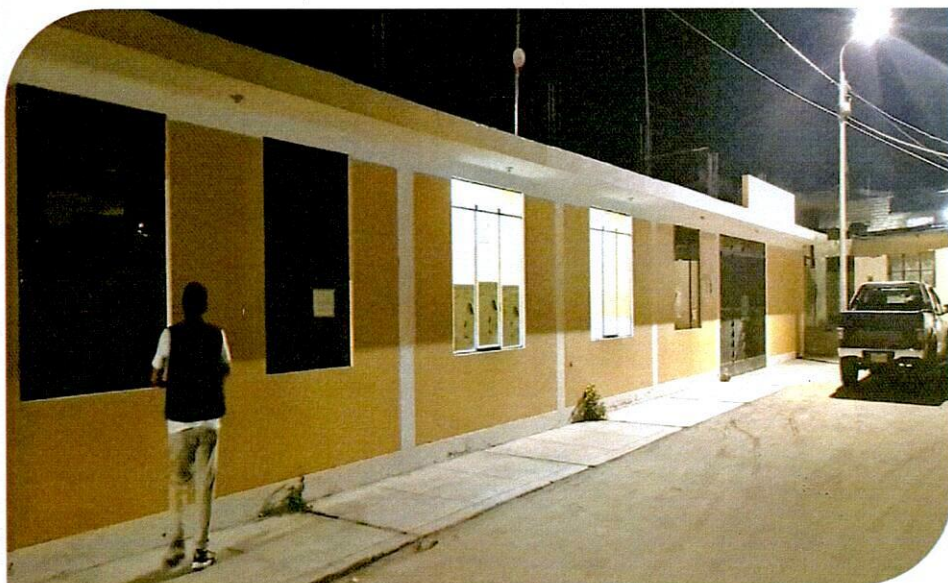




RED DE SALUD PACÍFICO SUR

PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA

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



UBICACIÓN:

Departamento	:	ANCASH
Provincia	:	CASMA
Distrito	:	YAUTÁN
Localidad	:	CACHIPAMPA

PRESUPUESTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD:

S/. 35,626.50

MARZO - 2024



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA 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 FLORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



1. RESUMEN EJECUTIVO


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



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

RESUMEN EJECUTIVO

ACTIVIDAD:

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

IPRESS :

"PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA"

1. IDENTIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD

1.1. Título de la Actividad:

"Servicio de Mantenimiento de Puesto de Salud Cachipampa 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 FLORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

RESUMEN EJECUTIVO



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DEL SALUD CACHIPAMPA 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 570msnm, presenta lo siguiente circunscripción:

- Departamento : Ancash
- Provincia : Casma
- Distrito : Yaután
- Localidad : Cachipampa
- Zona : Urbana
- Región : Costa

1.4.2. Ubicación Geográfica.

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

NOMBRE	COORDENADAS UTM	COORDENADAS UTM	ALTITUD
Puesto de Salud Cachipampa	823862 E	8946720 N	598m.s.n.m

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


MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

Puesto De Salud Cachipampa

- **Nombre del establecimiento:** Puesto De Salud Cachipampa
- **Código único:** 1729
- **Clasificación:** Puestos De Salud O Postas De Salud
- **Tipo:** Establecimiento De Salud Sin Internamiento
- **Categoría:** I-1
- **Dirección:** Avenida Av. José Gálvez S/N - Yaután - Casma - Ancash
- **Teléfono:** 943129615
- **Horario:** 08:00 – 14:00
- **Distrito:** Yaután
- **Provincia:** Casma
- **Departamento:** Ancash
- **DISA:** Ancash
- **Código DISA:** 2
- **RED:** Pacífico Sur
- **Código RED:** 3
- **Microrred:** Yaután
- **Código Microrred:** 4
- **Unidad ejecutora:** Gob. Reg. Ancash – Red De Salud Pacífico Sur
- **Tipo de institución:** Gobierno Regional
- **UBIGEO:** 20804
- **Código UE:** 1421
- **Tipo de documento de categorización:** Resolución
- **Número de documento de categorización:** 0493-2005-REGION-ANCASH-DIRES/DIPER
- **Inicio de actividades:** lunes, 21 de agosto de 1989
- **Coordenada Norte:** -9.51616776
- **Coordenada Este:** -78.05044862
- **COTA:** 598
- **RUC:** 20156003817

1.5. Grupo Participante

- Red de Salud Pacífico Sur
- Puesto de Salud Cachipampa


MILAGROS MENA
MILAGROS FIGUERELLA MENA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

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 cielo raso del frontis. Pintura en interiores, incluye el pasillo y la sala de espera. Pintura a 2 manos de las dos puertas ubicadas al ingreso del puesto de salud. Cambio de 4 tragaluces de 3.0x2.0m
- **INSTALACIONES ELÉCTRICAS:** Cambio de luminaria (Led) - Cambio de luminaria (tomacorrientes grado hospitalario) - Colocación parcial de tuberías para el cableado tipo SAP 1/2" para instalaciones eléctricas de la cadena de frío, cambio de las llaves termomagnéticas de los tableros generales, instalación de un pozo a tierra.
- **INSTALACIONES SANITARIAS:** Mantenimiento en instalaciones sanitarias. Cambio de una bomba de 1/2HP, mantenimiento de accesorios del sistema de bombeo, mantenimiento del tanque elevado de 1,100 Lts.


MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

2. PRESUPUESTO DE LA ACTIVIDAD

COSTO DIRECTO	23,791.95
GASTOS GENERALES	2,900.00
UTILIDAD	3,500.00
SUB TOTAL	30,191.95
IMPUESTO GENERAL A LA VENTA IGV	5,434.55
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDAD	S/. 35,626.50

Son: TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS CON 50/100 SOLES.

3. PLAZO DE EJECUCIÓN

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


Milagros Florila Mejía Angeles
MILAGROS FLORILA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



2. MEMORIA DESCRIPTIVA



Milagros Florella Mejía
MILAGROS FLORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

MEMORIA DESCRIPTIVA

ACTIVIDAD:

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

IPRESS :

"PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA"

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 Ubicación Política.

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

- Departamento : Ancash
- Provincia : Casma
- Distrito : Yaután
- Localidad : Cachipampa
- Zona : Urbana
- Región : Costa



MILAGROS FIGUEROA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



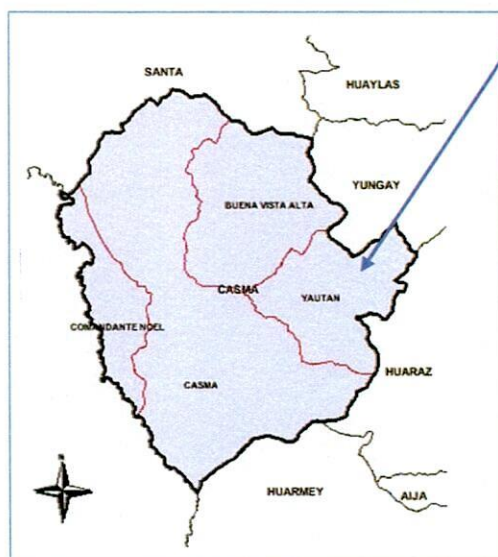
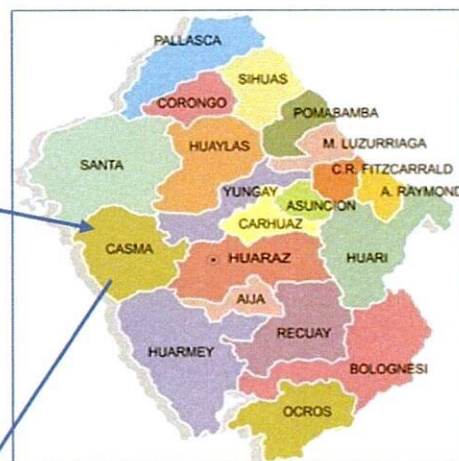
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

2.2 Ubicación Geográfica.

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

NOMBRE	COORDENADAS UTM	COORDENADAS UTM	ALTITUD
Puesto de Salud Cachipampa	823862 E	8946720 N	598m.s.n.m

Ubicación del proyecto.




MILAGROS FIORILLA MEJÍA ANGELES
 INGENIERA CIVIL
 CIP: 215549
MEMORIA DESCRIPTIVA



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA 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 Cachipampa.

5. ACCESIBILIDAD

El acceso a la localidad de Cachipampa, 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 Cachipampa es de 1.00 hora con 40 minutos en camioneta 4x4.

Vías de acceso a la localidad de Cachipampa

TRAMO	DISTANCIA	TIPO DE VIA	TIEMPO DE VIAJE
Nuevo Chimbote - - Casma	54.00 Km	Asfaltada	60.00 Minutos
Casma -- Cachipampa	35.00 Km	Asfaltada	40.00 Minutos

Fuente: Elaboración Propia.

6. PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA

El Puesto de Salud Cachipampa, se encuentra en el distrito de Yaután, en la provincia de Casma, departamento Ancash y pertenece a la DISA Dirección de Salud Ancash, es un Establecimiento de Salud clasificado por el Ministerios de salud MINSA como Puestos De Salud O Postas De Salud, es de categoría **I-1** en el distrito de Yaután. Tiene el deber de favorecer la dignidad personal, impulsando la salud, evitando las enfermedades y asegurando la atención total de salud de todos los habitantes de Casma; planteando y manejando los objetivos de políticas de salud en trato con todos los actores sociales y los sectores públicos.



MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

En el establecimiento de salud **Puesto De Salud Cachipampa** el ser humano es el centro de la atención, a la que se conceden con aprecio a la vida y a los derechos fundamentales de todos los peruanos, desde antes de su nacimiento y respetando el curso natural de su vida, contribuyendo a la enorme tarea de obtener el desarrollo de nuestros ciudadanos.

Los trabajadores del establecimiento de salud Puesto De Salud Cachipampa son personal de transformación en evidente avance para alcanzar el mayor confort de pobladores de **Yaután**.

6.1 DIRECCIÓN DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA

El Puesto De Salud Cachipampa se halla en Yaután, provincia Casma, departamento de Ancash, cuya dirección es Avenida Av. José Gálvez S/N Yaután – Casma - Ancash. Cuenta con médicos, tecnología, atención e infraestructura de la mejor calidad, para satisfacer de forma total los requerimientos en salud de toda la comunidad de Yaután en Ancash.

6.2 TELÉFONO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA

El **número telefónico** del Puesto De Salud Cachipampa es el **943129615** para poder contestar en manera rápida y personalizada a las necesidades de tratamiento y prevención individual y colectivo de la salud de los habitantes de Yaután - Casma, privilegiando la seguridad y excelencia de los usuarios.

