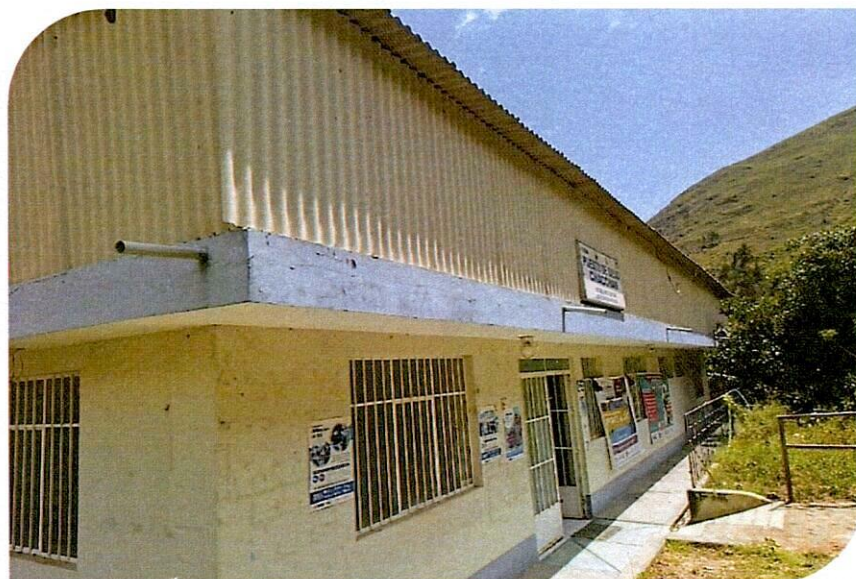




RED DE SALUD PACÍFICO SUR

PUESTO DE SALUD CHACCHÁN

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



UBICACIÓN:

Departamento	:	ANCASH
Provincia	:	CASMA
Distrito	:	PARIACOTO
Localidad	:	CHACCHÁN

PRESUPUESTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD:

S/. 27, 505.21

MARZO - 2024



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN 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
CIP: 215549



1. RESUMEN EJECUTIVO



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



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

RESUMEN EJECUTIVO

ACTIVIDAD:

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

IPRESS :

"PUESTO DE SALUD CHACCHAN"

1. IDENTIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD

1.1. Título de la Actividad:

"Servicio De Mantenimiento Del Puesto de Salud Chacchan 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 FLORES LA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL

RESUMEN EJECUTIVO



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHAN 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 1260.00 msnm, presenta lo siguiente circunscripción:

- Departamento : Ancash
- Provincia : Huaraz
- Distrito : Pariacoto
- Localidad : Chacchan
- 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 Huaraz, distrito de Pariacoto, las coordenadas geográficas y altitud, son las siguientes:

NOMBRE	COORDENADAS UTM	COORDENADAS UTM	ALTITUD
Puesto de Salud Chacchan	182603 E	8941984 N	1260 m.s.n.m

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


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



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

Puesto De Salud Chacchan

- ✓ **Nombre del establecimiento:** Puesto De Salud Chacchan
- ✓ **Código único:** 1736
- ✓ **Clasificación:** Puestos De Salud O Postas De Salud
- ✓ **Tipo:** Establecimiento De Salud Sin Internamiento
- ✓ **Categoría:** I-1
- ✓ **Dirección:** Carretera Carretera Central Casma Huaraz Km 70 Carretera Central Casma Huaraz Km 70 Pariacoto Huaraz Ancash
- ✓ **Teléfono:** 942159204
- ✓ **Horario:** 8:00 - 14:00
- ✓ **Distrito:** Pariacoto
- ✓ **Provincia:** Huaraz
- ✓ **Departamento:** Ancash
- ✓ **DISA:** Ancash
- ✓ **Código DISA:** 2
- ✓ **RED:** Pacífico Sur
- ✓ **Código RED:** 3
- ✓ **Microrred:** Yautan
- ✓ **Código Microrred:** 4
- ✓ **Unidad ejecutora:** Gob. Reg. Ancash - Red De Salud Pacifico Sur
- ✓ **Tipo de institución:** Gobierno Regional
- ✓ **UBIGEO:** 20110
- ✓ **Código UE:** 1421
- ✓ **Tipo de documento de categorización:** Resolución
- ✓ **Número de documento de categorización:** 0472-2005-REGION-ANCASH-DIRES/DIPER
- ✓ **Inicio de actividades:** martes, 1 de Abril de 1997
- ✓ **Coordenada Norte:** -9.5355412
- ✓ **Coordenada Este:** -77.77619121
- ✓ **COTA:** 2283
- ✓ **RUC:** 20156003817

1.5. Grupo Participante

- Red de Salud Pacífico Sur
- Puesto de Salud Chacchan


Milagros Mejía
MILAGROS FLORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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:** Pintura exterior del establecimiento con pintura látex tipo mate (2 manos), incluye el frontis, lado lateral y aleros. Pintura en interiores, incluye el pasillo y sala de espera, Pintura esmalte a 2 manos en zócalo y barandas, puerta principal y ventanas exteriores. Reposición de un muro con planchas de fibrocemento y cambio de cerradura en la puerta principal.
- **INSTALACIONES ELÉCTRICAS:** Cambio de luminaria (Led) - Cambio de tomacorriente simples, tomacorrientes de grado hospitalario – Cambio de interruptores simples - Colocación parcial de tuberías para el cableado tipo SAP 1/2" para la implementación de un tablero de distribución en la cadena de frío - mantenimiento del tablero general N°01 - instalación de un pozo puesta a tierra.
- **INSTALACIONES SANITARIAS:** Mantenimiento en instalaciones sanitarias - mantenimiento de accesorios en inodoros, lavamanos y lavatorios - habilitación de una ducha eléctrica - mantenimiento del tanque elevado de 1,100 Lts. - Implementación de un lavamanos en el área de odontología.



MILAGROS FIORILLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

2. PRESUPUESTO DE LA ACTIVIDAD

COSTO DIRECTO	17,409.50
GASTOS GENERALES	2,900.00
UTILIDAD	3,000.00
SUB TOTAL	23,309.50
IMPUESTO GENERAL A LA VENTA IGV	4,195.71
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDAD	S/.27,505.21

Son: VEINTISIETE MIL QUINIENTOS CINCO CON 21/100 SOLES.

3. PLAZO DE EJECUCIÓN

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



MILAGROS FLORILLA MEJÍA
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



2. MEMORIA DESCRIPTIVA


MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



MEMORIA DESCRIPTIVA

ACTIVIDAD:

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

IPRESS :

"PUESTO DE SALUD CHACCHAN"

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 1260.00 msnm, presenta lo siguiente circunscripción:

▪ Departamento	:	Ancash
▪ Provincia	:	Huaraz
▪ Distrito	:	Pariacoto
▪ Localidad	:	Chacchan
▪ Zona	:	Urbana
▪ Región	:	Costa


Milagros Fiorilla Mejía Angeles
MILAGROS FIORILLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



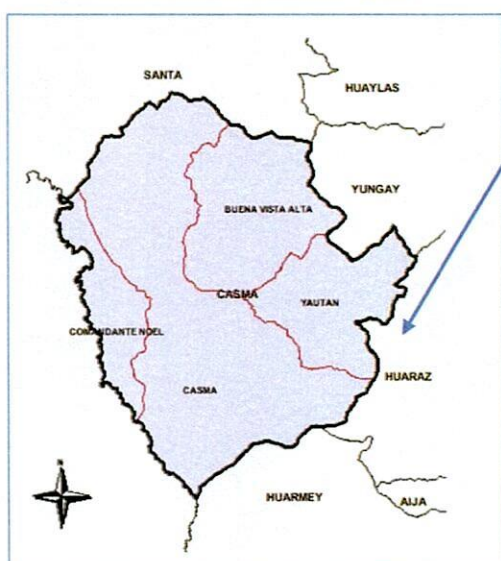
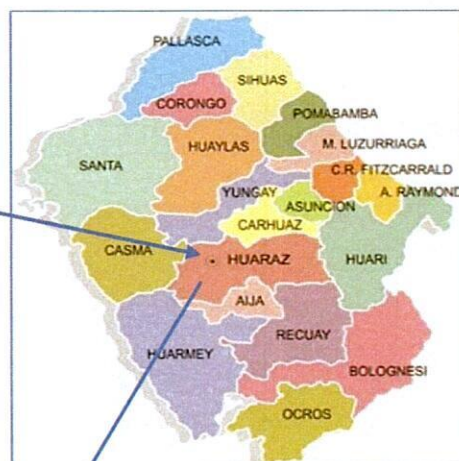
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHAN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

2.1.2. Ubicación Geográfica.

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

NOMBRE	COORDENADAS UTM	COORDENADAS UTM	ALTITUD
Puesto de Salud Chacchan	182603 E	8941984 N	1260 m.s.n.m

Ubicación del proyecto.



MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

MEMORIA DESCRIPTIVA



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHAN 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 Chacchan

5. ACCESIBILIDAD

El acceso a la localidad de Pariacoto, 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 Chacchan en el distrito de Pariacoto es de 2.00 hora con 40 minutos en camioneta 4x4.

Vías de acceso a la localidad de Chacchan

TRAMO	DISTANCIA	TIPO DE VIA	TIEMPO DE VIAJE
Nuevo Chimbote - - Casma	54.00 Km	Asfaltada	60.00 Minutos
Casma -- Pariacoto	59.60 Km	Asfaltada	70.00 Minutos
Pariacoto - - Chacchan	20.00 km	Asfaltada	30.00 Minutos

Fuente: Elaboración Propia.

6. PUESTO DE SALUD CHACCHAN

Puesto De Salud Chacchan se ubica en Pariacoto, en la provincia de Huaraz, departamento Ancash y pertenece a la DISA Ancash, es un establecimiento de salud clasificado por el Ministerios de salud MINSA como Puestos De Salud O Postas De Salud.

Este Establecimiento de Salud Puesto De Salud Chacchan es de categoría I-1 en el distrito de Pariacoto y pertenecen a la Dirección de Salud Ancash. Tiene el deber de favorecer la dignidad personal, impulsando la salud, evitando las enfermedades y


MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549
MEMORIA DESCRIPTIVA



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

certificando la atención integral de salud de todos los habitantes de Huaraz; presentando y conduciendo los lineamientos de políticas de salud en concertación con todos los actores sociales y los sectores públicos.

