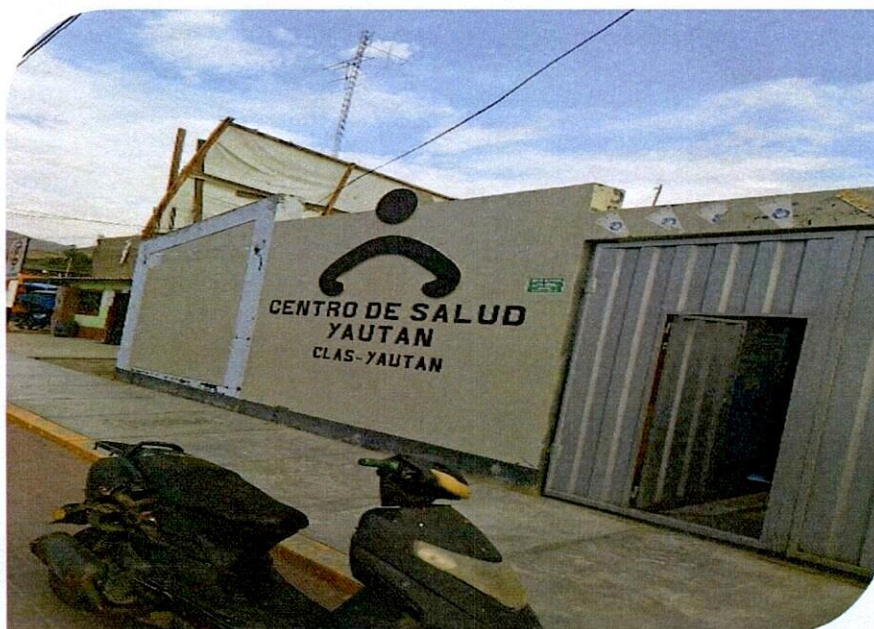




RED DE SALUD PACÍFICO SUR

CENTRO DE SALUD YAUTÁN

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO
DE SALUD YAUTÁN POR LA RED DE SALUD
PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"



UBICACIÓN:

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

PRESUPUESTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD:

S/. 30,635.90

MARZO - 2024



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN 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 Fionella Mejia Angeles
Milagros Fionella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL
CIP-215549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

RESUMEN EJECUTIVO

ACTIVIDAD:

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

IPRESS :

"CENTRO DE SALUD YAUTAN"

1. IDENTIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD

1.1. Título de la Actividad:

"Servicio De Mantenimiento Del Centro de Salud Yautan 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 Fiorella Mejía Angeles
Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
2008



1. RESUMEN EJECUTIVO



Milagros Fiorella Mejía Angeles
Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
C.P. 215549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN 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 810.00 msnm, presenta lo siguiente circunscripción:

- Departamento : Ancash
- Provincia : Casma
- Distrito : Yaután
- Localidad : Yaután
- 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
Centro de Salud Yaután	170,963 E	8'947,132 N	810 m.s.n.m

Información reciente del Centro de Salud Yautan sacados del Ministerio de salud MINSA:


Milagros Fiorella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL
15549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR
DE LA REGIÓN ANCASH"

Centro De Salud Yautan

- ✓ **Nombre del establecimiento:** Centro De Salud Yautan
- ✓ **Código único:** 1728
- ✓ **Clasificación:** Centros De Salud Con Camas De Internamiento
- ✓ **Tipo:** Establecimiento De Salud Con Internamiento
- ✓ **Categoría:** I-4
- ✓ **Dirección:** Avenida Av. Casma S/N Yautan S/N Av. Casma S/N Yautan Yautan
Casma Ancash
- ✓ **Teléfono:** 043-830682
- ✓ **Horario:** 08:00 – 20:00
- ✓ **Distrito:** Yautan
- ✓ **Provincia:** Casma
- ✓ **Departamento:** Ancash
- ✓ **DISA:** Ancash
- ✓ **Código DISA:** 2
- ✓ **RED:** Pacífico Sur
- ✓ **Código RED:** 3
- ✓ **Microrred:** Yautan
- ✓ **Código Microrred:** 4
- ✓ **Unidad ejecutora:** Gob. Reg. Ancash – Red De Salud Pacífico Sur
- ✓ **Tipo de institución:** Gobierno Regional
- ✓ **UBIGEO:** 20804
- ✓ **Código UE:** 1421
- ✓ **Tipo de documento de categorización:** Resolución
- ✓ **Número de documento de categorización:** 0472-2005-REGION-ANCASH-
DIRES/DIPER
- ✓ **Inicio de actividades:** miércoles, 19 de Julio de 2000
- ✓ **Coordenada Norte:** -9.51195923
- ✓ **Coordenada Este:** -77.99678631
- ✓ **COTA:** 828
- ✓ **RUC:** 20156003817

1.5. Grupo Participante

- Red de Salud Pacífico Sur
- Centro de Salud Yautan



Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
C.O.P. 15539

RESUMEN EJECUTIVO



1.6. Identificación de Problemas y Condiciones Previas para Enfrentarlo.

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

1.7. Descripción de la Propuesta.

Las actividades de mantenimiento correctivo comprenden:

- **ARQUITECTURA:** Pintura exterior del establecimiento con pintura látex tipo mate (2 manos), incluye el frontis, lado lateral y alero en frontis. Pintura en interiores, incluye el pasillo, sala de espera y administración. Pintura a 2 manos de la puerta ubicada al ingreso del centro de salud. Baldosas en techo del área de farmacia
- **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 puesta a tierra.
- **INSTALACIONES SANITARIAS:** Mantenimiento en instalaciones sanitarias, cambio de llaves cromadas, manguera de abasto de 2" en lavamanos, kit de accesorios en inodoros, trampa de 2" en lavamanos y lavatorios. mantenimiento del tanque elevado de 1,100 Lts.



Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
19910



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR
DE LA REGIÓN ANCASH"

2. PRESUPUESTO DE LA ACTIVIDAD

COSTO DIRECTO	19,637.07
GASTOS GENERALES	2,900.00
UTILIDAD	3,000.00
SUB TOTAL	25,537.07
IMPUESTO GENERAL A LA VENTA IGV	4,596.67
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDAD	S/. 30,133.74

Son: TREINTA MIL CIENTO TREINTA Y TRES CON 74/100 SOLES

3. PLAZO DE EJECUCIÓN

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



Milagros Florencia Mejía Angeles
Milagros Florencia Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
1991



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

MEMORIA DESCRIPTIVA

ACTIVIDAD:

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

IPRESS :

"CENTRO DE SALUD YAUTAN"

1. ANTECEDENTES

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

2. UBICACIÓN

2.1.1. Ubicación Política.

La Institución Prestadora de Servicios de Salud, se encuentra ubicado a 810.00 msnm, presenta lo siguiente circunscripción:

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


Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL



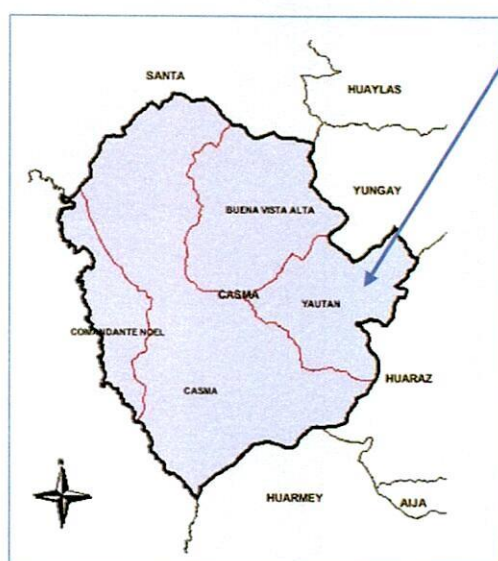
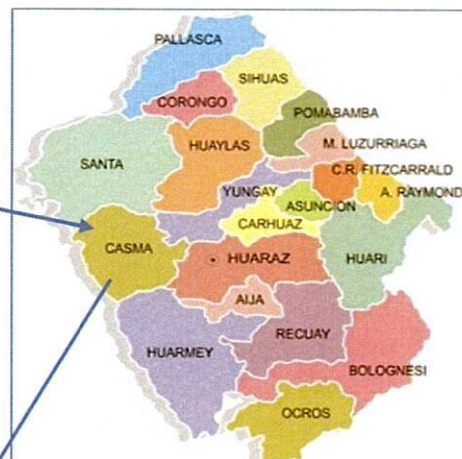
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

2.1.2. Ubicación Geográfica.

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

NOMBRE	COORDENADAS UTM	COORDENADAS UTM	ALTITUD
Centro de Salud Yautan	170,963 E	8'947,132 N	810m.s.n.m

Ubicación del proyecto.




 Milagros Fiorella Mejia Angeles
 INGENIERA CIVIL
 11110



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN 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 Yautan

5. ACCESIBILIDAD

El acceso al Distrito de Yautan, 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 -- Yautan	41.70 Km	Asfaltada	55.00 Minutos

Fuente: Elaboración Propia.

6. CENTRO DE SALUD YAUTAN

Centro De Salud Yautan se localiza en Yautan, provincia Casma, en el departamento de Ancash y pertenece a la DISA Ancash, es un establecimiento de Salud clasificado por el Ministerios de salud como Centros De Salud Con Camas De Internamiento.

Este establecimiento de salud de Yautan es de categoría **I-4** en el distrito de Yautan y pertenecen a la jurisdicción de la Dirección de Salud Ancash; tiene el cometido de proteger la integridad personal, promoviendo la salud, evitando las enfermedades y certificando la atención global de salud de todos los



Milagros Fiorella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL

MEMORIA DESCRIPTIVA



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

habitantes de Casma; ofreciendo y manejando los lineamientos de políticas de salud en concertación con todos los actores sociales y los sectores públicos. En el Establecimientos de salud, Centro De Salud Yautan, la persona es el centro de la atención, a la que se destinan con aprecio a la vida y a los derechos fundamentales de todos los peruanos, desde antes de su nacimiento y respetando el trayecto natural de su vida, contribuyendo a la enorme tarea nacional de lograr el desarrollo de nuestros ciudadanos.

6.1. DIRECCION DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN

Centro De Salud Yautan se localiza en Yautan, provincia de Casma, departamento de Ancash, cuya dirección es Avenida Av. Casma S/N Yautan S/N Av. Casma S/N Yautan Yautan Casma Ancash. Tiene médicos, tecnología, atención e infraestructura de la mejor calidad, para satisfacer de forma global los requerimientos de salud de la comunidad de Yautan en Ancash.

6.2. TELEFONO DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN

El teléfono del Centro De Salud Yautan es el 043-830682 para poder responder en forma inmediata y personal a las necesidades de tratamiento y prevención individual y colectivo de la salud de los pobladores de Yautan en Casma, privilegiando la seguridad y excelencia de los usuarios.

6.3. HORARIOS DE ATENCIÓN DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN

El horario del Centro De Salud Yautan es 08:00 – 20:00, en el que ofrecen una atención asistencial a todos los pacientes en tratar, prevenir y seguir los protocolos incluidos en las especialidades existentes, incorporando asesoramiento y referencia en casos que precisen atención externa.

7. DESCRIPCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE



Milagros Fiorella Mejía Angeles
Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
C.O.P. 15540



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

La infraestructura del IPRESS Centro de Salud Yautan 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, 08 baños y pasillos, distribuidos en el primer piso; los cuales requieren mantenimiento preventivo y/o correctivo, ya que los sistemas de instalaciones eléctricas e instalaciones sanitarias se encuentran averiadas y presentan desperfectos a nivel de funcionamiento integral, que de no intervenirse podrían ocasionar daños ocupacionales en el personal médico, técnico, administrativo y de servicio que laboran en dicha IPRESS, lo cual influye en la calidad de servicio que se viene prestando en el centro de salud Yautan.

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 alero en frontis. Pintura en interiores, incluye el pasillo, sala de espera y administración. Pintura a 2 manos de la puerta ubicada al ingreso del centro de salud. Baldosas en techo del área de farmacia
- **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 puesta a tierra.
- **INSTALACIONES SANITARIAS:** Mantenimiento en instalaciones sanitarias, cambio de llaves cromadas, manguera de abasto de 2" en lavamanos, kit de accesorios en inodoros, trampa de 2" en lavamanos y lavatorios. mantenimiento del tanque elevado de 1,100 Lts.

9. JUSTIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD


Milagros Fiorella Mejía Angles
INGENIERA CIVIL
1995



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

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	19,637.07
GASTOS GENERALES	2,900.00
UTILIDAD	3,000.00
SUB TOTAL	25,537.07
IMPUESTO GENERAL A LA VENTA IGV	4,596.67
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDAD	S/. 30,133.74

Son: TREINTA MIL CIENTO TREINTA Y TRES CON 74/100 SOLES.