6.3 HORARIOS DE ATENCIÓN DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA

El **horario** del Puesto De Salud Cachipampa es **08:00 – 14:00**, en el que brindan una atención personal a todos los pacientes en el tratamiento, prevenir y seguimiento de los protocolos englobados en las especialidades existentes, integrando asesoramiento y derivación en casos que determinen atención externa


Milagros Fiorella Mikia Angeles
MILAGROS FIORELLA MIKIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

7. DESCRIPCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

La infraestructura del IPRESS Puesto de Salud Cachipampa del distrito de Yaután en la provincia de Casma, cuenta con ambientes como: odontología, oficina de SIS, farmacia, emergencia/tópico, triaje, admisión, CRED, cadena de frío, sala de parto, central de esterilización, almacén, obstetricia, 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 intervenirse podrían ocasionar daños ocupacionales en el personal médico, técnico, administrativo y de servicio que laboran en dicha IPRESS, lo cual influye en la calidad de servicio que se viene prestando en Cachipampa.

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 cielo raso del frontis. Pintura en interiores, incluye el pasillo y la sala de espera. Pintura a 2 manos de las dos puertas ubicadas al ingreso del puesto de salud. Estructura y cobertura de 4 tragaluces de 3.0x2.0m
- **INSTALACIONES ELÉCTRICAS:** Cambio de luminaria (Led) - Cambio de luminaria (tomacorrientes grado hospitalario) - Colocación parcial de tuberías para el cableado tipo SAP 1/2" para instalaciones eléctricas de la cadena de frío, cambio de las llaves termomagnéticas y diferenciales de los tableros generales, instalación de un pozo puesta a tierra.
- **INSTALACIONES SANITARIAS:** Mantenimiento en instalaciones sanitarias. Cambio de una bomba de 1/2HP, mantenimiento de accesorios del sistema de bombeo, mantenimiento del tanque elevado de 1,100 Lts.



MILAGROS FLORELA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

MEMORIA DESCRIPTIVA



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA 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	23,791.95
GASTOS GENERALES	2,900.00
UTILIDAD	3,500.00
SUB TOTAL	30,191.95
IMPUESTO GENERAL A LA VENTA IGV	5,434.55
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDAD	S/. 35,626.50

Son: TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS CON 50/100 SOLES.

11. PLAZO DE EJECUCIÓN

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


MILAGROS FLORES MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



3. PLANILLA DE METRADOS


MILAGROS MEJÍA
MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA

PLANILLA DE METRADOS

ACTIV.: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA

Distrito : YAUTÁN

Provincia : CASMA

LUGAR : CACHIPAMPA

Departamento : ANCASH

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND	METRADOS						PARCIAL	TOTAL
			N° DE VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA Y/O VOL.	FACTOR		
01	TRABAJOS PRELIMINARES									
01.01	LETRERO IDENTIFICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE LONA (BANNER) CON BASTIDOR DE ALUMINIO DE 3.00M x 1.50 INC. INSTALACIÓN	glb	1.00						1.00	1.00
01.02	TRASLADO DE MATERIALES AL LUGAR DE LA ACTIVIDAD	glb	1.00						1.00	1.00
01.03	REMOCION Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES	m2							277.20	277.20
	Muro exterior en lado frontal y posterior		2.00	27.00		3.00			162.00	
	Muro exterior en lado lateral		2.00	12.00		3.00			72.00	
	Cielo raso exterior, alero		2.00	27.00	0.80				43.20	
01.04	LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2							108.00	108.00
	Sala de espera		4.00	6.00		3.00			72.00	
	Pasillo		3.00	4.00		3.00			36.00	
02	ARQUITECTURA									
02.01	PINTURA									
02.01.01	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS EXTERIORES	m2							234.00	234.00
	Muro exterior en lado frontal y posterior		2.00	27.00		3.00			162.00	
	Muro exterior en lado lateral		2.00	12.00		3.00			72.00	
02.01.02	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS INTERIORES	m2							108.00	108.00
	Sala de espera		4.00	6.00		3.00			72.00	
	Pasillo		3.00	4.00		3.00			36.00	
02.01.03	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN CIELO RASO	m2							43.20	43.20
	Cielo raso exterior, alero		2.00	27.00	0.80				43.20	
02.01.04	PINTURA ESMALTE EN PUERTA PRINCIPAL (2 MANOS)	m2							24.00	24.00
	Puerta Principal P-01 ingreso		2.00		2.50	3.00			15.00	
	P-02 lateral		2.00		1.50	3.00			9.00	
02.02	ESTRUCTURA METÁLICA EN TRAGALUZ									
02.02.01	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m2							24.00	24.00
	Tragaluz 3mx2m		4.00	3.00	2.00				24.00	
02.02.02	ESTRUCTURA METÁLICA PARA TRAGALUZ TIPO-I	und	8.00						8.00	8.00
	4 áreas de tragaluz de 3x2 m2									
02.02.03	CORREAS METÁLICAS 1 1/2"X1 1/2"X2mm PARA COBERTURA DE TRAGALUZ	ml							52.80	52.80
	Correas metálicas @0.80m									
	4 áreas de tragaluz de 3x2 m2		6.00	2.20				4.00	52.80	



MILAGROS FIGUEIRA MENA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA

PLANILLA DE METRADOS

ACTIV.: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA

Distrito : YAUTÁN

Provincia : CASMA

LUGAR : CACHIPAMPA

Departamento : ANCASH

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND	METRADOS						PARCIAL	TOTAL
			Nº DE VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA Y/O VOL.	FACTOR		
02.02.04	TECHO TRASLÚCIDO ANTI UV PARA COBERTURA DE TRAGALUZ DE 1.83X1.10m COLOR BLANCO	m2							32.64	32.64
	Techo traslúcido color blanco en tragaluz: Tipo -I		4.00	2.40	3.40				32.64	
03	INSTALACIONES ELÉCTRICAS									
03.01	ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTE									
03.01.01	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W	und	7.00						7.00	7.00
	Baño del personal	1.00								
	Baño de hombres	1.00								
	Baño de mujeres	1.00								
	Baño, sala de partos	1.00								
	Baño en cadena de frío	1.00								
	Baño común	1.00								
	Baño en CRED	1.00								
		7.00								
03.01.02	LUMINARIA PANEL LED CUADRADO 24W	und	64.00						64.00	64.00
	Odontología									
	Oficina SIS									
	Farmacia									
	Emergencia/Tópico									
	Triaje									
	Admisión									
	CRED									
	Cadena de Frío									
	Sala de Parto									
	Central de Esterilización									
	Almacén									
	Pasillos									
	Obstetricia									
	Medicina									
	Sala de Espera									
03.01.03	INTERRUPTOR SIMPLE	und	23.00						23.00	23.00
03.01.04	TOMACORRIENTES DOBLES DE GRADO HOSPITALARIO CON PTO DE TIERRA	und	20.00						20.00	20.00
03.02	TABLEROS Y CUCHILLAS									
03.02.01	MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL Nº01	glb	1.00						1.00	1.00
	Interruptor thermomagnetico luminarias 16 AMP	2.00								
	Interrup. thermomagneticos tomacorrientes 25 AMP	2.00								



MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA

PLANILLA DE METRADOS

ACTIV.: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA

Distrito : YAUTÁN

Provincia : CASMA

LUGAR : CACHIPAMPA

Departamento : ANCASH

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND	METRADOS						PARCIAL	TOTAL
			Nº DE VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA Y/O VOL.	FACTOR		
	implementación de 02 diferencial 25 AMP	2.00								
	Interruptores thermomagnetico general de 32 AMP	1.00								
03.02.02	MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL Nº02	glb	1.00						1.00	1.00
	Interruptor thermomagnetico luminarias 16 AMP	1.00								
	Interrup. thermomagneticos tomacorrientes 25 AMP	1.00								
	implementación de 01 diferencial 25 AMP	1.00								
	Interruptores thermomagnetico general de 32 AMP	1.00								
	Tablero empotrable 8 polos	1.00								
03.02.03	IMPLEMENTACIÓN DE UN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA LA CADENA DE FRÍO	glb	1.00						1.00	1.00
	implementación de 01 diferencial 25 AMP	1.00								
	Caja con tapa para 01 llave	1.00								
03.03	POZO A TIERRA									
03.03.01	CONSTRUCCIÓN DE POZO PUESTA A TIERRA	und	1.00						1.00	1.00
03.03.02	PUNTO DE INSTALACIÓN LINEA TIERRA PARA LA CADENA DE FRÍO	pto	1.00						1.00	1.00
	Hacia la cadena de frío									
04	INSTALACIONES SANITARIAS									
04.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS									
04.01.01	LLAVE CROMADA TEMPORIZADA 1/2" PARA LAVAMANOS	und	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	7.00						7.00	7.00
	En baños	7.00								
04.01.05	MANGUERA DE ABASTO DE 1/2" PARA LAVATORIOS	und	7.00						7.00	7.00
04.01.06	GRIFO CUELLO DE GANSO 1/2" PARA LAVATORIOS	und	2.00						2.00	2.00
04.01.07	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES	und	7.00						7.00	7.00
04.02	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO									
04.02.01	DESMONTAJE E INSTALACIÓN DE BOMBA ELÉCTRICA PARA AGUA PERIFÉRICA 1/2 HP 220V	und	1.00						1.00	1.00



MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA

PLANILLA DE METRADOS

ACTIV.: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA

Distrito : YAUTÁN

Provincia : CASMA

LUGAR : CACHIPAMPA

Departamento : ANCASH

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND	METRADOS						PARCIAL	TOTAL
			Nº DE VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA Y/O VOL.	FACTOR		
04.02.02	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO	glb	1.00						1.00	1.00
	Sensores, llaves, cables, etc									
04.03	TANQUE ELEVADO EXISTENTE									
04.03.01	MANTENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO 1100 LTS.	glb	1.00						1.00	1.00
	cambio de filtro y boya, 1100 volumen									
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				300.00		300.00	300.00
	Puesto de salud Cachipampa									



MILAGROS FLORES MEJIA
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



4. PRESUPUESTO DEL MANTENIMIENTO


MILAGROS FIORILLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



4.1 GASTOS GENERALES


Milagros Mejía
MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES						
ACTIVIDAD:		"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA "				
PARTIDA:		GASTOS GENERALES		C.D. =	S/.	23,791.95
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 =						12.19%



ANDRÉS FIGUEROA MEJÍA ANGELES
INGENIERO CIVIL
CIP: 215549



4.2 PRESUPUESTO DEL MANTENIMIENTO



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

Presupuesto

Presupuesto 0103001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA
REGION ANCASH.
Subpresupuesto 001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA.
Cliente RED DE SALUD PACIFICO SUR
Lugar ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE

Costo al 23/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,268.74
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	225.00	225.00
01.03	REMOCION Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES	m2	277.20	3.53	978.52
01.04	LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2	108.00	3.07	331.56
02	ARQUITECTURA				7,690.34
02.01	PINTURAS				4,144.63
02.01.01	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS EXTERIORES	m2	234.00	10.64	2,489.76
02.01.02	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS INTERIORES	m2	108.00	8.97	968.76
02.01.03	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN CIELO RASO	m2	43.20	9.91	428.11
02.01.04	PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN PUERTA PRINCIPAL	m2	24.00	10.75	258.00
02.02	ESTRUCTURA METALICA EN TRAGALUZ				3,545.71
02.02.01	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m2	24.00	8.11	194.64
02.02.02	ESTRUCTURA METÁLICA PARA TRAGALUZ TIPO-I	und	8.00	166.97	1,335.76
02.02.03	CORREAS METÁLICAS 1 1/2"x1 1/2"x2MM PARA COBERTURA DE TRAGALUZ	m	52.80	16.86	890.21
02.02.04	TECHO TRASLÚCIDO ANTI UV PARA COBERTURA DE TRAGALUZ DE 1.83X1.10M COLOR BLANCO	m2	32.64	34.47	1,125.10
03	INSTALACIONES ELECTRICAS				9,584.23
03.01	ILUMINACION Y TOMACORRIENTES				5,126.04
03.01.01	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W	und	7.00	46.01	322.07
03.01.02	LUMINARIA PANEL LED CUADRADO 24W	und	64.00	58.71	3,757.44
03.01.03	INTERRUPTOR SIMPLE	und	23.00	18.71	430.33
03.01.04	TOMACORRIENTES DOBLES DE GRADO HOSPITALARIO CON PUNTO DE TIERRA	und	20.00	30.81	616.20
03.02	TABLEROS Y CUCHILLAS				1,707.05
03.02.01	MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL N°01	gib	1.00	743.72	743.72
03.02.02	MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL N°02	gib	1.00	690.82	690.82
03.02.03	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				3,581.64
04.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				2,376.82
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	7.00	45.04	315.28
04.01.05	MANGUERA DE ABASTO PARA LAVATORIO 1/2"	und	7.00	34.94	244.58
04.01.06	GRIFO CUELLO DE GANSO 1/2" PARA LAVATORIO	und	2.00	170.79	341.58
04.01.07	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES	und	7.00	18.92	132.44
04.02	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO				919.72
04.02.01	DESMONTAJE E INSTALACIÓN DE BOMBA DE AGUA DE 1/2HP	und	1.00	431.11	431.11
04.02.02	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO	gib	1.00	488.61	488.61
04.03	TANQUE ELEVADO EXISTENTE				285.10
04.03.01	MANTENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO 1100LTS.	gib	1.00	285.10	285.10
05	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				667.00
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	300.00	0.50	150.00
	Costo Directo				23,791.95
	Gastos Generales				2,900.00



MILAGROS FLORES LA IMPIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Presupuesto

Presupuesto 0103001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH.

Subpresupuesto 001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA.

Cliente RED DE SALUD PACIFICO SUR

Costo al 23/03/2024

Lugar ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	Utilidad				3,500.00
					=====
	Sub_Total				30,191.95
	IGV				5,434.55
					=====
	Total Actividad				35,626.50

SON : TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS CON 50/100 SOLES



MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES
MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



4.3 ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS


Milagros Figrella
MILAGROS FIGRELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215543

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH.					
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA.				Fecha presupuesto	23/03/2024
Partida	01.01 LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE LONA (BANNER) CON BASTIDOR DE ALUMINIO DE 3.00x1.50M INC. INSTALACIÓN					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : glb		733.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
010101003	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	24.00	64.00
010101005	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		225.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0203020002	TRASLADO DE MATERIALES AL LUGAR DE ACTIVIDAD	glb		1.0000	225.00	225.00
						225.00
Partida	01.03 REMOCION Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		3.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	24.00	1.92
						1.92
	Materiales					
02380100020005	LIJA CIRCULAR Ø225MM GRANO 120 X 5UND	pqt		0.0075	39.99	0.30
02380100020006	LIJA CIRCULAR Ø225MM GRANO 80 X 5UND	pqt		0.0075	32.99	0.25
0238010004	LIJA PARA PARED # 80	plg		0.1000	2.50	0.25
						0.80
	Equipos					
0301000022	LIJADORA PARED/TECHO POTENCIA 600W	día	1.0000	0.0100	75.00	0.75
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.92	0.06
						0.81
Partida	01.04 LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2		3.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	24.00	1.60
						1.60
	Materiales					
02380100020005	LIJA CIRCULAR Ø225MM GRANO 120 X 5UND	pqt		0.0075	39.99	0.30
02380100020006	LIJA CIRCULAR Ø225MM GRANO 80 X 5UND	pqt		0.0075	32.99	0.25



MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH.				
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA.				Fecha presupuesto 23/03/2024
0238010004	LJA PARA PARED # 80	plg	0.1000	2.50	0.25
					0.80
	Equipos				
030100022	LJADORA PARED/TECHO POTENCIA 600W	día	1.0000	0.0083	75.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	1.60	0.05
					0.67
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/.
	Mano de Obra				Parcial S/.
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2963	24.00
					7.11
	Materiales				
0240010008	PINTURA LATEX TIPO MATE	gal		0.0500	36.00
02401500010004	IMPRIMANTE	kg		0.2500	1.50
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
0301190003	RODILLO 9"	und		0.0250	22.90
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/.
	Mano de Obra				Parcial S/.
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	24.00
					5.49
	Materiales				
0240010008	PINTURA LATEX TIPO MATE	gal		0.0500	36.00
02401500010004	IMPRIMANTE	kg		0.2500	1.50
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
0301190003	RODILLO 9"	und		0.0250	22.90
03014800020003	BROCHA DE NYLON DE 4"	und		0.0150	28.10
					0.42
					1.15
Partida	02.01.03 PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN CIELO RASO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2	
					9.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra				Parcial S/.
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	24.00
					6.40
	Materiales				
0240010008	PINTURA LATEX TIPO MATE	gal		0.0500	36.00
02401500010004	IMPRIMANTE	kg		0.2500	1.50
02901400040001	CINTA MASKITAPE CREPE 500 MULTIUSOS 1" X 40 yd.	und		0.0120	12.60
					0.15
					2.33
	Equipos				



MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH.					
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA.				Fecha presupuesto	23/03/2024
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.40	0.19
0301190003	RODILLO 9"	und		0.0250	22.90	0.57
03014800020003	BROCHA DE NYLON DE 4"	und		0.0150	28.10	0.42
						1.18
Partida	02.01.04 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	02.02.01 DESMONTAJE DE ESTRUCTURA EXISTENTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2		8.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0800	24.00	1.92
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.3200	18.60	5.95
						7.87
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.87	0.24
						0.24
Partida	02.02.02 ESTRUCTURA METÁLICA PARA TRAGALUZ TIPO-I					
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		166.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0101030007	SOLDADOR	hh	1.0000	0.4000	24.00	9.60
						17.04
	Materiales					
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.2000	52.00	10.40
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.2000	54.00	10.80
0240080012	THINNER	gal		0.4000	25.00	10.00
02490100010021	TUBERIA METÁLICA 25X25X2mm	m		11.0000	6.36	69.96
02550800140002	SOLDADURA	kg		2.0000	16.50	33.00
						134.16
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.04	0.51
0301270005	MOTOSOLDADORA ELECTRICA	hm	1.0000	0.4000	25.42	10.17
0301330009	CORTADORA ELECTRICA	hm	1.0000	0.4000	12.72	5.09
						15.77



MILAGROS FLORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH.					
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA.				Fecha presupuesto	23/03/2024
Partida	02.02.03 CORREAS METÁLICAS 1 1/2"x1 1/2"x2MM PARA COBERTURA DE TRAGALUZ					
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m		16.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	24.00	1.92
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0400	18.60	0.74
						2.66
	Materiales					
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0100	52.00	0.52
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0100	54.00	0.54
0240080012	THINNER	gal		0.0200	25.00	0.50
02490100010020	TUBERIA METÁLICA 38X38X2mm	m		1.0000	9.87	9.87
02550800140002	SOLDADURA	kg		0.0400	16.50	0.66
						12.09
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.66	0.08
0301270005	MOTOSOLDADORA ELECTRICA	hm	1.0000	0.0800	25.42	2.03
						2.11
Partida	02.02.04 TECHO TRASLÚCIDO ANTI UV PARA COBERTURA DE TRAGALUZ DE 1.83X1.10M COLOR BLANCO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 32.0000	EQ. 32.0000	Costo unitario directo por : m2		34.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2500	24.00	6.00
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2500	18.60	4.65
						10.65
	Materiales					
0228030003	TECHO TRASLÚCIDO 1.83X1.10MX1.0MM COLOR BLANCO	pln		0.6000	35.70	21.42
0271050143	ESPARRAGO GALVANIZADO CON TUERCA D=3/16", CON CAPUCHÓN Y ARANDELA BASE BOYA	und		2.0000	1.00	2.00
						23.42
	Equipos					
0301340001	ANDAMIO METALICO 1 CUERPO	día	1.0000	0.0313	12.72	0.40
						0.40
Partida	03.01.01 LUMINARIA LED CIRCULAR 24W					
Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und		46.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	1.0000	0.3200	24.00	7.68
						7.68
	Materiales					
0270110325	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W	und		1.0000	38.10	38.10
						38.10
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.68	0.23
						0.23
Partida	03.01.02 LUMINARIA PANEL LED CUADRADO 24W					
Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und		58.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					



MILAGROS FLORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH.					
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA.				Fecha presupuesto	23/03/2024
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 \$/.	Parcial \$/.
	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 \$/.	Parcial \$/.
	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 N°01					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		743.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	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	rlt		1.0000	7.50	7.50
02620300020007	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 32 A 220V	und		1.0000	40.90	40.90
02620300020008	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 25 A 220V	und		2.0000	40.90	81.80
02620300020010	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 16 A 220V	und		2.0000	45.90	91.80
02620500040020	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 x 25 A	und		2.0000	161.98	323.96
						545.96
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	192.00	5.76
						5.76
Partida	03.02.02 MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL N°02					



MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH.					
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA.				Fecha presupuesto	23/03/2024
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		690.82
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
02620300020007	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 32 A 220V	und		1.0000	40.90	40.90
02620300020008	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 25 A 220V	und		1.0000	40.90	40.90
02620300020010	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 16 A 220V	und		1.0000	45.90	45.90
02620500040020	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 x 25 A	und		2.0000	161.98	323.96
0268230002	TABLERO EMPOTRABLE 8 POLOS	und		1.0000	33.90	33.90
						493.06
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	192.00	5.76
						5.76
Partida	03.02.03 IMPLEMENTACION DE UN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA LA CADENA DE FRIO					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		272.51
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	0.5000	4.0000	24.00	96.00
						96.00
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE 3/4 X 18M TEMFLEX 165 NEGRA	rl		0.5000	7.50	3.75
02620500040020	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 x 25 A	und		1.0000	161.98	161.98
0274010007	TABLERO EMPOTRABLE PVC CON TAPA PARA 2 POLOS	und		1.0000	7.90	7.90
						173.63
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	96.00	2.88
						2.88
Partida	03.03.01 CONSTRUCCIÓN DE POZO PUESTA A TIERRA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,516.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	18.60	148.80
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	1.0000	8.0000	24.00	192.00
						340.80
Materiales						
02070500010001	TIERRA DE CULTIVO	m3		3.0000	96.00	288.00
0270010298	CABLE 1x16mm2 COBRE DESNUDO	m		1.0000	9.50	9.50
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					