En el Establecimientos de salud Puesto De Salud Chacchan el ser humano es el foco de la atención, a la que se conceden con respeto a la vida y a los derechos fundamentales de los peruanos, desde antes del nacimiento y respetando el trayecto natural de su vida, cooperando a la enorme tarea nacional de conseguir el crecimiento de todos nuestros ciudadanos.

Los trabajadores del establecimiento de salud Puesto De Salud Chacchan son agentes de transformación en constante avance para alcanzar el máximo bienestar de pobladores de Pariacoto.

6.1 DIRECCIÓN DEL PUESTO DE SALUD CHACCHAN

Puesto De Salud Chacchan se encuentra en Pariacoto, provincia de Huaraz, departamento de Ancash, cuya dirección es Carretera Carretera Central Casma Huaraz Km 70 Carretera Central Casma Huaraz Km 70 Pariacoto Huaraz Ancash. Cuenta con tecnología, médicos, atención e infraestructura de la mejor calidad, a fin de satisfacer de forma global las peticiones en salud de la comunidad de Pariacoto en Ancash.

6.2 TELÉFONO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHAN

El teléfono del Puesto De Salud Chacchan es el 942159204 para poder contestar en manera inmediata y personal a las necesidades de prevención y tratamiento individual y colectivo de la salud de los ciudadanos de Pariacoto en Huaraz, favoreciendo la excelencia y seguridad de los pacientes.

6.3 HORARIOS DE ATENCIÓN DEL PUESTO DE SALUD CHACCHAN

El horario del Puesto De Salud Chacchan es de 8:00 – 14:00, en la que ofrecen una atención asistencial a los pacientes en tratar, prevención y seguimiento de los procesos enmarcados en las áreas existentes, integrando asesoramiento y derivación de los casos que precisen atención externa.



MILAGROS FLORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

MEMORIA DESCRIPTIVA



7. DESCRIPCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

La infraestructura del IPRESS Puesto de Salud Chacchan del distrito de Pariacoto en la provincia de Huaraz, cuenta con ambientes como: odontología, oficina de SIS, farmacia, emergencia/tópico, triaje, admisión, CRED, cadena de frío, sala de parto, almacén, obstetricia, 07 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 intervenir se 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 Chacchan.

8. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Las actividades de mantenimiento correctivo comprenden:

- **ARQUITECTURA:** Pintura exterior del establecimiento con pintura látex tipo mate (2 manos), incluye el frontis, lado lateral y aleros. Pintura en interiores, incluye el pasillo y sala de espera, Pintura esmalte a 2 manos en zócalo y barandas, puerta principal y ventanas exteriores. Reposición de un muro con planchas de fibrocemento y cambio de cerradura en la puerta principal.
- **INSTALACIONES ELÉCTRICAS:** Cambio de luminaria (Led) -cambio de tomacorriente simples, tomacorrientes de grado hospitalario – cambio de interruptores simples, Colocación parcial de tuberías para el cableado tipo SAP 1/2" para la implementación de un tablero de distribución en la cadena de frío, mantenimiento del tablero general N°01, instalación de un pozo puesta a tierra.
- **INSTALACIONES SANITARIAS:** Mantenimiento en instalaciones sanitarias - mantenimiento de accesorios en inodoros, lavamanos y lavatorios - habilitación de una ducha eléctrica - mantenimiento del tanque elevado de 1,100 Lts. - Implementación de un lavamanos en el área de odontología.



MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

MEMORIA DESCRIPTIVA



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

9. JUSTIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD

El mantenimiento de los establecimientos de salud es importante por su contribución a: Garantizar la seguridad de los pacientes, visitantes, estudiantes y del personal que utiliza los recursos tecnológicos. Mantener la calidad de la atención sanitaria, de acuerdo a los estándares y las normas vigentes.

10. PRESUPUESTO DE LA ACTIVIDAD

COSTO DIRECTO	17,409.50
GASTOS GENERALES	2,900.00
UTILIDAD	3,000.00
SUB TOTAL	23,309.50
IMPUESTO GENERAL A LA VENTA IGV	4,195.71
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDAD	S/.27,505.21

Son: VEINTISIETE MIL QUINIENTOS CINCO CON 21/100 SOLES.

11. PLAZO DE EJECUCIÓN

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


MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



3. PLANILLA DE METRADOS



Milagros Fiorelli Mejía Angeles
MILAGROS FIORELLI MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

PUESTO DE SALUD CHACCHÁN

PLANILLA DE METRADOS

ACTIV.: MANTENIMIENTO DE LA IPRESS PUESTO DE SALUD CACCHÁN

Distrito : PARIACOTO

Provincia : HUARAZ

LUGAR : CACCHAN

Departamento : ANCASH

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND	METRADOS						PARCIAL	TOTAL
			Nº DE VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA Y/O VOL.	FACTO R		
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							195.60	195.60
	Muro exterior en lado frontal		2.00	18.00		2.60			93.60	
	Muro exterior en lado lateral		2.00	10.00		2.60			52.00	
	Friso de alero longitudinal		2.00	18.00	0.20				7.20	
	Friso de alero lateral		2.00	10.00	0.20				4.00	
	alero longitudinal		2.00	18.00	0.80				28.80	
	alero lateral		2.00	10.00	0.50				10.00	
01.04	LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2							102.00	102.00
	Sala de espera		4.00	4.00		3.00			48.00	
	Pasillo		3.00	6.00		3.00			54.00	
01.04	LIMPIEZA Y DESBROCE DE MALEZA	m2		18.00	6.50				117.00	117.00
	Frontis y acceso al IPRESS									
02	ARQUITECTURA									
02.01	PINTURA									
02.01.01	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS EXTERIORES	m2							195.60	195.60
	Muro exterior en lado frontal		2.00	18.00		2.60			93.60	
	Muro exterior en lado lateral		2.00	10.00		2.60			52.00	
	Friso de alero longitudinal		2.00	18.00	0.20				7.20	
	Friso de alero lateral		2.00	10.00	0.20				4.00	
	alero longitudinal		2.00	18.00	0.80				28.80	
	alero lateral		2.00	10.00	0.50				10.00	
02.01.02	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS INTERIORES	m2							102.00	102.00
	Sala de espera		4.00	4.00		3.00			48.00	
	Pasillo		3.00	6.00		3.00			54.00	
02.01.03	PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN ZÓCALOS, e=0.30m	ml							56.00	56.00
	Zócalo longitudinal		2.00	18.00					36.00	
	Zócalo lateral		2.00	10.00					20.00	
02.01.04	PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN BARANDAS+ epoxico	ml							22.10	22.10



MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

PUESTO DE SALUD CHACCHÁN

PLANILLA DE METRADOS

ACTIV.: MANTENIMIENTO DE LA IPRESS PUESTO DE SALUD CACCHÁN

Distrito : PARIACOTO

Provincia : HUARAZ

LUGAR : CACCHÁN

Departamento : ANCASH

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND	METRADOS						PARCIAL	TOTAL
			Nº DE VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA Y/O VOL.	FACTO R		
	Tramo longitudinal PINTURA ANTICORROSIVA		2.00	7.20					14.40	
	Postes		7.00	1.10					7.70	
02.01.05	PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN PUERTA PRINCIPAL	m2							15.00	15.00
	Puerta principal con esmalte y anticorrosivo		2.00	2.50		3.00			15.00	
02.01.06	PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN VENTANAS EXTERIORES	m2							14.40	14.40
	Ventanas Exteriores con esmalte y anticorrosivo		12.00	1.20	1.00				14.40	
02.02	MURO DE ETERNIT									
02.02.01	REPOSICIÓN DE MURO CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO	m2							7.92	7.92
	Muro perimetral del 2do. Nivel + perno autoriscante		4.00	1.10	1.80				7.92	
02.03	CERRADURAS									
02.03.01	CERRADURAS PARA PUERTA PRINCIPAL	und	1.00						1.00	1.00
	cambio de chapa en puerta principal 3 golpes									
03	INSTALACIONES ELÉCTRICAS									
03.01	ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTE									
03.01.01	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W	und	6.00						6.00	6.00
	Baño del personal	1.00								
	Baño de mujeres	1.00								
	Escalera	1.00								
	Frontis	3.00								
		6.00								
03.01.02	LUMINARIA PANEL LED CUADRADO 24W	und	17.00						17.00	17.00
	Odontología									
	Hall									
	Farmacia									
	Tópico									
	Admisión - Triaje									
	Enfermería									
	Cadena de Frío									
	Sala de Espera									
	Obstetricia									
03.01.03	INTERRUPTOR SIMPLE	und	2.00						2.00	2.00
03.01.04	TOMACORRIENTES DOBLES DE GRADO HOSPITALARIO CON PTO DE TIERRA	und	5.00						5.00	5.00
03.02	TABLEROS Y CUCHILLAS									



MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

PUESTO DE SALUD CHACCHÁN

PLANILLA DE METRADOS

ACTIV.: MANTENIMIENTO DE LA IPRESS PUESTO DE SALUD CACCHÁN

Distrito : PARIACOTO

Provincia : HUARAZ

LUGAR : CACCHÁN

Departamento : ANCASH

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND	METRADOS						PARCIAL	TOTAL
			N° DE VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA Y/O VOL.	FACTO R		
03.02.01	MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL N°01	glb	1.00						1.00	1.00
	implementación de 01 diferencial 40 AMP	1.00								
	tablero general metalico para 5 llaves + tapa									
03.02.03	IMPLEMENTACIÓN DE UN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA LA CADENA DE FRIO	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	7.00						7.00	7.00
04.01.02	KIT DE ACCESORIOS PARA TANQUE DE INODORO	und	7.00						7.00	7.00
04.01.03	TRAMPA PARA LAVATORIOS 2"	und	2.00						2.00	2.00
	En lavaderos	2.00								
04.01.04	TRAMPA PARA LAVAMANOS 2" (BAÑOS)	und	3.00						3.00	3.00
	En baños	3.00								
04.01.05	MANGUERA DE ABASTO DE 1/2" PARA LAVATORIOS	und	1.00						1.00	1.00
04.01.06	GRIFO CUELLO DE GANSO 1/2" PARA LAVATORIOS	und	1.00						1.00	1.00
04.01.07	HABILITACIÓN DE DUCHA.	glb	1.00						1.00	1.00
	Ducha eléctrica 5500W	und	1.00							
	Cable Thw N°12	m	5.00							
	Teflón	und	1.00							
	Cinta aislante	und	1.00							
	Regletas eléctricas 10MM	und	2.00							
04.01.08	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES	und	7.00						7.00	7.00
04.03	TANQUE ELEVADO EXISTENTE									
04.03.01	MANTENIENTO DE TANQUE ELEVADO 1100 LTS.	glb	1.00						1.00	1.00
	Cambio de llave universal, 1100 volumen									
04.02	LAVADERO (AREA DE ODONTOLOGÍA)									
04.02.01	DEMOLICIÓN DE PISO EXISTENTE, E=12CM	m2			12.00	0.30			3.60	3.60
04.02.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIA	m3			12.00	0.30	0.50		1.80	1.80
04.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.16	1.30					2.81	2.81
04.02.04	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SAP Ø1/2"	m			12.00				12.00	12.00



MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

PUESTO DE SALUD CHACCHÁN

PLANILLA DE METRADOS

ACTIV.: MANTENIMIENTO DE LA IPRESS PUESTO DE SALUD CACCHÁN

Distrito : PARIACOTO

Provincia : HUARAZ

LUGAR : CACCHAN

Departamento : ANCASH

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND	METRADOS						PARCIAL	TOTAL
			Nº DE VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA Y/O VOL.	FACTO R		
04.02.05	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SAL Ø2"	m			6.00				6.00	6.00
04.02.06	PISO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2, E=4"	m2			12.00	0.30			3.60	3.60
04.02.07	PISO DE CERÁMICO DE ALTO TRÁNSITO	m2			12.00	0.30			3.60	3.60
04.02.08	LAVADERO DE DRYWALL	glb	1.00						1.00	1.00
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				280.00		280.00	280.00
	Puesto de salud Chacchán									



MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



4. PRESUPUESTO DEL MANTENIMIENTO



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



4.1 GASTOS GENERALES



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



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

PUESTO DE SALUD CHACCHÁN

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES						
ACTIVIDAD:		"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN "				
PARTIDA:		GASTOS GENERALES		C.D. =	S/.	17,409.50
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
						S/. 2,800.00
01.02	SERVICIOS Y MOVILIDAD					
01.01.01	Útiles de escritorio	glb	1		S/. 100.00	S/. 100.00
						S/. 100.00
TOTAL DE GASTOS GENERALES :					S/.	2,900.00
% COSTO DIRECTO =						16.66%



MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



4.2 PRESUPUESTO DEL MANTENIMIENTO



Milagros Fiorella Mejía
MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Presupuesto

Presupuesto 0103005 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA
REGION ANCASH
Subpresupuesto 001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN
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				2,547.28
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	550.05	550.05
01.03	LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	195.00	3.53	688.35
01.04	LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2	102.00	3.07	313.14
01.05	LIMPIEZA Y DESBROCE DE MALEZA	m2	117.00	2.24	262.08
02	ARQUITECTURA				4,767.85
02.01	PINTURAS				4,060.26
02.01.01	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS EXTERIORES	m2	195.00	10.64	2,074.80
02.01.02	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS INTERIORES	m2	102.00	8.97	914.94
02.01.03	PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN ZÓCALOS, E=0.30M	m	56.00	7.20	403.20
02.01.04	PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN BARANDAS	m	22.10	6.74	148.95
02.01.05	PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN PUERTA PRINCIPAL	m2	15.00	10.75	161.25
02.01.06	PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN VENTANAS EXTERIORES	m2	28.80	12.40	357.12
02.02	MUROS Y TABIQUES				519.71
02.02.01	REPOSICIÓN DE MURO CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO	m2	7.92	65.62	519.71
02.03	CERRADURA				187.88
02.03.01	CERRADURA PARA PUERTA PRINCIPAL	und	1.00	187.88	187.88
03	INSTALACIONES ELECTRICAS				4,982.81
03.01	ILUMINACION Y TOMACORRIENTES				1,465.60
03.01.01	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W	und	6.00	46.01	276.06
03.01.02	LUMINARIA PANEL LED CUADRADO 24W	und	17.00	58.71	998.07
03.01.03	INTERRUPTOR SIMPLE	und	2.00	18.71	37.42
03.01.04	TOMACORRIENTES DOBLES DE GRADO HOSPITALARIO CON PUNTO DE TIERRA	und	5.00	30.81	154.05
03.02	TABLEROS Y CUCHILLAS				766.07
03.02.01	MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL N°01	gib	1.00	493.56	493.56
03.02.02	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	pto	1.00	1,234.42	1,234.42
04	INSTALACIONES SANITARIAS				4,454.56
04.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				2,123.89
04.01.01	LLAVE CROMADA TEMPORIZADA 1/2" PARA LAVAMANOS	und	7.00	129.04	903.28
04.01.02	KIT DE ACCESORIOS PARA TANQUE DE INODORO	und	7.00	49.94	349.58
04.01.03	TRAMPA PARA LAVATORIOS 2"	und	2.00	45.04	90.08
04.01.04	TRAMPA PARA LAVAMANOS 2" (BAÑOS)	und	3.00	45.04	135.12
04.01.05	MANGUERA DE ABASTO PARA LAVATORIO 1/2"	und	1.00	34.94	34.94
04.01.06	GRIFO CUELLO DE GANSO 1/2" PARA LAVATORIO	und	1.00	170.79	170.79
04.01.07	HABILITACIÓN DE DUCHA.	und	1.00	307.66	307.66
04.01.08	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES	und	7.00	18.92	132.44
04.02	TANQUE ELEVADO EXISTENTE				385.10
04.02.01	MANTENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO 1100LTS.	gib	1.00	385.10	385.10
04.03	LAVADERO (AREA DE ODONTOLOGIA)				1,945.57
04.03.01	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE, E=12CM	m2	3.60	10.95	39.42
04.03.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERÍA	m3	1.80	76.63	137.93
04.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.81	30.65	86.13
04.03.04	INSTALACION DE TUBERIAS PVC SAP 1/2"	m	12.00	5.36	64.32
04.03.05	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SAL Ø2"	m	6.00	7.49	44.94
04.03.06	PISO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=4"	m2	3.60	53.42	192.31
04.03.07	PISO DE CERÁMICO DE ALTO TRANSITO	m2	3.60	75.34	271.22



MILAGROS FIORELLA MEJIA
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Presupuesto

Presupuesto 0103005 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA
REGION ANCASH
Subpresupuesto 001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN
Cliente RED DE SALUD PACIFICO SUR
Lugar ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE

Costo al 23/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.08	LAVADERO DE DRYWALL	gib	1.00	1,109.30	1,109.30
05	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	-	-	-	657.00
05.01	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	gib	1.00	444.20	444.20
05.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	72.80	72.80
05.03	LIMPIEZA FINAL DE ACTIVIDAD	m2	280.00	0.50	140.00
	Costo Directo				17,409.50
	Gastos Generales				2,900.00
	Utilidad				3,000.00
					=====
	Sub_Total				23,309.50
	IGV				4,195.71
					=====
	Total Actividad				27,505.21

SON : VEINTISIETE MIL QUINIENTOS CINCO CON 21/100 SOLES



MILAGROS FLORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



4.3 ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS



Milagros Fiofella Mejía Angeles
MILAGROS FIOFELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103005 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH

Subpresupuesto 001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN

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 SI.	Parcial SI.
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 550.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
Materiales						
0203020002	TRASLADO DE MATERIALES AL LUGAR DE ACTIVIDAD	glb		1.0000	550.05	550.05
						550.05

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 SI.	Parcial SI.
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	dia	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 SI.	Parcial SI.
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 FLORES MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103005 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH					
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN				Fecha presupuesto	23/03/2024
0238010004	LIJA PARA PARED # 80	plg		0.1000	2.50	0.25
						0.80
	Equipos					
0301000022	LIJADORA PARED/TECHO POTENCIA 600W	día	1.0000	0.0083	75.00	0.62
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.60	0.05
						0.67
Partida	01.05 LIMPIEZA Y DESBROCE DE MALEZA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por : m2		2.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1143	18.60	2.13
						2.13
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.13	0.11
						0.11
Partida	02.01.01 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 S/.	Parcial S/.
	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	02.01.02 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 S/.	Parcial S/.
	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
	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	02.01.03 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



MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES

 INGENIERA CIVIL

 CIP: 215549

Análisis de precios unitariosPresupuesto **0103005 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH**Subpresupuesto **001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN** Fecha presupuesto **23/03/2024**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
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	02.01.04	PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN BARANDAS				
Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m		6.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.00	4.80
						4.80
Materiales						
02380100020003	LIJA DE FIERRO #80	plg		0.1500	3.00	0.45
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0060	52.00	0.31
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0060	54.00	0.32
0240080012	THINNER	gal		0.0120	25.00	0.30
						1.38
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

Partida	02.01.05	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 SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.00	4.80
						4.80
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	4.80	0.14
03014800020003	BROCHA DE NYLON DE 4"	und		0.0150	28.10	0.42
						0.56

Partida	02.01.06	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 SI.	Parcial SI.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	24.00	6.40
						6.40
Materiales						



MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103005 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH					
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN				Fecha presupuesto	23/03/2024
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	02.02.01 REPOSICIÓN DE MURO CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		65.62
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	24.00	6.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	18.60	4.96
						11.36
	Materiales					
0228030002	TECHO PERFIL 4MM GRIS 1.10 X 3.05M	und		1.0000	51.20	51.20
0271050143	ESPARRAGO GALVANIZADO CON TUERCA D=3/16", CON CAPUCHÓN Y ARANDELA BASE BOYA	und		2.0000	1.50	3.00
						54.20
	Equipos					
0301340001	ANDAMIO METALICO 1 CUERPO	día	1.0000	0.0333	1.72	0.06
						0.06
Partida	02.03.01 CERRADURA PARA PUERTA PRINCIPAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		187.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	24.00	96.00
						96.00
	Materiales					
0237030001	CERRADURA PARA PUERTA PRINCIPAL DE 3 GOLPES	und		1.0000	89.00	89.00
						89.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	96.00	2.88
						2.88
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					



MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103005 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH					
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN					Fecha presupuesto 23/03/2024
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
	Materiales					
0270110329	PANEL LED CUADRADO 24W	und		1.0000	50.80	50.80
						50.80
	Equipos					
0301010006	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/.
	Mano de Obra					
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	1.0000	0.3200	24.00	7.68
						7.68
	Materiales					
02620500040019	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	10.80	10.80
						10.80
	Equipos					
0301010006	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/.
	Mano de Obra					
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	1.0000	0.3200	24.00	7.68
						7.68
	Materiales					
0262130002	TOMACORRIENTES DOBLES + T - HOSPITALARIOS	und		1.0000	22.90	22.90
						22.90
	Equipos					
0301010006	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		493.56
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
02620500040022	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 x 40 A	und		1.0000	218.40	218.40
02740100020005	TABLERO GABINETE METALICO 10 POLOS	und		1.0000	69.90	69.90
						295.80
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	192.00	5.76
						5.76