11. PLAZO DE EJECUCIÓN

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


Milagros Fiorella Mejía Angeles
Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
N.º 345549



3. PLANILLA DE METRADOS



Milagros Mejia
Milagros Fiorenza Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL
Nº 215549



**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR
DE LA REGIÓN ANCASH"
CENTRO DE SALUD YAUTÁN**

PLANILLA DE METRADOS

ACTIV.: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN

Distrito : YAUTÁN

**Provincia : CASMA
Departamento : ANCASH**

LUGAR : YAUTÁN

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND	METRADOS						PARCIAL	TOTAL
			Nº DE VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA Y/O VOL.	FACTO R		
01	TRABAJOS PRELIMINARES									
01.01	LETRERO IDENTIFICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE LONA (BANNER) CON BASTIDOR DE ALUMINIO DE 3.00M x 1.50 INC. INSTALACIÓN	glb	1.00						1.00	1.00
01.02	TRASLADO DE MATERIALES AL LUGAR DE LA ACTIVIDAD	glb	1.00						1.00	1.00
01.03	LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2							251.00	251.00
	Muro exterior en lado frontal		1.00	35.00		3.00			105.00	
	Muro exterior en lado lateral		2.00	15.00		3.00			90.00	
	alero		2.00	35.00	0.80				56.00	
01.04	LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2							112.50	112.50
	Sala de espera		2.00	7.50		3.00			45.00	
	Pasillos		2.00	6.00		3.00			36.00	
	Administración		3.00	3.50		3.00			31.50	
02	ARQUITECTURA									
02.01	PINTURA									
02.01.01	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS EXTERIORES	m2							251.00	251.00
	Muro exterior en lado frontal		1.00	35.00		3.00			105.00	
	Muro exterior en lado lateral		2.00	15.00		3.00			90.00	
	alero		2.00	35.00	0.80				56.00	
02.01.02	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS INTERIORES	m2							112.50	112.50
	Sala de espera		2.00	7.50		3.00			45.00	
	Pasillos		2.00	6.00		3.00			36.00	
	Administración		3.00	3.50		3.00			31.50	
02.01.03	PINTURA ESMALTE EN PUERTA PRINCIPAL (2 MANOS)	m2							18.00	18.00
	Puerta Principal P-01 ingreso		2.00		3.00	3.00			18.00	
02.02	CIELO RASO									
02.02.01	REPOSICIÓN DE CIELO RASO CON BALDOSAS 1.20MX0.60MX1.2CM	m2	6.00	1.20	0.60				4.32	4.32
	cielo raso con planchas de baldosas 120x60x1.2cm en Farmacia		6.00							
03	INSTALACIONES ELÉCTRICAS									
03.01	ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTE									
03.01.01	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W	und	5.00						5.00	5.00
	Baño del personal	1.00								
	Baño de hombres	2.00								
	Baño de mujeres	2.00								
		5.00								
03.01.02	LUMINARIA PANEL LED CUADRADO 24W	und	59.00						59.00	59.00
	Odontología									



Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
R.O.C. 116689



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR
DE LA REGIÓN ANCASH"
CENTRO DE SALUD YAUTÁN

PLANILLA DE METRADOS

ACTIV.: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN

Distrito : YAUTÁN

Provincia : CASMA

LUGAR : YAUTÁN

Departamento : ANCASH

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND	METRADOS						PARCIAL	TOTAL
			N° DE VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA Y/O VOL.	FACTO R		
	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	10.00						10.00	10.00
03.01.04	TOMACORRIENTES DOBLES DE GRADO HOSPITALARIO CON PTO DE TIERRA	und	6.00						6.00	6.00
03.02	TABLEROS Y CUCHILLAS									
03.02.01	MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL N°01	glb	1.00						1.00	1.00
	cinta aislante	1.00								
	cable N°12 x rollo	1.00								
	Interrup. thermomagneticos tomacorrientes 25 AMP	3.00								
	implementación de 01 diferencial 25 AMP	1.00								
	Interruptores thermomagnetico general de 32 AMP	2.00								
	Tablero empotrable 12 polos	1.00								
03.02.02	MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL N°02	glb	1.00						1.00	1.00
	cinta aislante	1.00								
	cable N°12 x rollo	1.00								
	implementación de 01 diferencial 40 AMP	1.00								
	Interruptores thermomagnetico general de 32 AMP	3.00								
	Tubo corrugado con pasadores 3/4" x 25m (rollo)	4.00								
	Tablero empotrable 8 polos	1.00								
03.02.03	IMPLEMENTACIÓN DEL TABLERO GENERAL N°03 PARA MÓDULO EXTERIOR	glb	1.00						1.00	1.00
	cinta aislante	1.00								
	cable N°12 x rollo	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								



Milagros Fiorella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL
CIP: 315549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR
DE LA REGIÓN ANCASH"
CENTRO DE SALUD YAUTÁN

PLANILLA DE METRADOS

ACTIV.: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN

Distrito : YAUTÁN

Provincia : CASHA

LUGAR : YAUTÁN

Departamento : ANCASH

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND	METRADOS						PARCIAL	TOTAL
			N° DE VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA Y/O VOL.	FACTO R		
	Tubo corrugado con pasadores 3/4" x 25m (rollo)	2.00								
	Tablero empotrable 6 polos	1.00								
03.02.04	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								
	Tablero empotrable 2 polos	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	8.00						8.00	7.00
04.01.02	KIT DE ACCESORIOS PARA TANQUE DE INODORO	und	8.00						8.00	8.00
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	8.00						8.00	8.00
04.01.06	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES	und	8.00						8.00	8.00
04.02	TANQUE ELEVADO EXISTENTE									
04.02.01	MANTENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO 1100 LTS.	glb	1.00						1.00	1.00
	'cambio de filtro y boya, accesorios, etc 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				320.00		320.00	320.00
	centro de salud									



Milagros Fiorella Mejía Angeles
Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
C.O.P. 115,49



4. PRESUPUESTO DEL MANTENIMIENTO



Milagros Fiorenza Mejia Angeles
MILAGROS FIORENZA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
Nº 215539



4.1 GASTOS GENERALES



Milagros Fiorella Mejia Angeles
MILAGROS FIORILLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

CENTRO DE SALUD YAUTÁN

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES						
ACTIVIDAD:		"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN "				
PARTIDA:		GASTOS GENERALES		C.D. =	S/.	19,637.07
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 =						14.77%



Milagros Fiorella Mejia Angeles
Milagros Fiorella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL
2796315549



4.2 PRESUPUESTO DEL MANTENIMIENTO



Milagros Fiorella Mejia Angeles
Milagros Fiorella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL
115549