MILAGROS FLORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH.					
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA.				Fecha presupuesto	23/03/2024
Rendimiento	pto/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : pto		1,234.42
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	24.00	96.00
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	18.60	74.40
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	1.0000	4.0000	24.00	96.00
						266.40
Materiales						
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" X 3 m	m		30.0000	3.20	96.00
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		6.0000	0.80	4.80
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		3.0000	1.20	3.60
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	0.80	1.60
02220800120003	PEGAMENTO CELESTE PARA PVC DE 4 ONZAS	und		1.0000	18.70	18.70
0270010296	CABLE N° 12 AWG-THW	rl		1.0000	215.00	215.00
0270010297	CABLE N° 10 AWG-THW	rl		1.0000	365.00	365.00
0272040058	MATERIALES PARA PICAR Y RESANAR MUROS	und		1.0000	250.00	250.00
						954.70
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	266.40	13.32
						13.32
Partida	04.01.01 LLAVE CROMADA TEMPORIZADA 1/2" PARA LAVAMANOS					
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		129.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
01010200010015	OPERARIO GASFITERO	hh	1.0000	0.4000	24.00	9.60
						9.60
Materiales						
0241030001	CINTA TEFLON	und		0.1500	1.00	0.15
02560400010008	LLAVE TEMPORIZADA LAVATORIO ORANGE CR	und		1.0000	119.00	119.00
						119.15
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.60	0.29
						0.29
Partida	04.01.02 KIT DE ACCESORIOS PARA TANQUE DE INODORO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		49.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
01010200010015	OPERARIO GASFITERO	hh	1.0000	0.4000	24.00	9.60
						9.60
Materiales						
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						



MILAGROS FLORENTA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH.					
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA.				Fecha presupuesto	23/03/2024
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 \$/.	Parcial \$/.
	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	04.01.05 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 \$/.	Parcial \$/.
	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 \$/.	Parcial \$/.
	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 LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES					
Rendimiento	und/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		18.92



MILAGROS FLORES MORALES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0103001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH.**

Subpresupuesto **001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA.**

Fecha presupuesto **23/03/2024**

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 DESMONTAJE E INSTALACIÓN DE BOMBA DE AGUA DE 1/2HP**

Rendimiento **und/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000** Costo unitario directo por : und **431.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	18.60	49.60
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	1.0000	2.6667	24.00	64.00
						113.60
Materiales						
0248010002	BOMBA ELÉCTRICA PARA AGUA PERIFÉRICA 1/2 HP 220V	und		1.0000	314.10	314.10
						314.10
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	113.60	3.41
						3.41

Partida **04.02.02 MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO**

Rendimiento **glb/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000** Costo unitario directo por : glb **488.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	18.60	49.60
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	1.0000	2.6667	24.00	64.00
						113.60
Materiales						
0204240030	SENSOR O Sonda DE NIVEL PARA TANQUE	und		2.0000	89.00	178.00
0204240031	ABRAZADERA 1" DE 1 OREJA 2MM	und		10.0000	1.10	11.00
02220800120003	PEGAMENTO CELESTE PARA PVC DE 4 ONZAS	und		1.0000	18.70	18.70
0241020001	CINTA AISLANTE 3/4 X 18M TEMFLEX 165 NEGRA	rl		1.0000	7.50	7.50
0247020004	KIT DE ABRAZADERA	kit		1.0000	4.50	4.50
02620300020007	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 32 A 220V	und		1.0000	40.90	40.90
0268230003	TABLERO EMPOTRABLE DE 2 POLOS	und		1.0000	7.90	7.90
0270010296	CABLE N° 12 AWG-THW	rl		0.2500	215.00	53.75
0272010091	TUBO PVC SAP-ELECTRICAS 1/2" X 3M	und		1.0000	7.90	7.90
0272010092	TUBO CORRUGADO FLEXIBLE 3/4" X 25 M	rl		0.5000	82.90	41.45
						371.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	113.60	3.41
						3.41

Partida **04.03.01 MANTENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO 1100LTS.**

Rendimiento **glb/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : glb **285.10**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						



MILAGROS FIORELLA MEÑA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH.					
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA.				Fecha presupuesto	23/03/2024
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	250.00	250.00
						250.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	34.08	1.02
						1.02
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 \$/.	Parcial \$/.
Materiales						
02670100010009	CASCO STARK SUSP CON RATCHET CLUTE	und		5.0000	33.90	169.50
0267020009	LENTES DE SEGURIDAD SPORT LUNA CLARA	und		5.0000	9.90	49.50
0267050001	GUANTE MULTIFLEX PALMA LATEX	par		8.0000	7.90	63.20
0267060018	CHALECO BÁSICO DRIL NARANJA	und		6.0000	27.00	162.00
						444.20
Partida	05.02 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		72.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	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 MEJÍA
 MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
 INGENIERA CIVIL
 CIP: 215549



4.4 RELACIÓN DE INSUMOS



MILAGROS FIORILLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0103001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA POR LA RED DE
SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH.
Subpresupuesto 001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA.
Fecha 23/03/2024
Lugar 021809 ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010003	OPERARIO	hh	160.6947	24.00	3,856.67
0101010005	PEON	hh	52.3618	18.60	973.93
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	73.8134	24.00	1,771.52
01010200010015	OPERARIO GASFITERO	hh	14.5331	24.00	348.79
0101030007	SOLDADOR	hh	3.2000	24.00	76.80
					7,027.71
MATERIALES					
0203020002	TRASLADO DE MATERIALES AL LUGAR DE ACTIVIDAD	glb	1.0000	225.00	225.00
02040200000006	ALUMINIO 1"X1" SIN ALETAS COLOR NATURAL X 3M	pza	5.0000	61.20	306.00
0204240030	SENSOR O Sonda DE NIVEL PARA TANQUE	und	2.0000	89.00	178.00
0204240031	ABRAZADERA 1" DE 1 OREJA 2MM	und	10.0000	1.10	11.00
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" X 3 m	m	30.0000	3.20	96.00
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und	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
0206150003	TRAMPA P DESAGUE CON REGISTRO PVC	kit	9.0000	35.00	315.00
02070500010001	TIERRA DE CULTIVO	m3	3.0000	96.00	288.00
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
02220800120003	PEGAMENTO CELESTE PARA PVC DE 4 ONZAS	und	2.0000	18.70	37.40
0228030003	TECHO TRASLÚCIDO 1.83X1.10MX1.0MM COLOR BLANCO	pln	19.5840	35.70	699.15
02380100020003	LIJA DE FIERRO #80	plg	3.6000	3.00	10.80
02380100020005	LIJA CIRCULAR Ø225MM GRANO 120 X 5UND	pqt	2.8890	39.99	115.53
02380100020006	LIJA CIRCULAR Ø225MM GRANO 80 X 5UND	pqt	2.8890	32.99	95.31
0238010004	LIJA PARA PARED # 80	plg	38.5200	2.50	96.30
0240010008	PINTURA LATEX TIPO MATE	gal	19.2600	36.00	693.36
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	4.1200	52.00	214.24
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	2.2720	54.00	122.69
0240080012	THINNER	gal	4.5440	25.00	113.60
02401500010004	IMPRIMANTE	kg	96.3000	1.50	144.45
0241020001	CINTA AISLANTE 3/4 X 18M TEMFLEX 165 NEGRA	rl	3.5000	7.50	26.25
0241030001	CINTA TEFLON	und	4.5000	1.00	4.50
0247020003	KIT DE ACCESORIOS PARA TANQUE DE INODORO	jgo	7.0000	39.90	279.30
0247020004	KIT DE ABRAZADERA	kit	1.0000	4.50	4.50
0248010002	BOMBA ELÉCTRICA PARA AGUA PERIFÉRICA 1/2 HP 220V	und	1.0000	314.10	314.10
02490100010020	TUBERIA METÁLICA 38X38X2mm	m	52.8000	9.87	521.14
02490100010021	TUBERIA METÁLICA 25X25X2mm	m	88.0000	6.36	559.68
02510300010009	TORNILLO AUTOPERFORANTE PUNTA BROCA 8X1/2"	cto	1.0000	18.90	18.90
02510300010011	REMACHE TIPO POP VÁSTAGO Y CUERPO INOXIDABLE M4.0x10	und	20.0000	1.30	26.00
0254030002	MANGUERA DE ABASTO	und	7.0000	24.90	174.30
02550800140002	SOLDADURA	kg	18.1120	16.50	298.85
0256020007	GRIFO CUELLO DE GANSO PARA LAVATORIO	und	2.0000	160.90	321.80
02560400010008	LLAVE TEMPORIZADA LAVATORIO ORANGE CR	und	7.0000	119.00	833.00
02620300020007	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 32 A 220V	und	3.0000	40.90	122.70
02620300020008	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 25 A 220V	und	3.0000	40.90	122.70
02620300020010	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 16 A 220V	und	3.0000	45.90	137.70
02620500040019	INTERRUPTOR SIMPLE	und	23.0000	10.80	248.40
02620500040020	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 x 25 A	und	5.0000	161.98	809.90
0262130002	TOMACORRIENTES DOBLES + T - HOSPITALARIOS	und	20.0000	22.90	458.00
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
0268230002	TABLERO EMPOTRABLE 8 POLOS	und	1.0000	33.90	33.90
0268230003	TABLERO EMPOTRABLE DE 2 POLOS	und	1.0000	7.90	7.90
0270010296	CABLE N° 12 AWG-THW	rl	1.2500	215.00	268.75
0270010297	CABLE N° 10 AWG-THW	rl	1.0000	365.00	365.00
0270010298	CABLE 1x16mm2 COBRE DESNUDO	m	1.0000	9.50	9.50
0270110325	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W	und	7.0000	38.10	266.70
0270110329	PANEL LED CUADRADO 24W	und	64.0000	50.80	3,251.20