MILAGROS FLORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103005 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH					
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN					Fecha presupuesto 23/03/2024
Partida	03.02.02 IMPLEMENTACION DE UN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA LA CADENA DE FRIO					
Rendimiento	gib/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : gib		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
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



MILAGROS FLORES MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0103005 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH**

Subpresupuesto **001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN**

Fecha presupuesto **23/03/2024**

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						
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 LAVATORIOS 2"**

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 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



MILAGROS FLORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0103005 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH**

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

Materiales					
0206150003	TRAMPA P DESAGUE CON REGISTRO PVC	kit	1.0000	35.00	35.00
0241030001	CINTA TEFLÓN	und	0.1500	1.00	0.15
					35.15
Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	9.60	0.29
					0.29

Partida	04.01.05	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	04.01.06	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	04.01.07	HABILITACIÓN DE DUCHA.			
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	307.66

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
0241030001	CINTA TEFLON	und		1.0000	1.00	1.00
02560300010004	DUCHA ELECTRICA 5500W	und		1.0000	59.90	59.90
0270010296	CABLE N° 12 AWG-THW	rl		0.1000	215.00	21.50
0272010093	REGLETAS ELÉCTRICAS 10MM	und		2.0000	10.00	20.00
						109.90
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	192.00	5.76
						5.76

Partida	04.01.08	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES			
---------	-----------------	--	--	--	--



MILAGROS MEJIA
MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0103005 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH**

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

Rendimiento **und/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000** Costo unitario directo por : und **18.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.5333	18.60	9.92
01010200010015	OPERARIO GASFITERO	hh	0.5000	0.1333	24.00	3.20
						13.12
Materiales						
0290130027	SODA CAUSTICA LIQUIDA AL 50%	kg		0.2000	27.03	5.41
						5.41
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.12	0.39
						0.39

Partida **04.02.01 MANTENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO 1100LTS.**

Rendimiento **glb/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : glb **385.10**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	18.60	14.88
01010200010015	OPERARIO GASFITERO	hh	1.0000	0.8000	24.00	19.20
						34.08
Materiales						
0272040056	MATERIALES PARA TANQUE ELEVADO V=1100 LTS	und		1.0000	350.00	350.00
						350.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	34.08	1.02
						1.02

Partida **04.03.01 DEMOLICION DE PISO EXISTENTE, E=12CM**

Rendimiento **m2/DIA MO. 70.0000 EQ. 70.0000** Costo unitario directo por : m2 **10.95**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.5714	18.60	10.63
						10.63
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.63	0.32
						0.32

Partida **04.03.02 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 **04.03.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE**

Rendimiento **m3/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000** Costo unitario directo por : m3 **30.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	18.60	29.76



Milagros Figuera Mejía
MILAGROS FIGUERA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0103005 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH**

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

29.76

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	29.76	0.89	
					0.89	

Partida **04.03.04 INSTALACION DE TUBERIAS PVC SAP 1/2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m **5.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
01010200010015	OPERARIO GASFITERO	hh	1.0000	0.0800	24.00	1.92
						1.92
Materiales						
02050700020025	TUBERIA PVC SAP C-10 S/P DE 1/2" X 5 m	m		1.1000	2.20	2.42
0205090003	CODO PVC SAP 1/2" X 90°	und		0.3500	1.40	0.49
02220800120003	PEGAMENTO CELESTE PARA PVC DE 4 ONZAS	und		0.0250	18.70	0.47
						3.38
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.92	0.06
						0.06

Partida **04.03.05 INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SAL Ø2"**

Rendimiento **m/DIA** MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m **7.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
01010200010015	OPERARIO GASFITERO	hh	0.8000	0.0800	24.00	1.92
						1.92
Materiales						
02051000020009	CODO PVC SAL 2" X 45°	und		0.3500	2.00	0.70
02051000020011	CODO PVC SAL 2" X 90°	und		0.3500	2.40	0.84
0205270002	TUBERIA PVC SAL DE 2" X 3M	m		1.0000	3.50	3.50
02220800120003	PEGAMENTO CELESTE PARA PVC DE 4 ONZAS	und		0.0250	18.70	0.47
						5.51
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.92	0.06
						0.06

Partida **04.03.06 PISO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=4"**

Rendimiento **m2/DIA** MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 **53.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	24.00	3.20
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2667	18.60	4.96
						8.16
Materiales						
0207030001	HORMIGON PUESTO EN ACTIVIDAD	m3		0.1500	100.00	15.00
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		1.0000	30.00	30.00
0290130022	AGUA	m3		0.0210	1.00	0.02
						45.02
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.16	0.24
						0.24

Partida **04.03.07 PISO DE CERÁMICO DE ALTO TRANSITO**



MILAGROS FIORILLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103005 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH					Fecha presupuesto	23/03/2024
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			75.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	24.00	12.80
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	18.60	9.92
						22.72
Materiales						
0213070001	FRAGUA PARA CERÁMICO	kg		0.0250	12.30	0.31
0222130002	PEGAMENTO P/PORCELANATO EXTRAFUERTE	bol		0.2620	39.90	10.45
0228050036	CERAMICO 30 X 30 CM	m2		1.0500	38.50	40.43
0263030002	CRUCETAS 1MM	bol		0.1500	5.00	0.75
						51.94
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.72	0.68
						0.68

Partida	04.03.08 LAVADERO DE DRYWALL						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			1,109.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	24.00	384.00
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	18.60	148.80
						532.80
Materiales						
02040600010017	PARANTES 64x38x0.45mm x 3.00m	und		2.0000	11.90	23.80
02041200020002	CLAVOS PARA CEMENTO DE 1"	und		15.0000	1.00	15.00
0206150003	TRAMPA P DESAGUE CON REGISTRO PVC	kit		1.0000	35.00	35.00
0210010003	PLACA FIBROCEMENTO MULTIPLACA 4MM 1.22x2.44	pln		1.0000	33.30	33.30
0210050004	ESQUINERO 30x30cm X 3.00m	und		2.0000	6.90	13.80
0213070001	FRAGUA PARA CERÁMICO	kg		0.0250	12.30	0.31
0222130002	PEGAMENTO P/PORCELANATO EXTRAFUERTE	bol		0.2620	39.90	10.45
0228050036	CERAMICO 30 X 30 CM	m2		1.0500	38.50	40.43
02410200010003	CINTA DE FIBRA DE VIDRIO PARA DRYWALL 48MM X36.6M	rlt		1.0000	7.90	7.90
02431500200001	MASILLA DRYWALL LISTA PARA USAR	kg		1.0000	1.75	1.75
0247070001	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA CON ESCURRIDERO DE 79.8x43.8CM	und		1.0000	167.00	167.00
02510300010012	TORNILLO PUNTA FINA 6x1"	und		10.0000	0.50	5.00
02510300010013	TORNILLO AUTOPERFORANTE 1/2"	und		20.0000	0.25	5.00
0255100002	FULMINANTE N°8	pza		20.0000	0.50	10.00
0256020007	GRIFO CUELLO DE GANSO PARA LAVATORIO	und		1.0000	160.90	160.90
0263030002	CRUCETAS 1MM	bol		0.0150	5.00	0.08
0272010087	RIEL 90x25x0.45x3.00m	und		1.0000	10.90	10.90
02903200090042	ESPATULA PARA DRYWALL 12"	und		1.0000	19.90	19.90
						560.52
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	532.80	15.98
						15.98

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



MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
C.P: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103005 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH						
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN				Fecha presupuesto	23/03/2024	
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 \$/.	Parcial \$/.
	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 \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0267	18.60	0.50
						0.50	



MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
C.P. 215549



4.4 RELACIÓN DE INSUMOS

 *Milagros Figuera Mejía*
MILAGROS FIGUERA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0103005 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN POR LA RED DE
 Subpresupuesto 001 SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH
 Fecha 23/03/2024 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN
 Lugar 021809 ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010003	OPERARIO	hh	164.7136	24.00	3,953.13
0101010005	PEON	hh	65.4614	18.60	1,217.58
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	41.6000	24.00	998.40
01010200010015	OPERARIO GASFITERO	hh	11.5731	24.00	277.75
					6,446.86
MATERIALES					
0203020002	TRASLADO DE MATERIALES AL LUGAR DE ACTIVIDAD	gib	1.0000	550.05	550.05
02040200000006	ALUMINIO 1"X1" SIN ALETAS COLOR NATURAL X 3M	pza	5.0000	61.20	306.00
02040600010017	PARANTES 64x38x0.45mm x 3.00m	und	2.0000	11.90	23.80
02041200020002	CLAVOS PARA CEMENTO DE 1"	und	15.0000	1.00	15.00
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	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
02050700020025	TUBERIA PVC SAP C-10 S/P DE 1/2" X 5 m	m	13.2000	2.20	29.04
0205090003	CODO PVC SAP 1/2" X 90°	und	4.2000	1.40	5.88
02051000020009	CODO PVC SAL 2" X 45°	und	2.1000	2.00	4.20
02051000020011	CODO PVC SAL 2" X 90°	und	2.1000	2.40	5.04
0205270002	TUBERIA PVC SAL DE 2" X 3M	m	6.0000	3.50	21.00
0206150003	TRAMPA P DESAGUE CON REGISTRO PVC	kit	6.0000	35.00	210.00
0207030001	HORMIGON PUESTO EN ACTIVIDAD	m3	0.5400	100.00	54.00
02070500010001	TIERRA DE CULTIVO	m3	3.0000	96.00	288.00
0210010003	PLACA FIBROCEMENTO MULTIPLACA 4MM 1.22x2.44	pln	1.0000	33.30	33.30
02100500010004	LONA BANNER 3.30x1.80M	und	1.0000	267.30	267.30
0210050004	ESQUINERO 30x30cm X 3.00m	und	2.0000	6.90	13.80
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	3.6000	30.00	108.00
0213070001	FRAGUA PARA CERÁMICO	kg	0.1154	12.30	1.42
0217020002	CANTONERA GALVANIZADA DE 1"X1"	und	16.0000	1.50	24.00
02220800120003	PEGAMENTO CELESTE PARA PVC DE 4 ONZAS	und	1.4500	18.70	27.12
0222130002	PEGAMENTO P/PORCELANATO EXTRA FUERTE	bol	1.2050	39.90	48.08
0228030002	TECHO PERFIL 4MM GRIS 1.10 X 3.05M	und	7.9200	51.20	405.50
0228050036	CERAMICO 30 X 30 CM	m2	4.8300	38.50	185.96
0237030001	CERRADURA PARA PUERTA PRINCIPAL DE 3 GOLPES	und	1.0000	89.00	89.00
02380100020003	LIJA DE FIERRO #80	plg	9.8850	3.00	29.66
02380100020005	LIJA CIRCULAR Ø225MM GRANO 120 X 5UND	pqt	2.2275	39.99	89.08
02380100020006	LIJA CIRCULAR Ø225MM GRANO 80 X 5UND	pqt	2.2275	32.99	73.49
0238010004	LIJA PARA PARED # 80	plg	29.7000	2.50	74.25
0240010008	PINTURA LATEX TIPO MATE	gal	14.8500	36.00	534.60
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	4.1040	52.00	213.41
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	0.3954	54.00	21.35
0240080012	THINNER	gal	1.4628	25.00	36.57
02401500010004	IMPRIMANTE	kg	74.2500	1.50	111.38
0241020001	CINTA AISLANTE 3/4 X 18M TEMFLEX 165 NEGRA	rl	2.5000	7.50	18.75
02410200010003	CINTA DE FIBRA DE VIDRIO PARA DRYWALL 48MM X36.6M	rl	1.0000	7.90	7.90
0241030001	CINTA TEFLON	und	4.0000	1.00	4.00
024315000200001	MASILLA DRYWALL LISTA PARA USAR	kg	1.0000	1.75	1.75
0247020003	KIT DE ACCESORIOS PARA TANQUE DE INODORO	jgo	7.0000	39.90	279.30
0247070001	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA CON ESCURRIDERO DE 79.8x43.8CM	und	1.0000	167.00	167.00
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
02510300010012	TORNILLO PUNTA FINA 6x1"	und	10.0000	0.50	5.00
02510300010013	TORNILLO AUTOPERFORANTE 1/2"	und	20.0000	0.25	5.00
0254030002	MANGUERA DE ABASTO	und	1.0000	24.90	24.90
0255100002	FULMINANTE N°8	pza	20.0000	0.50	10.00
0256020007	GRIFO CUELLO DE GANSO PARA LAVATORIO	und	2.0000	160.90	321.80
02560300010004	DUCHA ELECTRICA 5500W	und	1.0000	59.90	59.90
02560400010008	LLAVE TEMPORIZADA LAVATORIO ORANGE CR	und	7.0000	119.00	833.00
02620500040019	INTERRUPTOR SIMPLE	und	2.0000	10.80	21.60
02620500040020	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 x 25 A	und	1.0000	161.98	161.98
02620500040022	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 x 40 A	und	1.0000	218.40	218.40
0262130002	TOMACORRIENTES DOBLES + T - HOSPITALARIOS	und	5.0000	22.90	114.50
0263030002	CRUCETAS 1MM	bol	0.5550	5.00	2.78



MILAGRO FLORELLA MEJÍA ANGELES
 INGENIERA CIVIL
 CIP: 215549

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0103005 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN POR LA RED DE
 SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH
 Subpresupuesto 001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN
 Fecha 23/03/2024
 Lugar 021809 ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
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
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
0270010296	CABLE N° 12 AWG-THW	rlf	1.1000	215.00	236.50
0270010297	CABLE N° 10 AWG-THW	rlf	1.0000	365.00	365.00
0270010298	CABLE 1x16mm2 COBRE DESNUDO	m	1.0000	9.50	9.50
0270110325	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W	und	6.0000	38.10	228.60
0270110329	PANEL LED CUADRADO 24W	und	17.0000	50.80	863.60
0271050143	ESPARRAGO GALVANIZADO CON TUERCA D=3/16", CON CAPUCHÓN Y ARANDELA BASE BOYA	und	15.8400	1.50	23.76
0272010087	RIEL 90x25x0.45x3.00m	und	1.0000	10.90	10.90
0272010089	TUBO PVC SAP-ELECTRICAS 3/4" X 3M	pza	1.0000	9.60	9.60
0272010093	REGLETAS ELÉCTRICAS 10MM	und	2.0000	10.00	20.00
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
0272040056	MATERIALES PARA TANQUE ELEVADO V=1100 LTS	und	1.0000	350.00	350.00
0272040058	MATERIALES PARA PICAR Y RESANAR MUROS	und	1.0000	250.00	250.00
02740100020005	TABLERO GABINETE METALICO 10 POLOS	und	1.0000	69.90	69.90
0274010007	TABLERO EMPOTRABLE PVC CON TAPA PARA 2 POLOS	und	1.0000	7.90	7.90
0290130022	AGUA	m3	0.0756	1.00	0.08
0290130027	SODA CAUSTICA LIQUIDA AL 50%	kg	1.4000	27.03	37.84
02901400040001	CINTA MASKITAPE CREPE 500 MULTIUSOS 1" X 40 yd.	und	3.5635	12.60	44.90
02903200090042	ESPATULA PARA DRYWALL 12"	und	1.0000	19.90	19.90
					10,231.32
EQUIPOS					
0301000022	LIJADORA PARED/TECHO POTENCIA 600W	día	2.7966	75.00	209.75
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			198.12
0301190003	RODILLO 9"	und	7.4253	22.90	170.04
0301340001	ANDAMIO METALICO 1 CUERPO	día	0.2637	1.72	0.45
03014800020003	BROCHA DE NYLON DE 4"	und	5.4435	28.10	152.96
					731.32
Total				S/.	17,409.50



MILAGROS FLORELLA MEJIA ANGELES
 INGENIERA CIVIL
 CIP: 215549



5. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES



MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
C.P. 215549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR – REGIÓN ANCAH"

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

ACTIV. : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN
Distrito : PARIACOTO
LUGAR : CHACCHÁN

Provincia : HUARAZ
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	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																														
01.05	LIMPIEZA Y DESBROCE DE MALEZA	2																														
02	ARQUITECTURA																															
02.01	PINTURAS																															
02.01.01	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS EXTERIORES	8																														
02.01.02	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS INTERIORES	3																														
02.01.03	PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN ZÓCALOS, E=0.30M	2																														
02.01.04	PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN BARANDAS	1																														
02.01.05	PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN PUERTA PRINCIPAL	1																														
02.01.06	PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN VENTANAS EXTERIORES	1																														
02.02	MUROS Y TABIQUES																															
02.02.01	REPOSICIÓN DE MURO CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO	1																														
02.03	CERRADURA																															
02.03.01	CERRADURA PARA PUERTA PRINCIPAL	1																														
03	INSTALACIONES ELÉCTRICAS																															



MILAGROS FIGUERELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

ACTIV. : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN
Distrito : PARIACOTO
LUGAR : CHACCHÁN

Provincia : HUARAZ
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
03.01	ILUMINACION Y TOMACORRIENTES																															
	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W	1																														
	LUMINARIA PANEL LED CUADRADO 24W	1																														
	INTERRUPTOR SIMPLE	1																														
	TOMACORRIENTES DOBLES DE GRADO HOSPITALARIO CON PUNTO DE TIERRA	1																														
03.02	TABLEROS Y CUCHILLAS																															
	MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL Nº01	1																														
	IMPLEMENTACION DE UN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	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 LAVATORIOS 2"	1																														
	TRAMPA PARA LAVAMANOS 2" (BAÑOS)	1																														
	MANGUERA DE ABASTO PARA LAVATORIO 1/2"	1																														
	GRIFO CUELLO DE GANSO 1/2" PARA LAVATORIO	1																														
	HABILITACIÓN DE DUCHA.	1																														
	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES	1																														
04.02	TANQUE ELEVADO EXISTENTE																															
	MANTENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO 1100LTS.	1																														



MILAGROS FLORENCIA MEDINA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR – REGIÓN ANCAH"

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

ACTIV. : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHÁN

Districto : PARIACOTO

LUGAR : CHACCHÁN

Provincia : HUARAZ

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	29	30
04.03	LAVADERO (AREA DE ODONTOLOGIA)																															
04.03.01	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE, E=12CM	1																														
04.03.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERÍA	1																														
04.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	1																														
04.03.04	INSTALACION DE TUBERIAS PVC SAP 1/2"	1																														
04.03.05	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SAL Ø2"	1																														
04.03.06	PISO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=4"	1																														
04.03.07	PISO DE CERÁMICO DE ALTO TRANSITO	1																														
04.03.08	LAVADERO DE DRYWALL	4																														
05	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																															
	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	1																														
	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	1																														
	LIMPIEZA FINAL DE ACTIVIDAD	1																														



MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

 *Milagros F. Mena Angeles*
MILAGROS F. MENA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PUESTO DE SALUD DE CHACCHAN

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 MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHAN 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 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 ESMALTE EN MUROS EXTERIORES

DESCRIPCIÓN

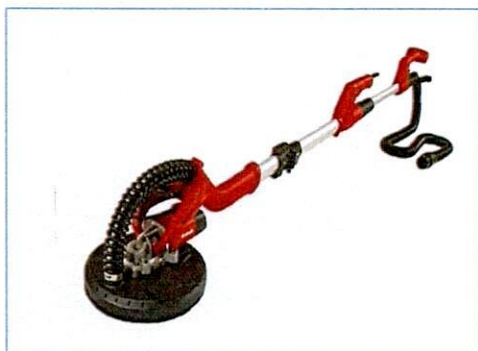
Esta actividad consiste en el lijado y limpieza de la pintura existente en los muros exteriores del puesto de salud, esto con el objetivo de obtener una superficie lista para volver a pintar. El área de trabajo es de 195.60 m², los cuales abarcan el muro frontal exterior, los muros laterales exteriores, friso de alero longitudinal, friso de alero lateral, alero longitudinal y alero lateral.

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

HERRAMIENTAS MANUALES

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


MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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



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

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 102.0 m², los cuales abarcan los pasillos y la 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.

01.05. LIMPIEZA Y DESBROCE DE MALEZA

DESCRIPCIÓN:

Esta actividad consiste en realizar la limpieza y el desbroce de toda la maleza que se encuentra en el frontis y accesos al Puesto de Salud.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida será 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. 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 MÉNDEZ ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

02. ARQUITECTURA

02.01. PINTURAS

02.01.01. PINTURA LÁTEX – TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS EXTERIORES

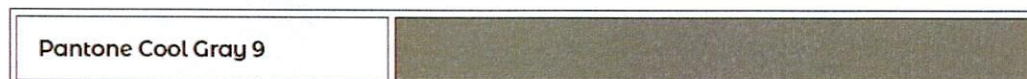
DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el pintado de los muros exteriores con dos capas de pintura látex tipo mate en un área de 195.60 m². Las zonas donde se realizará el pintado son: muro exterior en lado frontal, muro exterior en lado lateral, friso de alero longitudinal, friso de alero 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:

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

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



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.