Presupuesto

Presupuesto 0103004 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA
REGION ANCASH
Subpresupuesto 001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN
Cliente RED DE SALUD PACIFICO SUR Costo al 23/03/2024
Lugar ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,390.07
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	425.00	425.00
01.04	LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	251.00	3.53	886.03
01.05	LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2	112.50	3.07	345.38
02	ARQUITECTURA				4,177.83
02.01	PINTURAS				3,873.27
02.01.01	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS EXTERIORES	m2	251.00	10.64	2,670.64
02.01.02	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS INTERIORES	m2	112.50	8.97	1,009.13
02.01.03	PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN PUERTA PRINCIPAL	m2	18.00	10.75	193.50
02.02	CIELO RASO				304.56
02.02.01	REPOSICIÓN DE CIELO RASO CON BALDOSAS 1.20MX0.60MX1.2CM	m2	4.32	70.50	304.56
03	INSTALACIONES ELECTRICAS				9,738.99
03.01	ILUMINACION Y TOMACORRIENTES				4,065.90
03.01.01	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W	und	5.00	46.01	230.05
03.01.02	LUMINARIA PANEL LED CUADRADO 24W	und	59.00	58.71	3,463.89
03.01.03	INTERRUPTOR SIMPLE	und	10.00	18.71	187.10
03.01.04	TOMACORRIENTES DOBLES DE GRADO HOSPITALARIO CON PUNTO DE TIERRA	und	6.00	30.81	184.86
03.02	TABLEROS Y CUCHILLAS				2,921.95
03.02.01	MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL N°01	gib	1.00	832.64	832.64
03.02.02	MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL N°02	gib	1.00	1,126.86	1,126.86
03.02.03	IMPLEMENTACIÓN DEL TABLERO GENERAL N°03 PARA MÓDULO EXTERIOR	gib	1.00	689.94	689.94
03.02.04	IMPLEMENTACION DE UN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA LA CADENA DE FRIO	gib	1.00	272.51	272.51
03.03	POZO PUESTA A TIERRA				2,751.14
03.03.01	CONSTRUCCIÓN DE POZO PUESTA A TIERRA	und	1.00	1,516.72	1,516.72
03.03.02	PUNTO DE INSTALACIÓN LINEA TIERRA PARA LA CADENA DE FRIO	pto	1.00	1,234.42	1,234.42
04	INSTALACIONES SANITARIAS				2,653.18
04.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				2,268.08
04.01.01	LLAVE CROMADA TEMPORIZADA 1/2" PARA LAVAMANOS	und	8.00	129.04	1,032.32
04.01.02	KIT DE ACCESORIOS PARA TANQUE DE INODORO	und	8.00	49.94	399.52
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	8.00	34.94	279.52
04.01.06	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES	und	8.00	18.92	151.36
04.02	TANQUE ELEVADO EXISTENTE				385.10
04.02.01	MANTENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO 1100LTS.	gib	1.00	385.10	385.10
05	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				677.00
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	320.00	0.50	160.00
	Costo Directo				19,637.07
	Gastos Generales				2,900.00
	Utilidad				3,000.00
	Sub_Total				25,537.07
	IGV				4,596.67
	Total Actividad				30,133.74

SON : TREINTA MIL CIENTO TREINTA Y TRES CON 74/100 SOLES



Milagro Florencia Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
CIP: 315549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103004 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH					
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN					Fecha presupuesto 23/03/2024
Partida	01.01 LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE LONA (BANNER) CON BASTIDOR DE ALUMINIO DE 3.00x1.50M INC. INSTALACIÓN					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : glb		733.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	24.00	64.00
0101010005	PEON	hh	0.5000	1.3333	18.60	24.80
						88.80
	Materiales					
0204020000006	ALUMINIO 1"X1" SIN ALETAS COLOR NATURAL X 3M	pza		5.0000	61.20	306.00
02100500010004	LONA BANNER 3.30x1.80M	und		1.0000	267.30	267.30
0217020002	CANTONERA GALVANIZADA DE 1"X1"	und		16.0000	1.50	24.00
02510300010009	TORNILLO AUTOPERFORANTE PUNTA BROCA 8X1/2"	cto		1.0000	18.90	18.90
02510300010011	REMACHE TIPO POP VÁSTAGO Y CUERPO INOXIDABLE M4 0x10	und		20.0000	1.30	26.00
						642.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	88.80	2.66
						2.66
Partida	01.02 TRASLADO DE MATERIALES AL LUGAR DE LA ACTIVIDAD					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		425.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0203020002	TRASLADO DE MATERIALES AL LUGAR DE ACTIVIDAD	glb		1.0000	425.00	425.00
						425.00
Partida	01.04 LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		3.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	24.00	1.92
						1.92
	Materiales					
02380100020005	LIJA CIRCULAR Ø225MM GRANO 120 X 5UND	pqt		0.0075	39.99	0.30
02380100020006	LIJA CIRCULAR Ø225MM GRANO 80 X 5UND	pqt		0.0075	32.99	0.25
0238010004	LIJA PARA PARED # 80	plg		0.1000	2.50	0.25
						0.80
	Equipos					
0301000022	LIJADORA PARED/TECHO POTENCIA 600W	día	1.0000	0.0100	75.00	0.75
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.92	0.06
						0.81
Partida	01.05 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
Milagros Fiorella Mejia Angeles
 INGENIERA CIVIL
 CIP: 115549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103004 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH					
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN				Fecha presupuesto	23/03/2024
0238010004	LIJA PARA PARED # 80	plg		0.1000	2.50	0.25
						0.80
	Equipos					
0301000022	LIJADORA PARED/TECHO POTENCIA 600W	día	1.0000	0.0083	75.00	0.62
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.60	0.05
						0.67
Partida	02.01.01 PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS EXTERIORES					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 27.0000	EQ. 27.0000	Costo unitario directo por : m2		10.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2963	24.00	7.11
						7.11
	Materiales					
0240010008	PINTURA LATEX TIPO MATE	gal		0.0500	36.00	1.80
02401500010004	IMPRIMANTE	kg		0.2500	1.50	0.38
02901400040001	CINTA MASKIGTAPE CREPE 500 MULTIUSOS 1" X 40 yd.	und		0.0120	12.60	0.15
						2.33
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.11	0.21
0301190003	RODILLO 9"	und		0.0250	22.90	0.57
03014800020003	BROCHA DE NYLON DE 4"	und		0.0150	28.10	0.42
						1.20
Partida	02.01.02 PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS INTERIORES					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m2		8.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	24.00	5.49
						5.49
	Materiales					
0240010008	PINTURA LATEX TIPO MATE	gal		0.0500	36.00	1.80
02401500010004	IMPRIMANTE	kg		0.2500	1.50	0.38
02901400040001	CINTA MASKIGTAPE CREPE 500 MULTIUSOS 1" X 40 yd.	und		0.0120	12.60	0.15
						2.33
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.49	0.16
0301190003	RODILLO 9"	und		0.0250	22.90	0.57
03014800020003	BROCHA DE NYLON DE 4"	und		0.0150	28.10	0.42
						1.15
Partida	02.01.03 PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN PUERTA PRINCIPAL					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		10.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.00	4.80
						4.80
	Materiales					
02380100020003	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