MILAGROS FIORI DE LA CRUZ
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0103001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA POR LA RED DE
 SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH.
 Subpresupuesto 001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA.
 Fecha 23/03/2024
 Lugar 021809 ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0271050143	ESPARRAGO GALVANIZADO CON TUERCA D=3/16", CON CAPUCHÓN Y ARANDELA BASE BOYA	und	65.2800	1.00	65.28
0272010089	TUBO PVC SAP-ELECTRICAS 3/4" X 3M	pza	1.0000	9.60	9.60
0272010091	TUBO PVC SAP-ELECTRICAS 1/2" X 3M	und	1.0000	7.90	7.90
0272010092	TUBO CORRUGADO FLEXIBLE 3/4" X 25 M	rl	0.5000	82.90	41.45
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	250.00	250.00
0272040058	MATERIALES PARA PICAR Y RESANAR MUROS	und	1.0000	250.00	250.00
0274010007	TABLERO EMPOTRABLE PVC CON TAPA PARA 2 POLOS	und	1.0000	7.90	7.90
0290130027	SODA CAUSTICA LIQUIDA AL 50%	kg	1.4000	27.03	37.84
02901400040001	CINTA MASKITAPE CREPE 500 MULTIUSOS 1" X 40 yd.	und	4.6224	12.60	58.24
					15,651.61
EQUIPOS					
0301000022	LIJADORA PARED/TECHO POTENCIA 600W	día	3.6684	75.00	275.13
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			202.09
0301190003	RODILLO 9"	und	9.6300	22.90	220.53
0301270005	MOTOSOLDADORA ELECTRICA	hm	7.4237	25.42	188.71
0301330009	CORTADORA ELECTRICA	hm	3.2000	12.72	40.70
0301340001	ANDAMIO METALICO 1 CUERPO	día	1.0216	12.72	12.99
03014800020003	BROCHA DE NYLON DE 4"	und	6.1380	28.10	172.48
					1,112.63
Total				S/.	23,791.95



MILAGROS FIORELLA MEJIA
 SINGLERA CIVIL
 CIP: 215549



5. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES


MILAGROS FIOFELLA MEJÍA
MILAGROS FIOFELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP. 216549



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

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

ACTIV. : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA
Distrito : YAUTAN
LUGAR : CACHIPAMPA

Provincia : CASMA
Departamento : ANCASH

ITEM	PARTIDAS	Duración en días	Mes 01 - 2024																													
			Semana 01							Semana 02							Semana 03							Semana 04								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
01	OBRAS 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	REMOCIÓN Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES	1																														
01.03	LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	3																														
01.04	TRASLADO DE MATERIALES AL LUGAR DE LA ACTIVIDAD	1																														
02	ARQUITECTURA																															
02.01	PINTURAS																															
02.01.01	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS EXTERIORES	9																														
02.01.02	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS INTERIORES	4																														
02.01.03	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN CIELO RASO	2																														
02.01.04	PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN PUERTA PRINCIPAL	1																														
02.02	ESTRUCTURA METALICA EN TRAGALUZ																															
02.02.01	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA EXISTENTE	1																														
02.02.02	ESTRUCTURA METÁLICA PARA TRAGALUZ TIPO-I	1																														
02.02.03	CORREAS METÁLICAS 1 1/2"x1 1/2"x2MM PARA COBERTURA DE TRAGALUZ	1																														
02.02.04	TECHO TRASLUCIDO ANTI UV PARA COBERTURA DE TRAGALUZ DE 1.83X1.10M COLOR BLANCO	2																														
03	INSTALACIONES ELECTRICAS																															
03.01	ILUMINACION Y TOMACORRIENTES																															
03.01.01	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W	1																														

MILAGROS FLORENTA MEJIA
INGENIERA CIVIL
CIP 215549



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

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

ACTIV.
Distrito
LUGAR

: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA
: YAUTAN
: CACHIPAMPA

Provincia : CASMA
Departamento : ANCASH

ITEM	PARTIDAS	Duración en días	Mes 01 - 2024																											
			Semana 01							Semana 02							Semana 03							Semana 04						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
03.01.02	LUMINARIA PANEL LED CUADRADO 24W	3																												
03.01.03	INTERRUPTOR SIMPLE	1																												
03.01.04	TOMACORRIENTES DOBLES DE GRADO HOSPITALARIO CON PUNTO DE TIERRA	1																												
03.02	TABLEROS Y CUCHILLAS																													
03.02.01	MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL N°01	1																												
03.02.02	MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL N°02	1																												
03.02.03	IMPLEMENTACION DE UN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA LA CADENA DE FRIO	1																												
03.03	POZO PUESTA A TIERRA																													
03.03.01	CONSTRUCCIÓN DE POZO PUESTA A TIERRA	1																												
03.03.02	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																												
	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES	1																												
04.02	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO																													
	DESMONTAJE E INSTALACIÓN DE BOMBA DE AGUA DE 2HP	1																												
	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO	1																												



MILAGROS FLORES MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

ACTIV.
Distrito
LUGAR

: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA
: YAUTÁN
: CACHIPAMPA

Provincia : CASMA
Departamento : ANCASH

ITEM	PARTIDAS	Duración en días	Mes 01 - 2024																											
			Semana 01							Semana 02							Semana 03							Semana 04						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
04.03	TANQUE ELEVADO EXISTENTE																													
04 03 01	MANTENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO 1100LTS.	1																												
05	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																													
05.01	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	1																												
05.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	1																												
05.03	LIMPIEZA FINAL DE ACTIVIDAD	1																												



MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



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



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PUESTO DE SALUD DE CACHIPAMPA

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. REMOCION Y LIJADO DE PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el retiro 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 277.20 m², los cuales abarcan el muro frontal exterior, los muros laterales exteriores y los aleros.

Para ejecutar esta partida se usará una lijadora de pared eléctrica

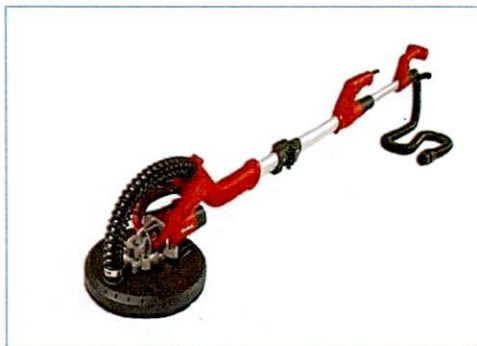

MILAGROS FLOR DE LA PEÑA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

HERRAMIENTAS MANUALES

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



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.

01.03. 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 108.0 m², los cuales abarcan los pasillos, sala de espera entre 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

MILAGROS FIOFELA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP 215549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA 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.

01.04. 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.)

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.

02. ARQUITECTURA

02.01. PINTURAS

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

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el pintado de los muros exteriores con dos capas de pintura látex tipo mate en un área de 234 m².

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


MILAGROS ARZÚ
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

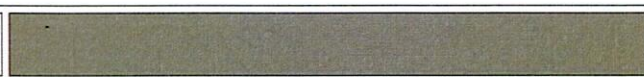


"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

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

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

Pantone Cool Gray 9



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

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

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

Blanco



MÉTODO DE MEDICIÓN

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

FORMA DE PAGO

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

02.01.02. 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 108 m².

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).

MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

FORMA DE PAGO

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

02.01.03. PINTURA LATEX – TIPO MATE (2 MANOS) EN CIELO RASO

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el pintado del cielo raso con dos capas de pintura látex tipo mate en un área de 43.20 m². Este se encuentra ubicado en el frontis del establecimiento de salud.

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.

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

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

Blanco	
--------	--

MÉTODO DE MEDICIÓN

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

FORMA DE PAGO

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


MILAGROS FIGUEIRA MEZA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

02.01.04. PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN PUERTA PRINCIPAL

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el pintado de la puerta principal con dos capas de pintura Esmalte en un área de 24.00 m². 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. ESTRUCTURA METÁLICA EN TRAGALUZ

02.02.01. DESMONTAJE DE ESTRUCTURA EXISTENTE

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en desmontar la cobertura existente sobre 4 tragaluces de 3x2m, con un área total de 24 m², ubicados dentro del puesto de salud. en primer lugar, se iniciará con el desmontaje de las planchas de polycarbonato, para luego proceder con el corte y desmontaje de las parrillas hechas con fierro de construcción.

HERRAMIENTAS MANUALES

- SERRUCHO
- AMOLADORA
- CIZALLA

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 FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



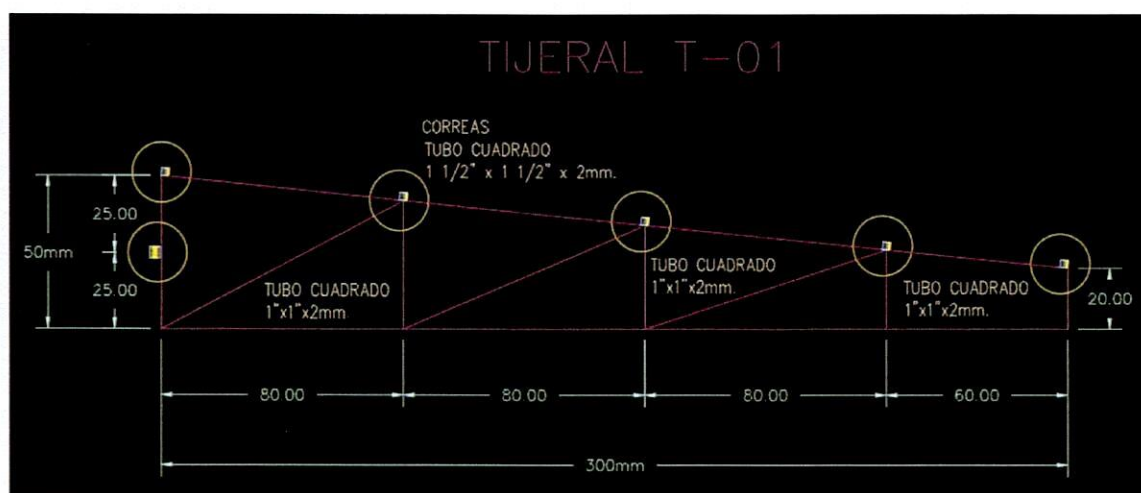
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

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

02.02.02. ESTRUCTURA METÁLICA PARA TRAGALUZ TIPO-I

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la fabricación e instalación de 8 tijerales de acuerdo a lo especificado en el plano de detalles. Estos servirán como soporte para la cobertura de 4 tragaluces de 3x2m



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

02.02.03. CORREAS METÁLICAS 1-1/2"X1-1/2"X2mm PARA COBERTURA DE TRAGALUZ



MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la compra e instalación de 24 correas metálicas de 2.2 metros de longitud y 1-1/2"x1-1/2"x2mm, los cuales estarán ubicados sobre el tijeral tipo I, previamente instalados en los extremos de los 4 tragaluces. La longitud total de correas en de 52.80ml

MÉTODO DE MEDICIÓN

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

FORMA DE PAGO

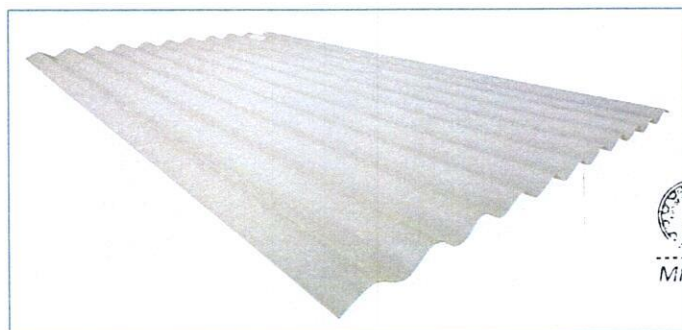
El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por metro lineal (ml). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario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

02.02.04. TECHO TRANSLUCIDO ANTI UV PARA COBERTURA DE TRAGALUZ DE 1.83X1.10M COLOR BLANCO

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la adquisición e instalación de planchas translúcidas de polipropileno, los cuales estarán sujetas a las correas metálicas con pernos auto perforantes. El área total de techado es de 32.64 m²

Techo translucido de 1.83x1.10m



MILAGROS FIORILLO MEJÍA
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 CACHIPAMPA 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.