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

MILAGROS FIORILLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHAN 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.

02.01.02. 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 102 m². Las zonas de trabajo son el pasillo y 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.

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.

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

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el pintado de los zócalos en una longitud de 56.00 ml. Estos son el zócalo longitudinal y el zócalo 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.


MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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.

02.01.04. PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN BARANDAS + EPOXICO

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el pintado de las barandas con una longitud de 22.10 ml. Estos son en el tramo longitudinal y los postes. El color será definido por el Ing. Supervisor. La primera capa serán 2 capas con pintura anticorrosiva y luego 2 capas con pintura esmalte.

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.

02.01.05. PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN PUERTA PRINCIPAL

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 de 15.00 m². Se tiene que pintar los dos lados de la puerta de 2.0x2.50m.

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).



MILAGROS FIORELLA MORA 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.

02.01.06. PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN VENTANAS EXTERIORES

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 14.40 m². Se tiene que pintar ambas caras de las ventanas de 1.20x1.00m. 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.

02.02. MURO DE ETERNIT

02.02.01. REPOSICION DE MURO CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en adquirir e instalar 4 planchas de fibrocemento de 1.10x1.80 m hasta cubrir un área de 7.92 m², muy similar a un muro. Este estará ubicado en el segundo nivel del puesto de salud.

HERRAMIENTAS MANUALES

- Atornillador
- Perno autoroscante

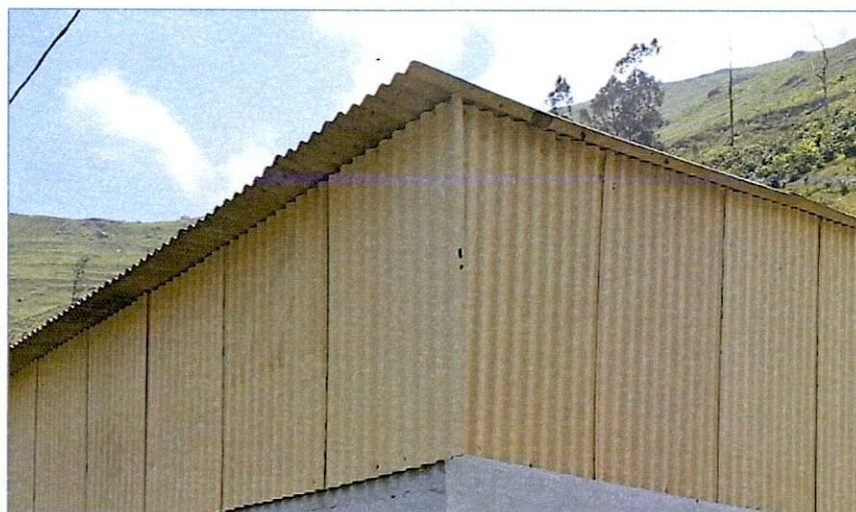
MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

- Plancha de fibrocemento

Muro con planchas de fibrocemento



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. CERRADURA

02.02.02. CERRADURA PARA PUERTA PRINCIPAL

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en adquirir e instalar 1 cerradura de 3 golpes en la puerta principal del centro de salud. esta cerradura será de buena calidad.

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 unidad (Und). entendiéndose que dicho precio y pago


MILAGROS FIORILLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHAN 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.

Cerradura de 3 golpes



03. INSTALACIONES ELECTRICAS

03.01. ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTE

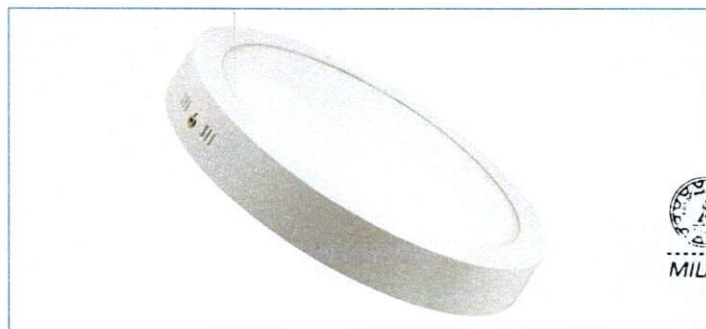
03.01.01. LUMINARIA LED CIRCULAR 24W

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el desmontaje, adquisición e instalación de 6 luminarias led circular de 24W, los cuales serán instaladas de la siguiente manera

- 01 en el baño del personal
- 01 en el baño de mujeres
- 01 en las escaleras
- 03 en el frontis

Luminaria Led Circular de 24W



MILAGROS FIGUEIRA MÉNDEZ
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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 Odontología
- Hall
- área de Farmacia
- Emergencia/Tópico
- Admisión - Triage
- Enfermería
- Cadena de Frío
- Sala de espera
- Obstetricia


MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Luminaria Led Panel Cuadrado 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.

03.01.03. INTERRUPTOR SIMPLE

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el desmontaje, adquisición e instalación de 02 interruptores simples, los cuales serán instalados de acuerdo a lo indicado por el Ing. Supervisor de actividad.

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.


MILAGROS FIORELLA MÉNDEZ ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



03.01.04. TOMACORRIENTES DOBLES DE GRADO HOSPITALARIO CON PTO DE TIERRA

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el desmontaje, adquisición e instalación de 05 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 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 interruptor diferencial, 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 40 Amp. Para la protección de los tomacorrientes.
- 01 tablero general metálico para 5 llaves más su tapa


MILAGROS FIGUERA MELIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

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.

03.02.02. 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 para interruptor diferencial

MILAGROS FIORELLA MÉNDEZ ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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.

03.03. POZO A TIERRA

03.03.01. CONSTRUCCIÓN DE POZO PUESTA A TIERRA

ESPECIFICACIONES TECNICAS 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.
- **Conector.** - Será del tipo AB, adecuado para la conexión del conductor.

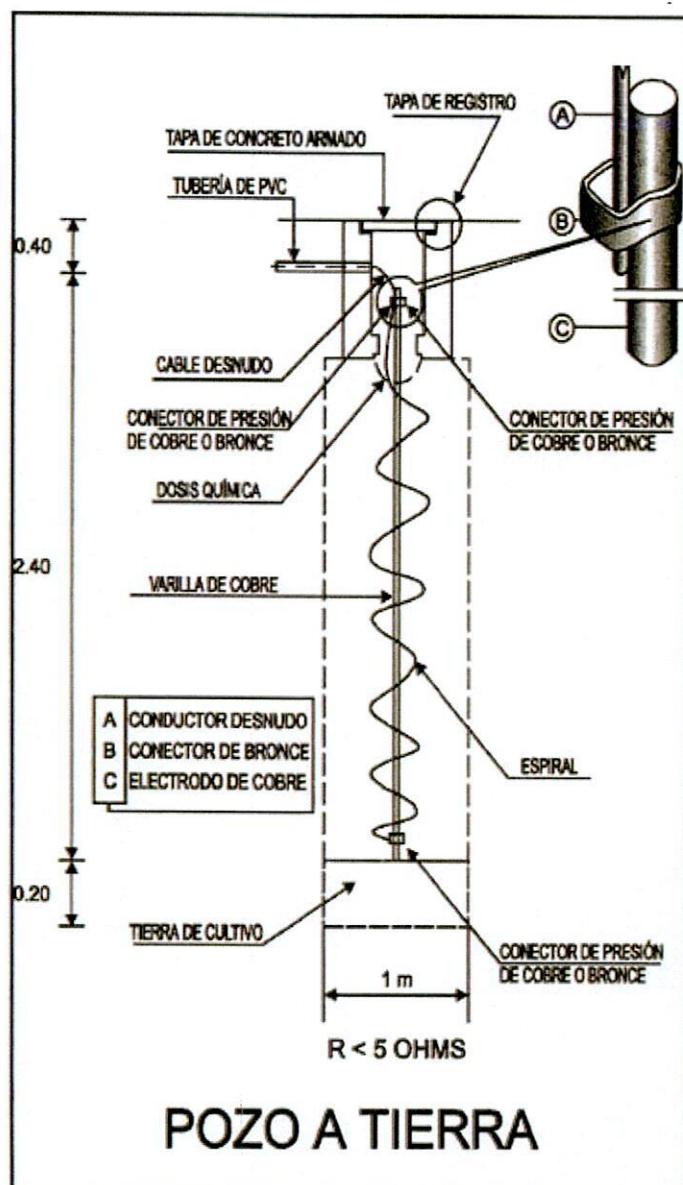


MILAGROS FIORELLA MEÑA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

- **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 conductor.


MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

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 (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 FIGUERELLA MEJÍA
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

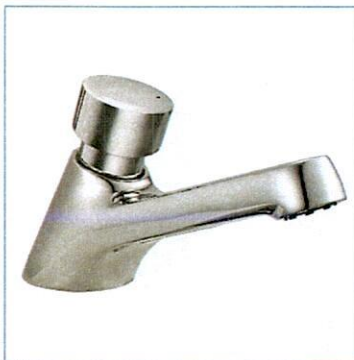
Esta actividad consiste en el desmontaje, adquisición e instalación de 7 llaves cromadas temporizadas de 1/2" pulgada de diámetro, los cuales serán instaladas en los lavamanos de acuerdo a lo indicado por el Ing. Supervisor


MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

Llave cromada temporizada de ½" 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 7 kits para tanque de inodoro, los cuales instalados en cada uno de los 7 baños que existen dentro del puesto de salud.

Kit para Tanque de Inodoro




MILAGROS MEJÍA
MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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 LAVATORIOS 2"

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la adquisición e instalación de 2 kits de trampas de lavatorios de 2", los cuales serán instalados en los lavaderos según lo señalado por el Ing. Supervisor de actividad

Trampa para lavatorio de cocina



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



04.01.04. TRAMPA PARA LAVAMANOS 2" (BAÑOS)

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la adquisición e instalación de 3 kits de trampas de lavamanos de 2", los cuales serán instalados en los lavamanos de 3 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.