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

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0103004 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH**

Subpresupuesto **001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN** Fecha presupuesto **23/03/2024**

Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	4.80	0.14
03014800020003	BRÖCHA DE NYLON DE 4"	und	0.0150	28.10	0.42
					0.56

Partida	02.02.01	REPOSICIÓN DE CIELO RASO CON BALDOSAS 1.20MX0.60MX1.2CM			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2	70.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.00	4.80
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	18.60	3.72
						8.52
Materiales						
0234020018	CIELO RASO BALDOSA 120X60X1.20CM	pln		1.3900	44.35	61.65
0272010002	ALAMBRE DE AoGo. N°16	kg		0.0050	13.50	0.07
						61.72
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.52	0.26
						0.26

Partida	03.01.01	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W			
Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und	46.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	1.0000	0.3200	24.00	7.68
						7.68
Materiales						
0270110325	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W	und		1.0000	38.10	38.10
						38.10
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.68	0.23
						0.23

Partida	03.01.02	LUMINARIA PANEL LED CUADRADO 24W			
Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und	58.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	1.0000	0.3200	24.00	7.68
						7.68
Materiales						
0270110329	PANEL LED CUADRADO 24W	und		1.0000	50.80	50.80
						50.80
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.68	0.23
						0.23

Partida	03.01.03	INTERRUPTOR SIMPLE			
Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und	18.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	1.0000	0.3200	24.00	7.68
						7.68



Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
CIP: 115549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103004 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH					
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN				Fecha presupuesto	23/03/2024
Materiales						
02620500040019	INTERRUPTOR SIMPLE	und	1.0000	10.80	10.80	10.80
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	7.68	0.23	0.23
Partida	03.01.04 TOMACORRIENTES DOBLES DE GRADO HOSPITALARIO CON PUNTO DE TIERRA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und		30.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	1.0000	0.3200	24.00	7.68
Materiales						
0262130002	TOMACORRIENTES DOBLES + T - HOSPITALARIOS	und		1.0000	22.90	22.90
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.68	0.23
Partida	03.02.01 MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL Nº01					
Rendimiento	gib/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : gib		832.64
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
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		2.0000	40.90	81.80
02620300020008	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 25 A 220V	und		3.0000	40.90	122.70
02620500040020	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 x 25 A	und		1.0000	161.98	161.98
0270010296	CABLE N° 12 AWG-THW	rl		1.0000	215.00	215.00
0274010008	TABLERO EMPOTRABLE PVC CON TAPA PARA 12 POLOS	und		1.0000	45.90	45.90
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	192.00	5.76
Partida	03.02.02 MANTENIMIENTO DEL TABLERO GENERAL Nº02					
Rendimiento	gib/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : gib		1,126.86
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
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		3.0000	40.90	122.70
02620500040022	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 x 40 A	und		1.0000	218.40	218.40
0268230002	TABLERO EMPOTRABLE 8 POLOS	und		1.0000	33.90	33.90
0270010296	CABLE N° 12 AWG-THW	rl		1.0000	215.00	215.00
0272010092	TUBO CORRUGADO FLEXIBLE 3/4" X 25 M	rl		4.0000	82.90	331.60
Equipos						
						929.10



Milagros Fiorella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103004 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH				
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN				Fecha presupuesto 23/03/2024
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	192.00	5.76
					5.76

Partida	03.02.03 IMPLEMENTACIÓN DEL TABLERO GENERAL N°03 PARA MÓDULO EXTERIOR					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		689.94
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
02620500040020	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 x 25 A	und		1.0000	161.98	161.98
0270010296	CABLE N° 12 AWG-THW	rl		1.0000	215.00	215.00
0274010006	TABLERO EMPOTRABLE PVC CON TAPA PARA 6 POLOS	und		1.0000	25.90	25.90
						492.18
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	192.00	5.76
						5.76

Partida	03.02.04 IMPLEMENTACION DE UN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA LA CADENA DE FRIO					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		272.51
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	0.5000	4.0000	24.00	96.00
						96.00
	Materiales					
0241020001	CINTA AISLANTE 3/4 X 18M TEMFLEX 165 NEGRA	rl		0.5000	7.50	3.75
02620500040020	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 x 25 A	und		1.0000	161.98	161.98
0274010007	TABLERO EMPOTRABLE PVC CON TAPA PARA 2 POLOS	und		1.0000	7.90	7.90
						173.63
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	96.00	2.88
						2.88

Partida	03.03.01 CONSTRUCCIÓN DE POZO PUESTA A TIERRA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,516.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	18.60	148.80
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	1.0000	8.0000	24.00	192.00
						340.80
	Materiales					
02070500010001	TIERRA DE CULTIVO	m3		3.0000	96.00	288.00
0270010298	CABLE 1x16mm2 COBRE DESNUDO	m		1.0000	9.50	9.50
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					



Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103004 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH				
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN				Fecha presupuesto 23/03/2024
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	340.80	10.22
					10.22
Partida	03.03.02 PUNTO DE INSTALACIÓN LINEA TIERRA PARA LA CADENA DE FRIO				
Rendimiento	pto/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : pto 1,234.42	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra				Parcial S/.
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	24.00
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	18.60
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	1.0000	4.0000	24.00
					266.40
	Materiales				
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" X 3 m	m		30.0000	3.20
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und		6.0000	0.80
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		3.0000	1.20
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		2.0000	0.80
02220800120003	PEGAMENTO CELESTE PARA PVC DE 4 ONZAS	und		1.0000	18.70
0270010296	CABLE N° 12 AWG-THW	rl		1.0000	215.00
0270010297	CABLE N° 10 AWG-THW	rl		1.0000	365.00
0272040058	MATERIALES PARA PICAR Y RESANAR MUROS	und		1.0000	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/.
	Mano de Obra				Parcial S/.
01010200010015	OPERARIO GASFITERO	hh	1.0000	0.4000	24.00
					9.60
	Materiales				
0241030001	CINTA TEFLON	und		0.1500	1.00
02560400010008	LLAVE TEMPORIZADA LAVATORIO ORANGE CR	und		1.0000	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/.
	Mano de Obra				Parcial S/.
01010200010015	OPERARIO GASFITERO	hh	1.0000	0.4000	24.00
					9.60
	Materiales				
0241030001	CINTA TEFLON	und		0.1500	1.00
0247020003	KIT DE ACCESORIOS PARA TANQUE DE INODORO	jgo		1.0000	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"				