03. INSTALACIONES ELECTRICAS

03.01. ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTE

03.01.01. LUMINARIA LED CIRCULAR 24W

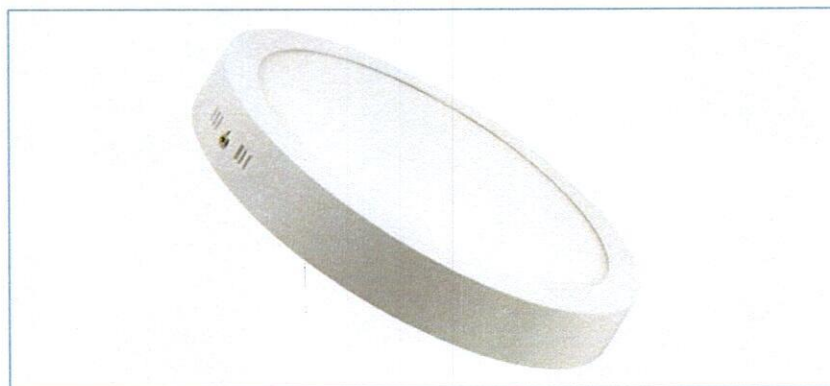
DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el desmontaje, adquisición e instalación de 7 luminarias led circular de 24W, los cuales serán instaladas de la siguiente manera

- 01 en el baño del personal
- 01 en el baño de hombres
- 01 en el baño de mujeres
- 01 en el baño, sala de partos
- 01 en el baño en cadena de frío
- 01 en el baño común
- 01 en el baño en CRED


MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Luminaria Led Circular de 24W



MÉTODO DE MEDICIÓN

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

FORMA DE PAGO

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



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

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

03.01.02. LUMINARIA PANEL LED CUADRADO DE 24W

DESCRIPCIÓN

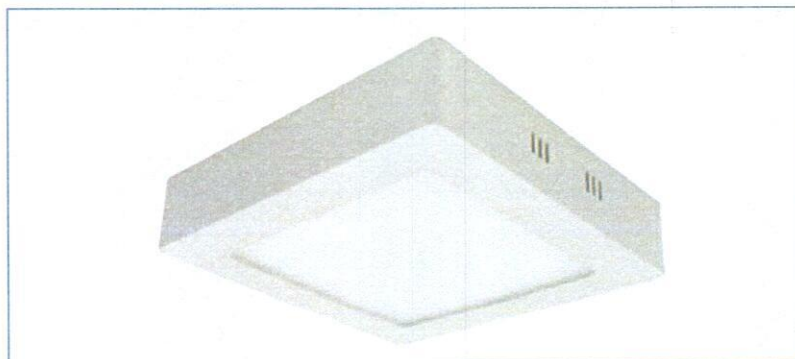
Esta actividad consiste en el desmontaje, adquisición e instalación de 64 luminarias panel led de 24W, los cuales serán instaladas de la siguiente manera:

- área de Odontología
- oficina SIS
- área de Farmacia
- Emergencia/Tópico
- Triaje
- Admisión
- CRED
- Cadena de Frío
- Sala de Parto
- Central de Esterilización
- Almacén
- Pasillos
- Obstetricia
- Medicina
- Sala de Espera



MILAGROS FLORENTA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

Luminaria Led Panel Cuadrado de 24W





"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA 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.

03.01.03. INTERRUPTOR SIMPLE

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el desmontaje, adquisición e instalación de 23 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 MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

03.01.04. TOMACORRIENTES DOBLES DE GRADO HOSPITALARIO CON PTO DE TIERRA

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el desmontaje, adquisición e instalación de 20 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 5 interruptores termomagnéticos y 2 interruptores diferenciales, los mismos que serán instalados 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

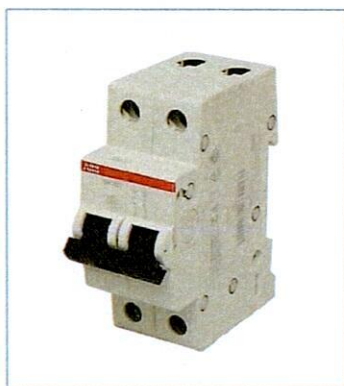
- 02 interruptores termomagnéticos de 16Amp. Para el control de luminaria
- 02 interruptores termomagnéticos de 25Amp. Para el control de tomacorrientes
- 01 interruptores termomagnéticos de 32Amp. Para el control de general
- 02 interruptores diferenciales de 25Amp. Para la protección de los tomacorrientes.


Milagros Fiorella Méta Angeles
MILAGROS FIORELLA MÉTA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

Interruptor termomagnético



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. MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL N°02

DESCRIPCIÓN

Consiste en la adquisición e instalación de 3 interruptores termomagnéticos y 1 interruptores diferenciales, los mismos que serán instalados en el tablero general N°02 para una adecuada distribución de la energía eléctrica con mayor seguridad. Las características y distribución de los interruptores son de la siguiente manera

- 01 interruptores termomagnéticos de 16Amp. Para el control de luminaria
- 01 interruptores termomagnéticos de 25Amp. Para el control de tomacorrientes
- 01 interruptores termomagnéticos de 25Amp. Para el control de general
- 01 interruptores diferenciales de 32Amp. Para la protección de los tomacorrientes.



Milagros Fidelela Mejía
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

Asimismo, en esta actividad será necesario el cambio de la caja eléctrica para la instalación de los nuevos interruptores.

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.

03.02.03. 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

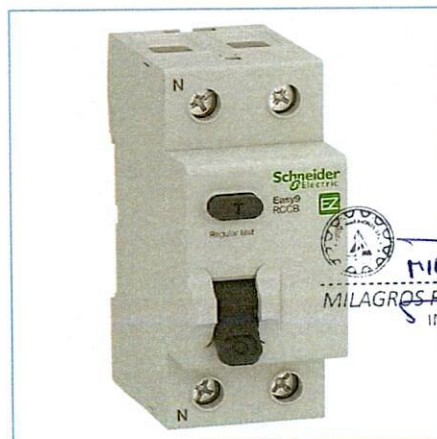
Las características y distribución de los interruptores son de la siguiente manera

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

Caja para Interruptor Diferencial



Interruptor Diferencial



Milagros Florilla Mejía
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

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

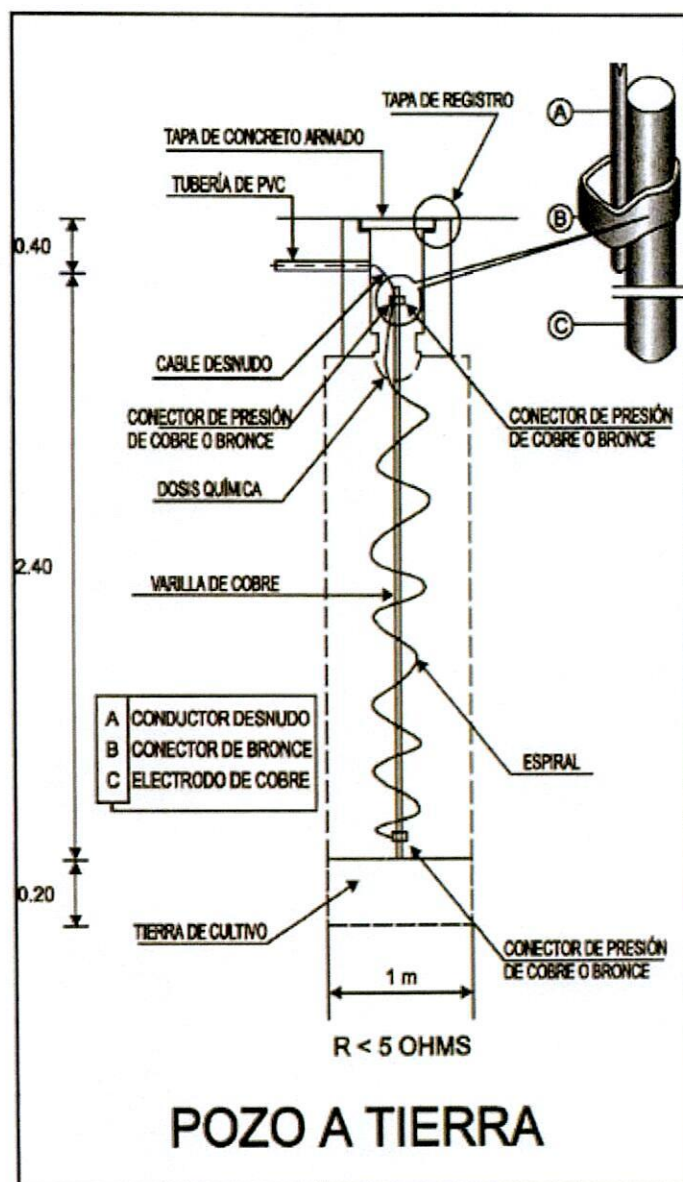
03.03.01. CONSTRUCCIÓN DE POZO PUESTA A TIERRA

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.
- **Buzón de registro.** - Será de concreto prefabricado de 400 x 400 mm, de 53 mm. de espesor y tapa de 200 x 200 mm.


MILAGROS EIDIELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



- **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.

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.



MILAGROS FLORELLA MENA ANGELES
INGENIERA CIVIL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



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

- 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 FIOFELA MEJÍA ANGELES
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.