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

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la adquisición e instalación de 1 manguera de abasto de 1/2", el cual serán instalado en uno de los lavatorios



MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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



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. GRIFO CUELLO DE GANSO 1/2" PARA LAVATORIOS

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el desmontaje, adquisición e instalación de 1 grifo cuello de ganso de 1/2" pulgada de diámetro, los cuales serán instalados en los lavatorios de acuerdo a lo indicado por el Ing. Supervisor. Estos serán del modelo indicado e irán empotrados en la pared de acuerdo a las imágenes adjuntas.

Grifo cuello de ganso de 1/2"




Milagros Fiorella Méndez Angeles
MILAGROS FIORELLA MÉNDEZ ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

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. HABILITACION DE DUCHA

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la compra e instalación de una ducha eléctrica, en el punto de instalación ya existe un punto de energía para la conexión de la therma

EQUIPOS Y ACCESORIOS

- Ducha eléctrica de 5500 W
- Cable THW N°12
- Teflón
- Cinta aislante
- Regletas eléctricas de 10mm



- ✓ La Maxi Ducha proporciona un baño relajante, pues ofrece un flujo de agua uniforme.
- ✓ Cuenta con 3 niveles de temperatura.
- ✓ Con esparcidor de grandes dimensiones.
- ✓ Presión máxima de trabajo: 1.5 PSI
- ✓ Potencia: 5500W

MÉTODO DE MEDICIÓN

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



MILAGROS FIORELLA MENA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHAN 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.

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 los 7 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.

04.02. TANQUE ELEVADO EXISTENTE

04.03.01. MANTENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO 1100 LTS.

DESCRIPCIÓN

Consiste en el cambio de accesorios del tanque elevado de 1,100 litros ubicado en el segundo nivel del puesto de salud, aquí es necesario reemplazar la llave universal y cambiar accesorios como la bolla, etc. asimismo, incluye la limpieza y desinfección del tinaco.



MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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.

04.03. LAVADERO EN EL AREA DE ODONTOLOGIA

04.03.01. DEMOLICION DE PISO EXISTENTE, E=12cm

DESCRIPCIÓN

Consiste en la demolición de un piso de concreto de 3.60 m² de área y un espesor constante de 0.30m, donde se va a instalar el lavadero.

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

- Comba de 20 libras
- Pico y lampas
- buggy

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por el 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.

04.03.02. EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA

DESCRIPCIÓN

Consiste en la excavación de una zanja de 12 metros lineales, con un espesor de 0.30m y una profundidad de 0.50m para enterrar la tubería de agua de 1/2" y desagüe de 2".



MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

HERRAMIENTAS MANUALES

- Pico y lampas

MÉTODO DE MEDICIÓN

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

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será 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.

04.03.03. ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

DESCRIPCIÓN

Consiste en la eliminación de todo el material excedente producto de la excavación realizada hasta un punto de acopio señalado por el Ing. Supervisor de actividad.

HERRAMIENTAS MANUALES

- Pico y lampas
- buggy

MÉTODO DE MEDICIÓN

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

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será 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.

04.03.04. INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SAP Ø1/2"

DESCRIPCIÓN

Consiste en la instalación de la tubería de agua PVC SAP de Ø1/2" desde la matriz hasta dejar la mecha para el lavadero. Incluyen todos los accesorios necesarios para este fin.



MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por el 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.

04.03.05. INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SAL Ø2"

DESCRIPCIÓN

Consiste en la instalación de la tubería de agua PVC SAL de Ø2" desde el lavamanos hasta el desagüe de la línea matriz. Incluyen todos los accesorios necesarios para este fin.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por el 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.

04.03.06. PISO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2, E=4"

DESCRIPCIÓN

Consiste en el vaciado de un piso de concreto con una resistencia de F'c=175 Kg/cm2, de 12 metro de largo, 0.30m de ancho y un espesor de 4". Este actuara como base del lavadero de Drywall.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida estará dada por el 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,



MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

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

04.03.07. PISO DE CERÁMICO DE ALTO TRÁNSITO

DESCRIPCIÓN

Consiste en la instalación de piso cerámico de alto tránsito, en un área de 12 metro de largo, 0.30m de ancho.

MÉTODO DE MEDICIÓN

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

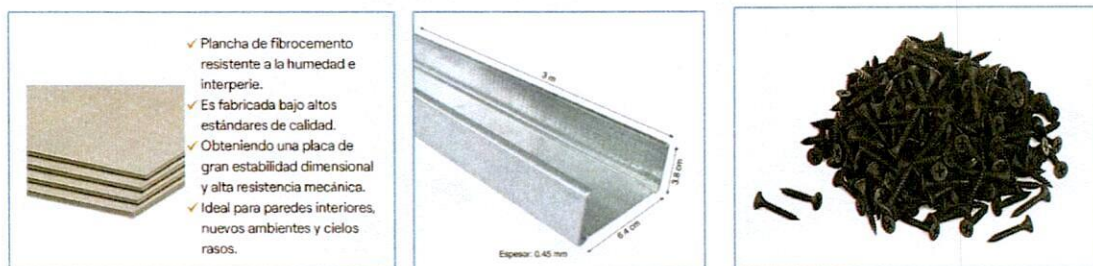
FORMA DE PAGO

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.

04.03.08. LAVADERO DE DRYWALL

DESCRIPCIÓN

Consiste en la instalación de un lavadero con estructura de drywall




MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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



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).

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



MILAGROS FIORELLA MEZA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHAN 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.

05.02. EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA

DESCRIPCIÓN

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 la cabeza, extremidades, ojos y contra caídas de altura con los siguientes medios:

- Cinta señalizador de peligro color amarillo
- Cono pequeño de 28 pulgadas

PROTECCIONES COLECTIVAS

Las protecciones colectivas necesarias se estudiarán sobre los planos del proyecto y en consideración a las partidas de obra en cuanto a los tipos de riesgos y a las necesidades de los trabajadores. Las protecciones previstas son: malla delimitadora de plástico color naranja y cinta normalizada de señalización de material plástico sintético

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.

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



MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549




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

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

FORMA DE PAGO

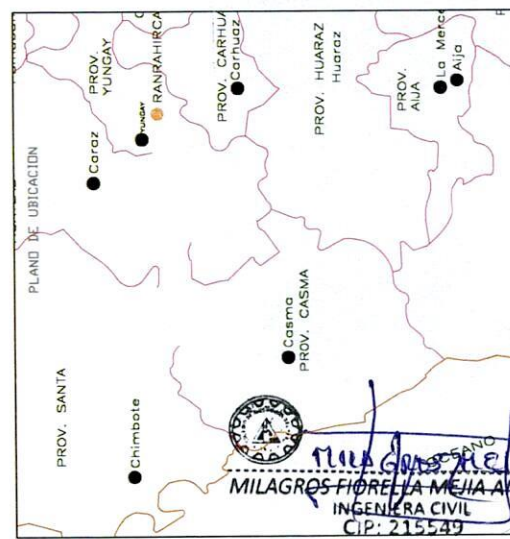
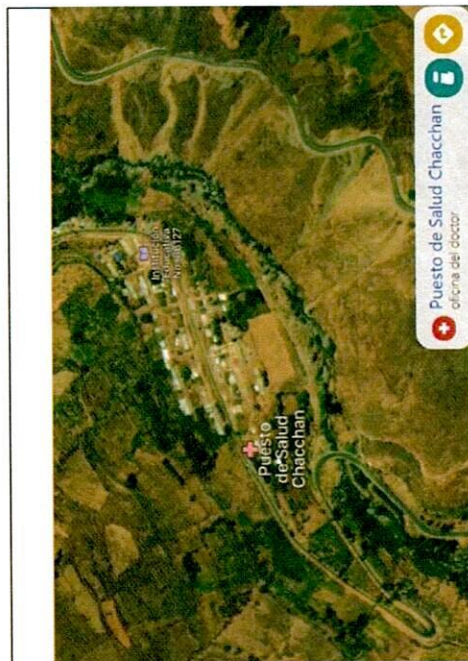
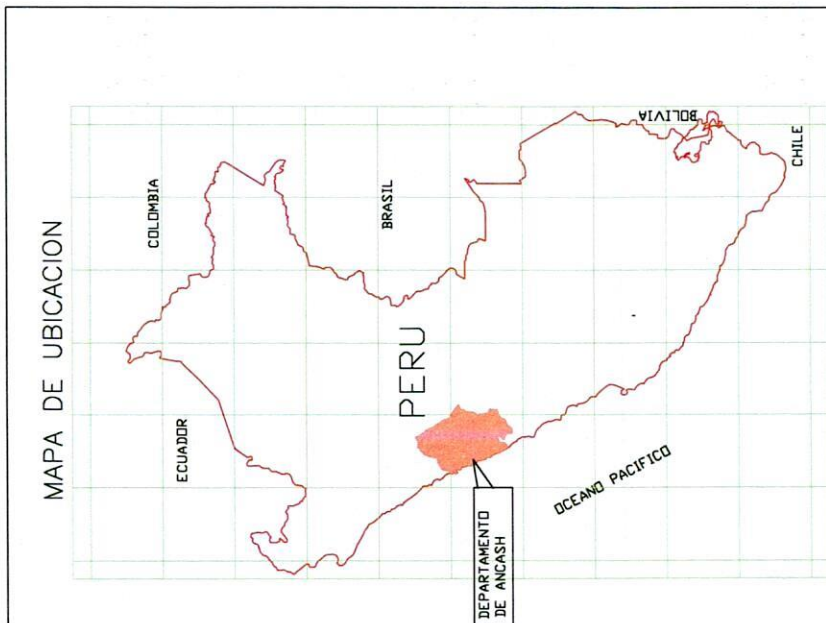
El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será de por metro cuadrado (m²). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro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


MILAGROS FIORILLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
C.P. 215549



7. PLANOS


MILAGRO FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 219549

[illegible]

RED DE SALUD PACIFICO SUR

CIJO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CHACCHAN POR LA
RED DE SALUD PACIFICO SUR DE LA REGION ANCASH"

UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN


PROJECTISTA: MILAGROS F. MELIA ANGELES	ERCHA: S/C	PLANO Nº U-01
DEBILANTE: MILAGROS F. MELIA ANGELES	FECHA: MARZO 2024	

UBICACIÓN	
LOCALIDAD	: CHACCHAN
DISTRITO	: PARIACOTO
PROVINCIA	: HUARAZ
DEPTO.	: ANCASH

U-01
LAND N°



8. ANEXOS


MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



8.1 PANEL FOTOGRAFICO


MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

PANEL FOTOGRÁFICO



FOTO Nº 01:
Vista del Letrero
Puesto de Salud
Chacchán.