Milagros Fiorella Mejía Angeles
Milagros Fiorella Mejía Angeles
 INGENIERA CIVIL

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0103004 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH**

Subpresupuesto **001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN**

Fecha presupuesto **23/03/2024**

Rendimiento **und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : und **45.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
01010200010015	OPERARIO GASFITERO	hh	1.0000	0.4000	24.00	9.60
						9.60
Materiales						
0206150003	TRAMPA P DESAGUE CON REGISTRO PVC	kit		1.0000	35.00	35.00
0241030001	CINTA TEFLON	und		0.1500	1.00	0.15
						35.15
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.60	0.29
						0.29

Partida **04.01.04 TRAMPA PARA LAVAMANOS 2" (BAÑOS)**

Rendimiento **und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : und **45.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
01010200010015	OPERARIO GASFITERO	hh	1.0000	0.4000	24.00	9.60
						9.60
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 S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
01010200010015	OPERARIO GASFITERO	hh	1.0000	0.4000	24.00	9.60
						9.60
Materiales						
0241030001	CINTA TEFLON	und		0.1500	1.00	0.15
0254030002	MANGUERA DE ABASTO	und		1.0000	24.90	24.90
						25.05
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.60	0.29
						0.29

Partida **04.01.06 LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES**

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

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



Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
C.O.P. 145549

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103004 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH					
Subpresupuesto	001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN				Fecha presupuesto	23/03/2024
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo	3.0000	13.12	0.39
						0.39
Partida	04.02.01	MANTENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO 1100LTS.				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : glb		385.10
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
	Mano de Obra				Precio S/.	
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.8000 18.60	14.88
01010200010015	OPERARIO GASFITERO		hh	1.0000	0.8000 24.00	19.20
						34.08
	Materiales					
0272040056	MATERIALES PARA TANQUE ELEVADO V=1100 LTS		und		1.0000 350.00	350.00
						350.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000 34.08	1.02
						1.02
Partida	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	Parcial S/.
	Materiales					
02670100010009	CASCO STARK SUSP CON RATCHET CLUTE		und		5.0000 33.90	169.50
0267020009	LENTES DE SEGURIDAD SPORT LUNA CLARA		und		5.0000 9.90	49.50
0267050001	GUANTE MULTIFLEX PALMA LATEX		par		8.0000 7.90	63.20
0267060018	CHALECO BÁSICO DRIL NARANJA		und		6.0000 27.00	162.00
						444.20
Partida	05.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		72.80
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
	Materiales					
0267110001	CINTA DE SEÑALIZACION AMARILLO 110M		und		1.0000 32.90	32.90
0267110027	CONO DE SEGURIDAD (28")		und		1.0000 39.90	39.90
						72.80
Partida	05.03	LIMPIEZA FINAL DE ACTIVIDAD				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m2		0.50
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0267 18.60	0.50
						0.50



miraflores
Vilagros Fiorella Mejia Angeles
 INGENIERA CIVIL



4.4 RELACIÓN DE INSUMOS



Milagros Mejia
Milagros Fiorella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL
Nº 145549

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0103004 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN POR LA RED DE
 Subpresupuesto 001 SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH
 Fecha 23/03/2024 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN
 Lugar 021809 ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010003	OPERARIO	hh	138.8032	24.00	3,331.28
0101010005	PEON	hh	27.8077	18.60	517.22
0101010008	OPERARIO ELECTRICO	hh	65.6000	24.00	1,574.40
01010200010015	OPERARIO GASFITERO	hh	15.0664	24.00	361.59
					5,784.49
MATERIALES					
0203020002	TRASLADO DE MATERIALES AL LUGAR DE ACTIVIDAD	glb	1.0000	425.00	425.00
02040200000006	ALUMINIO 1"X1" SIN ALETAS COLOR NATURAL X 3M	pza	5.0000	61.20	306.00
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	1.0000	18.70	18.70
0234020018	CIELO RASO BALDOSA 120X60X1.20CM	pln	6.0048	44.35	266.31
02380100020003	LIJA DE FIERRO #80	plg	2.7000	3.00	8.10
02380100020005	LIJA CIRCULAR Ø225MM GRANO 120 X 5UND	pqt	2.7263	39.99	109.02
02380100020006	LIJA CIRCULAR Ø225MM GRANO 80 X 5UND	pqt	2.7263	32.99	89.94
0238010004	LIJA PARA PARED # 80	plg	36.3500	2.50	90.88
0240010008	PINTURA LATEX TIPO MATE	gal	18.1750	36.00	654.30
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	1.4940	52.00	77.69
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	0.1080	54.00	5.83
0240080012	THINNER	gal	0.2160	25.00	5.40
02401500010004	IMPRIMANTE	kg	90.8800	1.50	136.32
0241020001	CINTA AISLANTE 3/4 X 18M TEMFLEX 165 NEGRA	rlt	3.5000	7.50	26.25
0241030001	CINTA TEFLON	und	4.9500	1.00	4.95
0247020003	KIT DE ACCESORIOS PARA TANQUE DE INODORO	jgo	8.0000	39.90	319.20
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	8.0000	24.90	199.20
02560400010008	LLAVE TEMPORIZADA LAVATORIO ORANGE CR	und	8.0000	119.00	952.00
02620300020007	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 32 A 220V	und	6.0000	40.90	245.40
02620300020008	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 25 A 220V	und	4.0000	40.90	163.60
02620500040019	INTERRUPTOR SIMPLE	und	10.0000	10.80	108.00
02620500040020	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 x 25 A	und	3.0000	161.98	485.94
02620500040022	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 x 40 A	und	1.0000	218.40	218.40
0262130002	TOMACORRIENTES DOBLES + T - HOSPITALARIOS	und	6.0000	22.90	137.40
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
0270010296	CABLE N° 12 AWG-THW	rlt	4.0000	215.00	860.00
0270010297	CABLE N° 10 AWG-THW	rlt	1.0000	365.00	365.00
0270010298	CABLE 1x16mm2 COBRE DESNUDO	m	1.0000	9.50	9.50
0270110325	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W	und	5.0000	38.10	190.50
0270110329	PANEL LED CUADRADO 24W	und	59.0000	50.80	2,997.20
0272010002	ALAMBRE DE AoGo. N°16	kg	0.0216	13.50	0.29
0272010089	TUBO PVC SAP-ELECTRICAS 3/4" X 3M	pza	1.0000	9.60	9.60
0272010092	TUBO CORRUGADO FLEXIBLE 3/4" X 25 M	rlt	4.0000	82.90	331.60
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
0272040056	MATERIALES PARA TANQUE ELEVADO V=1100 LTS	und	1.0000	350.00	350.00
0272040058	MATERIALES PARA PICAR Y RESANAR MUROS	und	1.0000	250.00	250.00
0274010006	TABLERO EMPOTRABLE PVC CON TAPA PARA 6 POLOS	und	1.0000	25.90	25.90
0274010007	TABLERO EMPOTRABLE PVC CON TAPA PARA 2 POLOS	und	1.0000	7.90	7.90