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

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

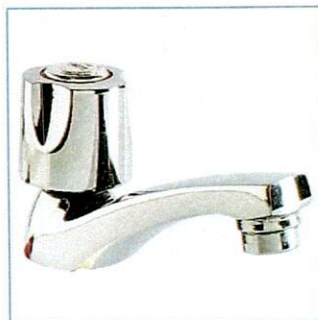
04.01. APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS

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 lavatorios de acuerdo a lo indicado por el Ing. Supervisor

Llave cromada de 1/2" para lavamanos



MÉTODO DE MEDICIÓN

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



MILAGROS FIORENZA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA 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 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



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
CIP: 215549



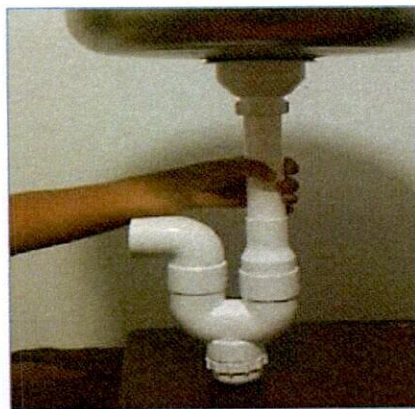
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

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 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.

04.01.04. TRAMPA PARA LAVAMANOS 2" (BAÑOS)

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la adquisición e instalación de 7 kits de trampas de lavamanos de 2", los cuales serán instalados en los lavamanos de cada uno de los 7 baños que se encuentran dentro del puesto de salud.



MILAGROS MEJÍA
MILAGROS FIORELLI MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

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 7 manguera de abasto de 1/2", los cuales serán instalados en cada uno de los lavamanos de los 7 baños que se encuentran dentro del puesto de salud.

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 FIORILLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

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

DESCRIPCIÓN

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

Grifo cuello de ganso de 1/2"



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
CIP: 215549



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

04.01.07. 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. 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. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO

04.02.01. DESMONTAJE E INSTALACIÓN DE BOMBA DE AGUA DE 1/2HP

DESCRIPCIÓN

Consiste en el desmontaje de la bomba de agua de 1/2HP, limpieza general, mantenimiento e instalación de la misma hasta la puesta en servicio.

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 FIORILLA MEZA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



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

04.02.02. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO

DESCRIPCIÓN

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

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

FORMA DE PAGO

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

04.03. TANQUE ELEVADO 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. los accesorios a reemplazar son el filtro y la boya, asimismo, incluye la limpieza y desinfección del tinaco.

MÉTODO DE MEDICIÓN

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

FORMA DE PAGO

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



MILAGROS FLORENCIA MÉNDEZ ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



05. SEGURIDAD Y SALUD EN ACTIVIDAD

05.01. EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL

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
- 8 Chaleco reflectivo con bolsilla
- 10 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 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



MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

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

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

FORMA DE PAGO


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

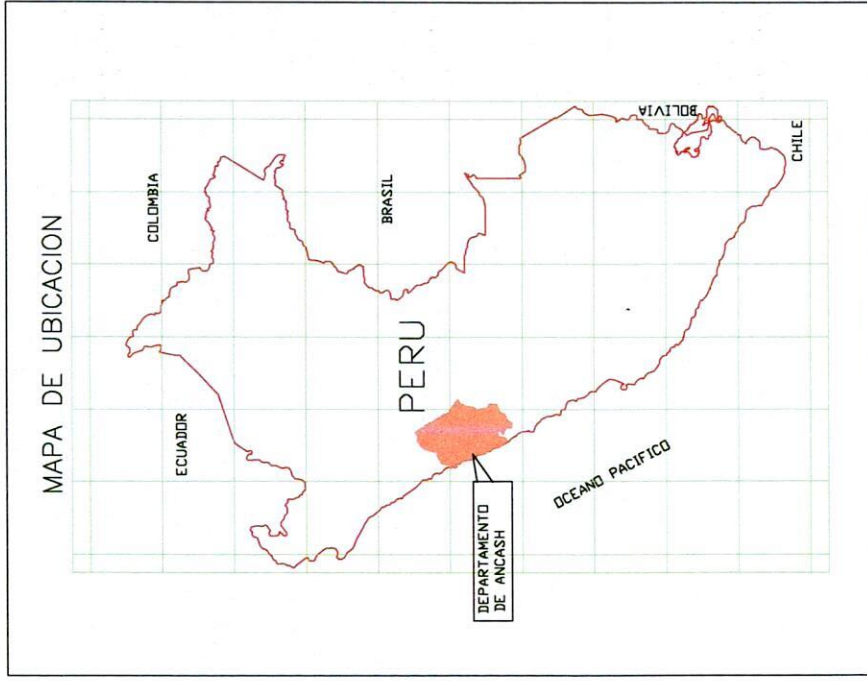
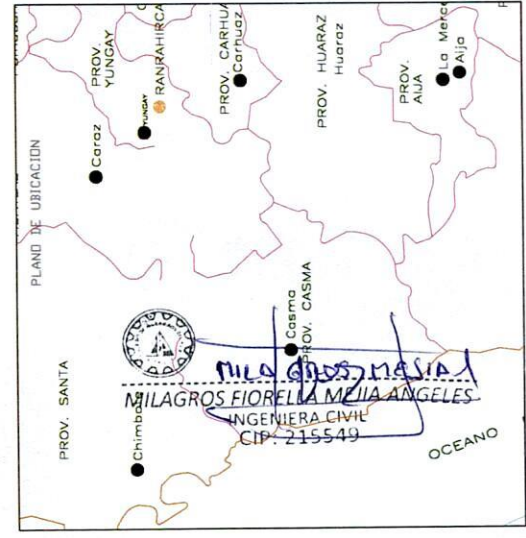
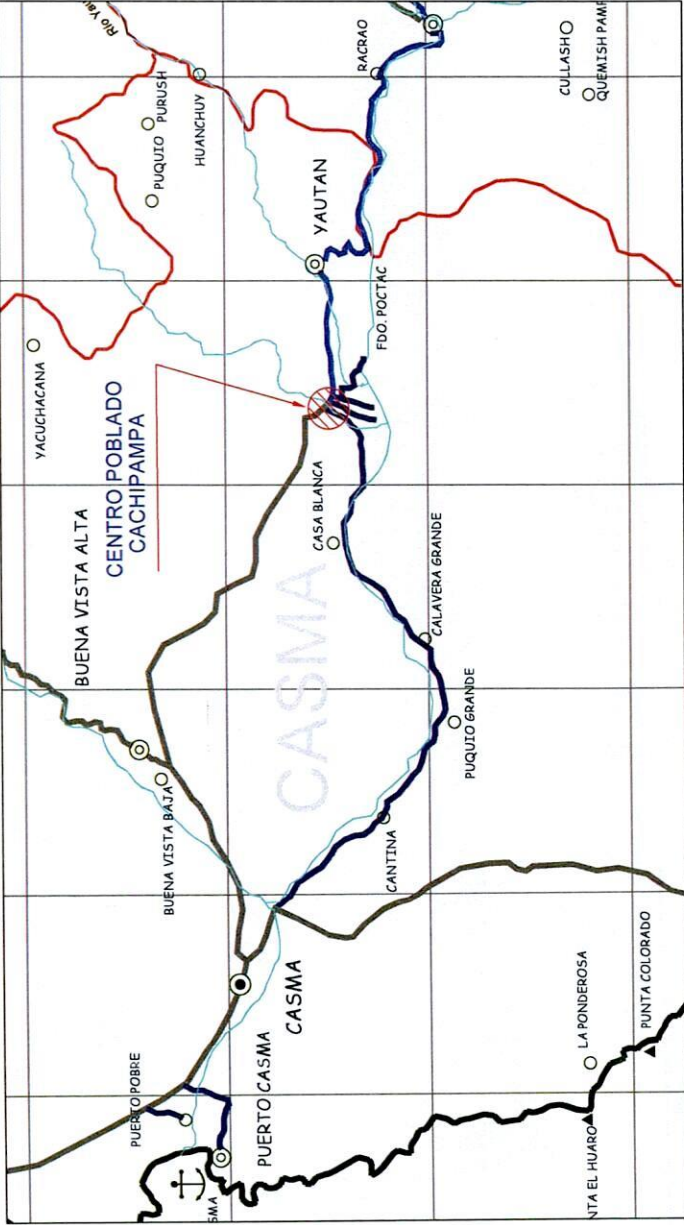