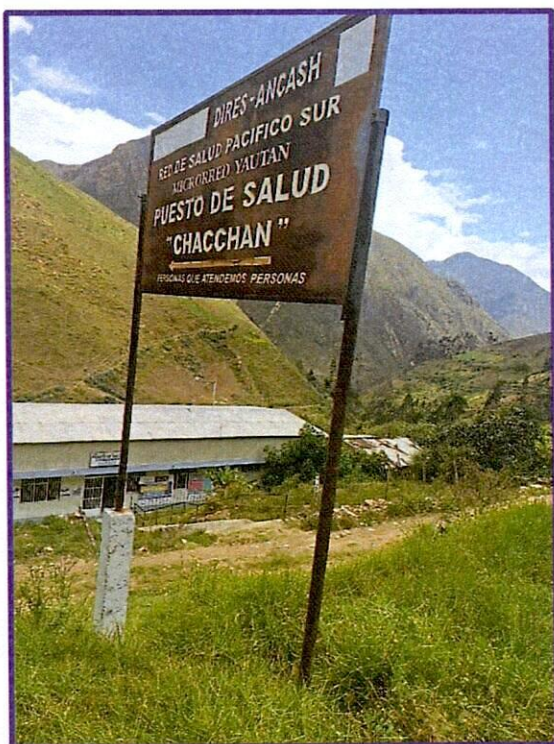


FOTO Nº 02:
Vista del estado del
letrero del Puesto
de Salud Chacchán

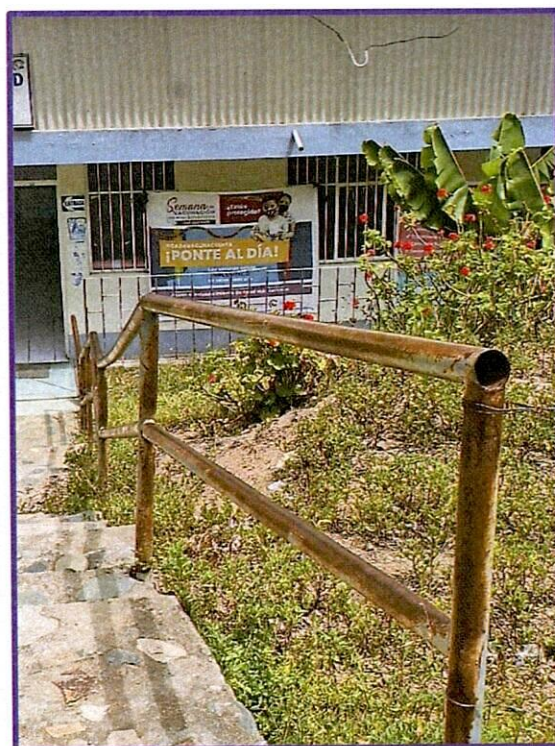


FOTO Nº 03:
Vista de pasa
Puesto de Salud
Chacchán.


MILAGROS FIORELLA MÉNDEZ
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

PANEL FOTOGRÁFICO



FOTO Nº 04:

Vista del Puesto del
Frontis del Puesto
de Salud Chacchán.



FOTO Nº 05:

Vista del Puesto del
piso del frontis del
Salud Chacchán.

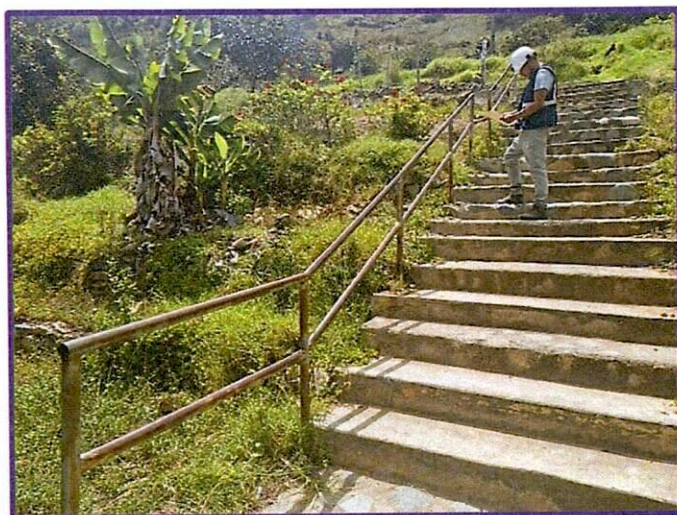


FOTO Nº 06:

Vista de la baranda de
acceso al Puesto de
Salud Chacchán.


MILAGROS FIORILLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

PANEL FOTOGRÁFICO

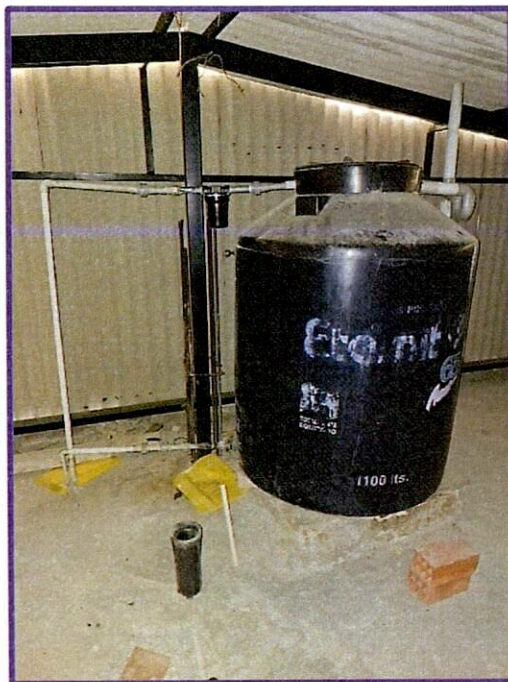


FOTO N° 07:
Vista de la baranda de acceso al Puesto de Salud Chacchán.



FOTO N° 08
Vista de la cal Puesto de Salud Chacchán.



FOTO N° 09:
Vista del Puesto del muro exterior del Puesto de Salud Chacchán.



MILAGROS FLORENCIA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

PANEL FOTOGRÁFICO



FOTO N° 10:
Vista del Tablero
general del Puesto
de Salud Chacchán.

FOTO N° 11:
Vista del Tablero
general del Puesto
de Salud Chacchán.



FOTO N° 12:
Vista del inodoro del
Puesto de Salud Chacchán.
Requiere limpieza y
desinfección


NILAGROS FLORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

PANEL FOTOGRÁFICO

FOTO Nº 13:
Vista del estado del tanque
bajo del inodoro del Puesto
de Salud Chacchán.
Requiere renovación.



FOTO Nº 14:
Vista de la trampa P del
lavamanos del Puesto de
Salud Chacchán. Requiere
renovación



FOTO Nº 15:
Vista de la ducha de los
SS.HH. del Puesto de Salud
Chacchán. Requiere
reposición.


MIRELLA MÉNDEZ ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

PANEL FOTOGRÁFICO

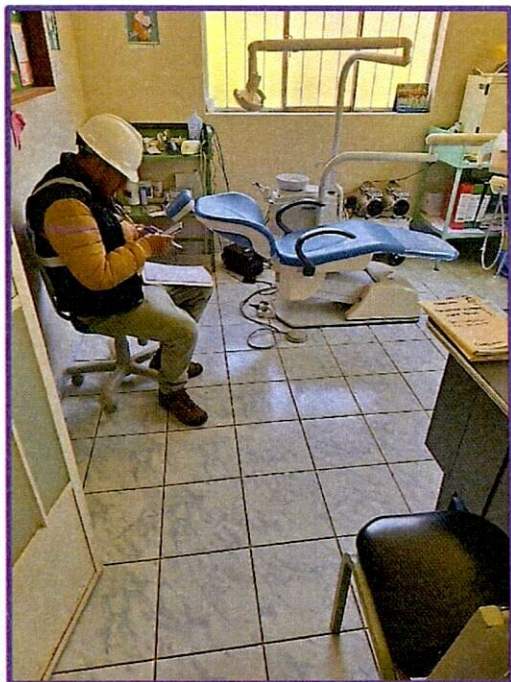


FOTO Nº 16:

Vista del área de odontología del Puesto de Salud Chacchán. Requiere implementación de un punto de agua con lavamanos y accesorios.

FOTO Nº 17:
Vista de la luminaria y tomacorrientes del Puesto de Salud Chacchán. Requiere renovación.

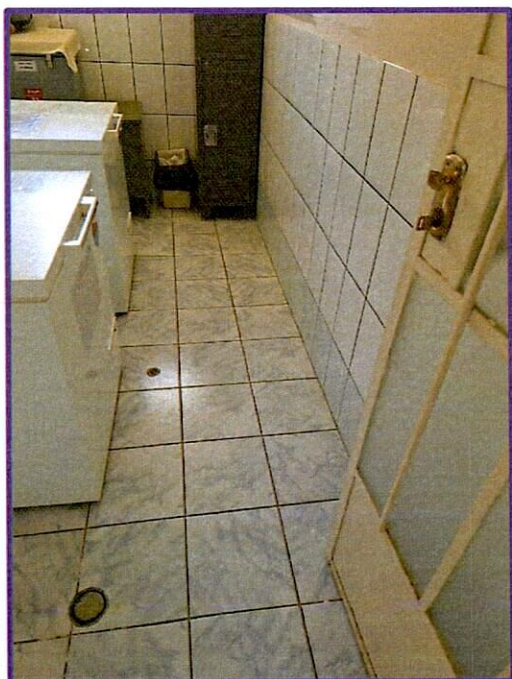


FOTO Nº 18:

Vista del área de cadena de frío del Puesto de Salud Chacchán. Requiere implementación de una llave diferencial con tapa.

MILAGROS FLORES MEJIA
MILAGROS FLORES MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP. 215549



8.2 COTIZACIONES


DRIELLA 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 cotizamos los precios del requerimiento que se detallan a continuacion para ser entregado/realizado

N° ITEM	ARTICULOS.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS S/.
	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 FLORELA MEDA 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
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 Campeon 1 poza C/A C/E 94x49cm Record	und	308.00
66	Tubo Corrugado Flexitble 3/4" 25 Metros	und	82.90
67	Clavo para drywall 1" x 100 unidades	bls	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 Dril 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 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 cotizarnos los precios del requerimiento que se detallan a continuación 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 FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



8.3 CD


Milagros Florella Mejía Angeles
MILAGROS FLORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CTP. 215549