Milagros Fiorella Mejía Angeles
 INGENIERA CIVIL
 CIP 15549

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0103004 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN POR LA RED DE
SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGION ANCASH
Subpresupuesto 001 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN
Fecha 23/03/2024
Lugar 021809 ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0274010008	TABLERO EMPOTRABLE PVC CON TAPA PARA 12 POLOS	und	1.0000	45.90	45.90
0290130027	SODA CAUSTICA LIQUIDA AL 50%	kg	1.6000	27.03	43.25
02901400040001	CINTA MASKITAPE CREPE 500 MULTIUSOS 1" X 40 yd.	und	4.3620	12.60	54.96
					13,050.13
EQUIPOS					
0301000022	LIJADORA PARED/TECHO POTENCIA 600W	día	3.4438	75.00	258.29
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			175.24
0301190003	RODILLO 9"	und	9.0878	22.90	208.11
03014800020003	BROCHA DE NYLON DE 4"	und	5.7228	28.10	160.81
					802.45
Total				S/.	19,635.90



Milagros Fiorella Mejia Angeles
Milagros Fiorella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL
C.O. 115549



5. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES



Milagros Mejia
Milagros Fiorella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL
1999



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR – REGIÓN ANCAH"

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

ACTIV. : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN
Distrito : YAUTÁN
LUGAR : YAUTÁN
Provincia : CASMA
Departamento : ANCAH

ITEM	PARTIDAS	Duración en días	Mes 01 - 2024																													
			Semana 01							Semana 02							Semana 03							Semana 04								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	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	TRASLADO DE MATERIALES AL LUGAR DE LA ACTIVIDAD	1																														
01.04	LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	3																														
01.05	LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	1																														
02	ARQUITECTURA																															
02.01	PINTURAS																															
02.01.01	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS EXTERIORES	10																														
02.01.02	PINTURA LATEX - TIPO MATE (2 MANOS) EN MUROS INTERIORES	4																														
02.01.03	PINTURA ESMALTE (2 MANOS) EN PUERTA PRINCIPAL	1																														
02.02	CIELO RASO																															
02.02.01	REPOSICIÓN DE CIELO RASO CON BALDOSAS 1.20MX0.60MX1.2CM	1																														
03	INSTALACIONES ELECTRICAS																															
03.01	ILUMINACION Y TOMACORRIENTES																															
03.01.01	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W	1																														
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																														



Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR – REGIÓN ANCAH"

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

ACTIV. : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN

Distrito : YAUTÁN

LUGAR : YAUTÁN

Provincia : CASMA
Departamento : ANCAH

ITEM	PARTIDAS	Duración en días	Mes 01 - 2024																											
			Semana 01							Semana 02							Semana 03							Semana 04						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
03.02	TABLEROS Y CUCHILLAS																													
	03.02.01	1																												
	03.02.02	1																												
	03.02.03	1																												
	03.02.04	1																												
03.03	POZO PUESTA A TIERRA																													
	03.03.01	1																												
	03.03.02	1																												
04	INSTALACIONES SANITARIAS																													
04.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS																													
	04.01.01	1																												
	04.01.02	1																												
	04.01.03	1																												
	04.01.04	1																												
	04.01.05	1																												
	04.01.06	1																												
04.02	TANQUE ELEVADO EXISTENTE																													
	04.02.01	1																												
05	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1																												
	05.01	1																												
	05.02	1																												
	05.03	2																												



Milagros Fiorella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL



6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Milagros Fiorella Mejia Angeles
Milagros Fiorella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL
1999



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

01.03. LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES

DESCRIPCIÓN

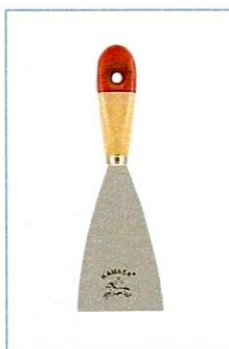
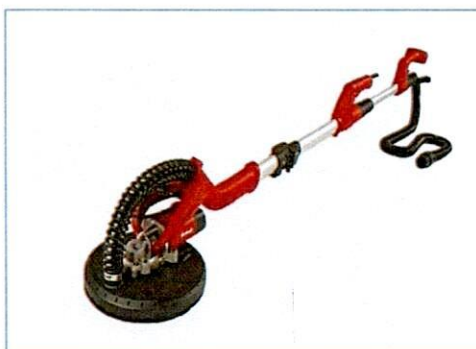
Esta actividad consiste en el lijado y limpieza de la pintura látex existente en los muros exteriores del centro de salud, esto con el objetivo de obtener una superficie lista para volver a pintar. El área de trabajo es de 251.00 m², los cuales abarcan el muro exterior lado frontal, lado lateral y el alero.

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

HERRAMIENTAS MANUALES

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


Milagros Fiorella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL
Nº 115549



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.

01.04. LIJADO DE PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el lijado y limpieza de la pintura látex en los muros interiores del puesto de salud, esto con el objetivo de obtener una superficie lista para volver a pintar. El área de trabajo es de 112.5 m², los cuales abarcan los pasillos, sala de espera y la administración.

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

HERRAMIENTAS MANUALES

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

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

FORMA DE PAGO

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

02. ARQUITECTURA

02.01. 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 251 m². Las zonas de trabajo son el muro frontal exterior, lado lateral y alero



Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
C.O.P.E.A.Q.



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

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

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

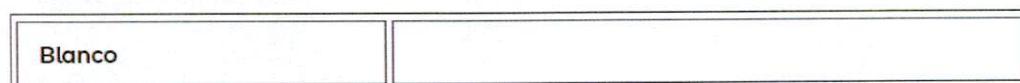
La aplicación de este color sirve para resaltar únicamente las superficies de los volúmenes salientes.



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

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

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



MÉTODO DE MEDICIÓN

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

FORMA DE PAGO

El pago de esta actividad será previa autorización del ente supervisor. El pago por este concepto será por metro cuadrado (m²). entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las 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 112.50 m². Las zonas de trabajo comprenden la sala de espera, pasillos y el área de administración.


