90
75	Disco para lijar 225mm Grano 120 TC-DW 225	paq	40.90
76	Rodillo 9" Toro	und	22.90
77	Brocha para esmaltes y óleos Tekno 4"	und	28.10
78	Cinta Masking Tape 0.94" x 60 yardas	und	12.60
79	Medidor Nivel Tanque Agua Sensor Indicador Agua	und	89.00
80	Abrazadera de 1" con oreja de 2 mm	und	1.10
81	Kit abrazadera	und	4.50
82	Pegamento Para PVC Celeste 4 onzas	und	18.70
83	Casco Stark Susp con ratchet Blanco Clute	und	33.90
84	Lentes de seguridad sport Luna Clara	und	9.90
85	Chaleco Básico Drill Naranja	und	29.90
86	Rollo de cinta de peligro Amarillo 110 metros	roll	32.90
87	Cono de seguridad anaranjado de 28"	und	39.90



MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



RED DE SALUD PACÍFICO SUR

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

DIA	MES	AÑO
26	03	24

REFERENCIA: CONTRATO DE LOCACION DE SERVICION N° 250-2024-RSPS

SEÑOR (ES):

RUC N° :

DIRECCION

Sirva(n)se cotizar los precios del requerimiento que se detallan a continuacion para ser entregado/realizado

N° ITEM	ARTICULOS.		PRECIOS
	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	P. UNITARIO SIN IGV
88	Bomba Periférica de 1/2 HP	und	314.10
89	Impermeabilizante Seal Gris 1 galón	und	63.90
90	Chema Top antisalitre 1 gl	gln	216.20
91	Chema Top antisalitre 1/4 gl	gln	55.05
92	Limpiador concentrado Multiuso Chema 1 litro	und	56.00
93	Tubo Luz SAP Tuboplast Gris 3/4" x3 metros	und	9.60
94	Tubería eléctrica SAP Gris 1/2" x3 metros	und	7.90
95	Curva SEL 3/4" 90°	und	0.80
96	Tubo x 5m 1/2 simple presion - Agua fría Tubo Plast	und	10.80
97	Tubo x 5m 3/4 roscado - Agua fría Pavco	und	25.90
98	Tubo x 3m 2 liviano - Desague	und	10.50
99	Codo 90° 1/2 simple presion - Agua fría	und	1.40
100	Codo 45° 2 liviano - Desague	und	2.00
101	Codo 90° 2 liviano - Desague	und	2.40
102	Cemento Sol Portland Tipo I 42.5 kg	pln	30.00
103	Techo PP Rojo 1.2mm 3.05x1.10 metros Fribraforte	pln	36.90
104	Techo Traslucido PP 1 mm 1.80 x 0.84 metros	pln	35.70
105	Kit Autorroscante C/pan 10 x 2'+ Capuchón teja 48 unidades	kit	30.50
106	Imprimante Blanco 25kg	bls	38.05
107	Electrodo Punto Azul 3.25 1/8" 1kg	kg	16.50
108	Caja para puesta a tierra de concreto	und	44.40
109	Cable THW-90 +plus 450/750 V 12 AWG Rojo 100m	roll	215.00
110	Cable THW-90 +plus 450/750 V 10 AWG Rojo 100m	roll	365.00
111	Downlight adosable Orange Redondo 24W Luz Fría	und	38.10
112	Plafón led cuadrado Frameless 24W Luz blanca	und	50.80
113	Cielo raso Astral 12mm 0.61x1.22m	pln	44.35
114	Alambre galvanizado 16 x 1 kg	kg	13.50
115	Cerradura para dormitorio Acero Inoxidable Tipo Bola	und	49.90
116	Techo de Fibrocemento Perfil 4 Gris 3.05 x 1.10 metros	pln	51.20
117	Lija para madera Grano 120	pln	2.10
118	Masilla para madera 1kg	bls	3.50
119	Tinte Nogal Claro 946ml	und	71.20
120	Barniz D/D B5 1 galón - tekno	gln	115.00
121	Tubo recto 82.5x38 mm 2.98 metros (Regla de Aluminio)	und	105.00
122	Perno de anclaje para inodoro + Capuchón x6 unidades	kit	10.50



MILAGROS FIORELLI MEDINA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



8.3 CD


MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP. 215543