MILAGROS FIORELLI MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP-215549



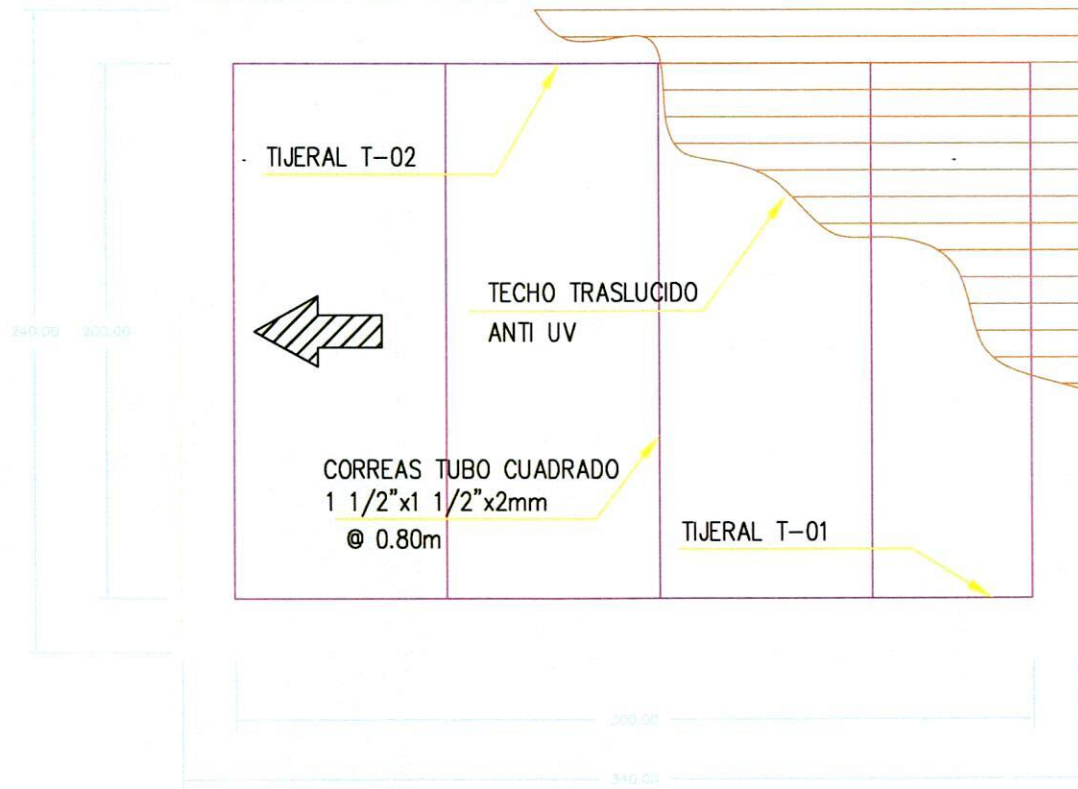
7. PLANOS


MILAGROS MEJÍA
INGENIERA EN MEJORA AMBIENTAL
CIP: 215549

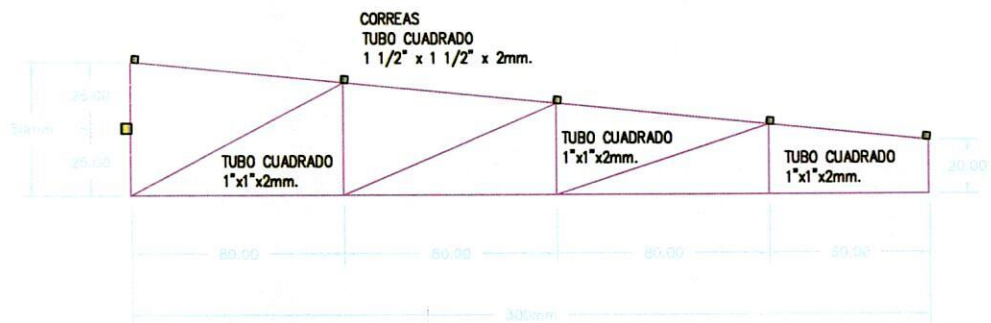


		RED DE SALUD PACIFICO SUR	
ACTIVIDAD: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA POR LA RED DE SALUD PACIFICO SUR DE LA REGION ANCASH			
UBICACIÓN LOCALIDAD: CACHIPAMPA DISTRITO: YAUTAN PROVINCIA: CASMA DPTO: ANCASH		UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN PROYECTISTA: MILAGROS F. MEJIA ANGELES DISEÑADOR: MILAGROS F. MEJIA ANGELES FECHA: MARZO 2024	
PLANO N°: U-01		ESCALA: 1:1	

PROYECCION DE TECHO



TIJERAL T-01



TIJERAL T-01

ESCALA : 1/20



MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGALES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

 RED DE SALUD PACIFICO SUR	
ACTIVIDAD: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL PUESTO DE SALUD CACHIPAMPA POR LA RED DE SALUD PACIFICO SUR DE LA REGION ANCASH	
PLANO: DETALLE DE LA COBERTURA EN TRAGALUZ	
UBICACIÓN LOCALIDAD : CACHIPAMPA DISTRITO : YAUTAN PROVINCIA : CASHA OPTD. : ANCASH	PROYECTISTA: MILAGROS F. MEJIA ANGALES FECHA: MARZO 2024
ESCALA: 1/20	PLANO N°: D-01



8. ANEXOS



Milagros Mena
MILAGROS FIORELLA MENA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



8.1 PANEL FOTOGRAFICO


MILAGROS MEJÍA
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

PANEL FOTOGRÁFICO

FOTO Nº 01:
Vista del Puesto de
salud Cachipampa.

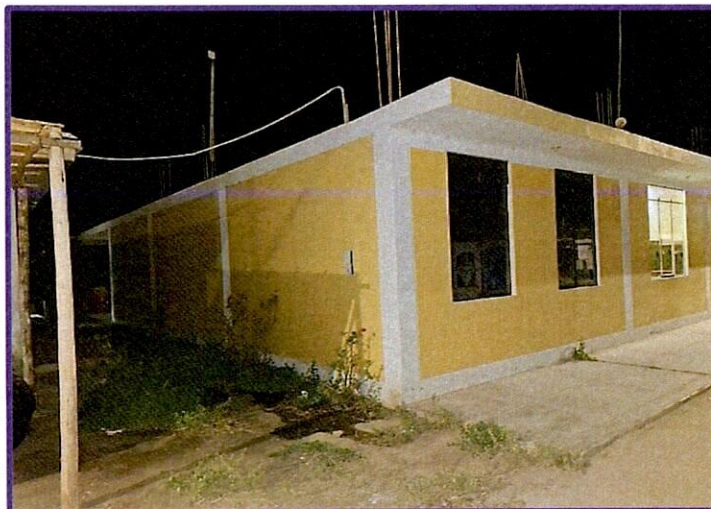


FOTO Nº 02:
Vista de la cobertura
existente del tragaluz del
establecimiento de salud,
observamos que requiere
mejorar.

FOTO Nº 03:
Vista de la trampa P del
lavadero, el cual
requiere su reemplazo,
por el desgaste
inminente



MILAGROS FIORELLA METTA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



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

PANEL FOTOGRÁFICO

FOTO Nº 04:

Vista del acceso al techo de la institución requiere limpieza.

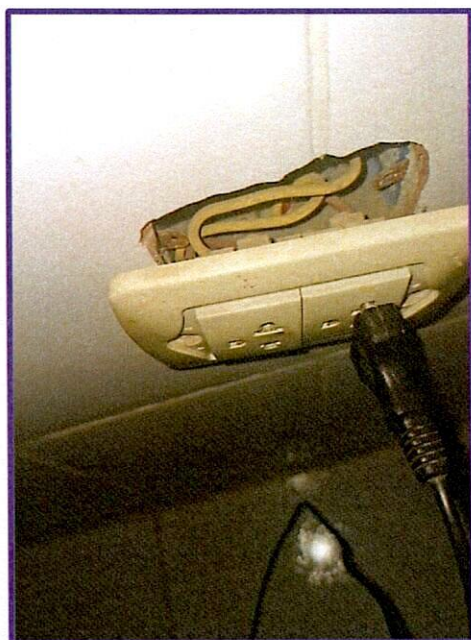


FOTO Nº 05:

Vista del estado situacional de los tomacorrientes, requiere reemplazo.



Milagros Fiorelva Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549

FOTO Nº 06:

Vista de la trampa P del lavadero, el cual requiere su reemplazo, por el desgaste inminente





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

PANEL FOTOGRÁFICO

FOTO N° 07:

Vista de la cobertura existente del establecimiento de salud, observamos que requiere mejorar.

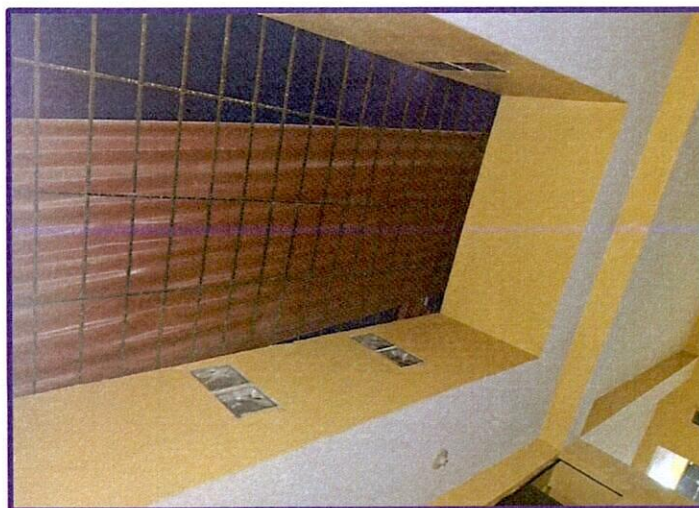


FOTO N° 08:

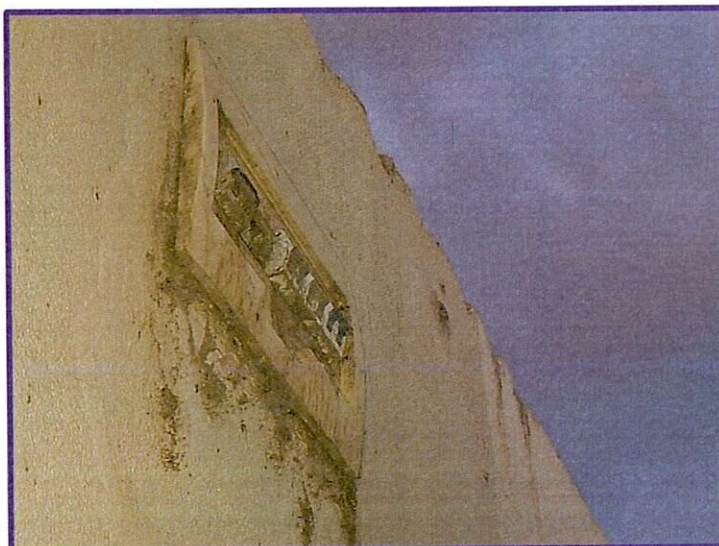
Vista del muro de una de las áreas del establecimiento de salud, que requiere limpieza y cambio de tomacorriente.



Milagros Fiorillo Mejía
INGENIERA CIVIL

FOTO N° 09:

Vista del tablero general N°02 de energía eléctrica del puesto de salud, requiere ser renovado y protegido.





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

PANEL FOTOGRÁFICO



FOTO N° 10:

Vista de los lavaderos existentes, los cuales se encuentran deteriorados y sin accesorios.




FOTO N° 11:

Vista de los lavaderos y trampa P existentes, los cuales se encuentran deteriorados.



FOTO N° 12:

Vista de lavadero, el cual carece de la trampa P requiere reposición.


MILAGROS FIORELLI MEJÍA ANGELES
Milagros Fiorelli Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL



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

PANEL FOTOGRÁFICO

FOTO Nº 13:

Vista del estado situacional de los tomacorrientes, requiere reemplazo.

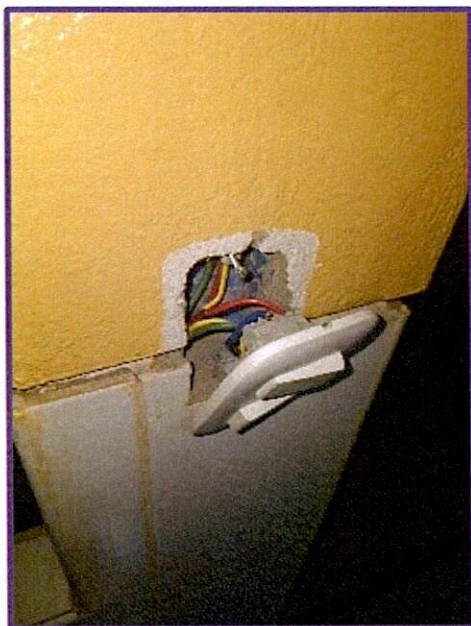


FOTO Nº 14:

Vista del estado situacional de los tomacorrientes, requiere reemplazo.



Milagros Fiorella Stejia Angeles
INGENIERA CIVIL

FOTO Nº 15:

Vista del estado situacional del tablero general Nº 01 de distribución, requiere renovación de llaves.





8.2 COTIZACIONES


MILAGROS MEZA
Milagros Fiorella Meza Angeles
INGENIERA CIVIL
15530



RED DE SALUD PACÍFICO SUR

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

DIA	MES	AÑO
26	03	24

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

SEÑOR (ES):

RUC N° :

DIRECCION

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

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

MILAGROS MESA
MILAGROS MESA
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 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 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
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 FLORENCIA MENIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



8.3 CD


MILAGROS MEJÍA A.
Milagros Fierella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
115549