Milagros Fiorella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL
R.C.A.Q.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR
DE LA REGIÓN ANCASH"

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

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

FORMA DE PAGO

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

02.01.03. PINTURA ESMALTE EN PUERTA PRINCIPAL (2 MANOS)

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el pintado de la puerta principal ubicado al ingreso del centro de salud, con dos capas de pintura esmalte, el pintado será en ambas caras de la puerta de 3.0x3.0m haciendo un área total de 18.00 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. CIELO RASO

02.02.01. REPOSICION DE CIELO RASO CON BALDOSAS



Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
215549



DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la adquisición e instalación de 06 planchas de baldosa de 60x120x1.2cm en el área de farmacia, el cual corresponde a un área de 4.32m²

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.

03. INSTALACIONES ELECTRICAS

03.01. ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTE

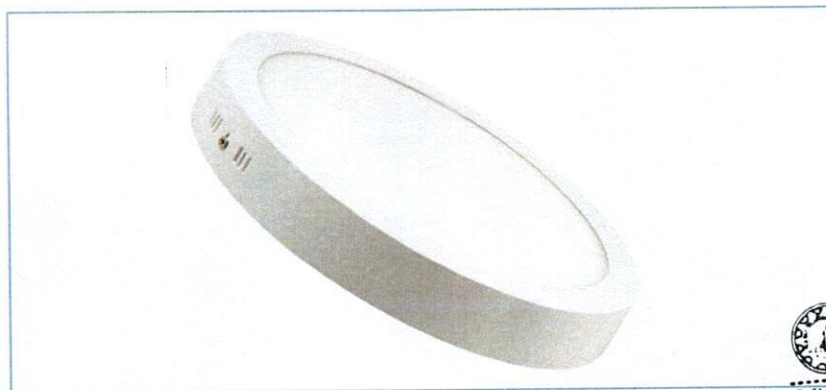
03.01.01. LUMINARIA LED CIRCULAR 24W

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el desmontaje, adquisición e instalación de 5 luminarias led circular de 24W, los cuales serán instaladas de la siguiente manera

- 01 en el baño del personal
- 02 en el baño de hombres
- 02 en el baño de mujeres

Luminaria Led Circular de 24W



Milagros Fiorilla Mejia Angeles
Milagros Fiorilla Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL
C.O.P. 115549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN 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.

03.01.02. LUMINARIA PANEL LED CUADRADO DE 24W

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el desmontaje, adquisición e instalación de 59 luminarias panel led cuadrado de 24W, los cuales serán instaladas de la siguiente manera:

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



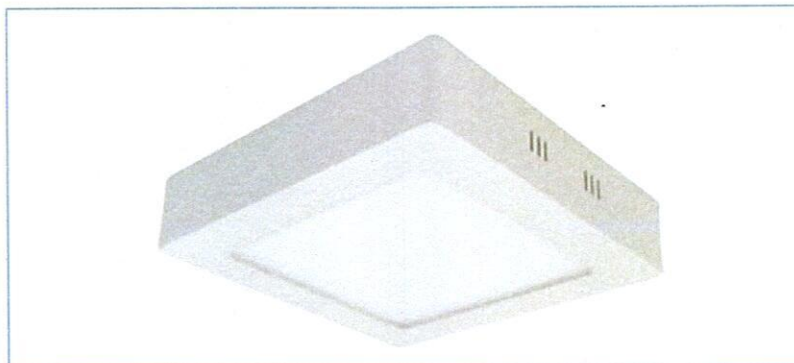
Milagros Fiorella Mejía Angeles

Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
C.O. 215549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

Luminaria Led Panel Cuadrado de 24W



MÉTODO DE MEDICIÓN

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

FORMA DE PAGO

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

03.01.03. INTERRUPTOR SIMPLE

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el desmontaje, adquisición e instalación de 10 interruptores simples, los cuales serán instalados de acuerdo a lo indicado por el Ing. Supervisor de actividad.

Interruptor Simple



Milagros Fiorella Mejía Angeles
MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
C.O. 35549



MÉTODO DE MEDICIÓN

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

FORMA DE PAGO

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

03.01.04. TOMACORRIENTES DOBLES DE GRADO HOSPITALARIO CON PTO DE TIERRA

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el desmontaje, adquisición e instalación de 06 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 1 interruptor diferencial, 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


Milagros Fiorella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL
N° 115549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

- 01 cinta aislante
- 01 rollo de cable N°12 AWG-THW
- 03 interruptores termomagnéticos de 25Amp. Para el control de tomacorrientes
- 01 interruptor diferencial de 25Amp. Para la protección de los tomacorrientes.
- 02 interruptores termomagnéticos de 32Amp. Para el control general
- 01 tablero empotrable de 12 polos

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


Milagros Fiorelly Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
C.R. 345549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

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 cinta aislante
- 01 rollo de cable N°12 AWG-THW
- 03 interruptores termomagnéticos de 32Amp. Para el control general
- 01 interruptores diferenciales de 40Amp. Para la protección de los tomacorrientes.
- Tablero empotrable de 8 polos
- Tubo corrugado con pasadores de $\frac{3}{4}$ " x25m (rollo)

Asimismo, en esta actividad será necesario el cambio del tablero empotrable 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. IMPLEMENTACION DEL TABLERO GENERAL N°03 PARA MODULO EXTERIOR

DESCRIPCIÓN

Consiste en la adquisición e instalación de 2 interruptores termomagnéticos y 1 interruptores diferenciales, los mismos que serán instalados en el tablero general N°03 para una adecuada distribución de la energía eléctrica con mayor seguridad. Las características y distribución de los interruptores son de la siguiente manera

- 01 cinta aislante
- 01 rollo de cable N°12 AWG-THW



Milagros Fiorella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL
C.O.P. 115549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

- 01 interruptores termomagnéticos de 25Amp. Para el control de tomacorrientes
- 01 interruptores diferenciales de 25Amp. Para la protección de los tomacorrientes.
- 01 interruptores termomagnéticos de 32Amp. Para el control general
- 02 rollos de tubo corrugado con pasadores de $\frac{3}{4}$ " x 25m
- Tablero empotrable de 6 polos

Asimismo, en esta actividad será necesario el cambio del tablero empotrable para la instalación de los nuevos interruptores.

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

DESCRIPCIÓN

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

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

- 01 interruptor diferencial de 25Amp. Para el control de la cadena de frio
- 01 tablero empotrable de 02 polos

Caja para Interruptor Diferencial



Interruptor Diferencial



Milagros Fiorella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



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

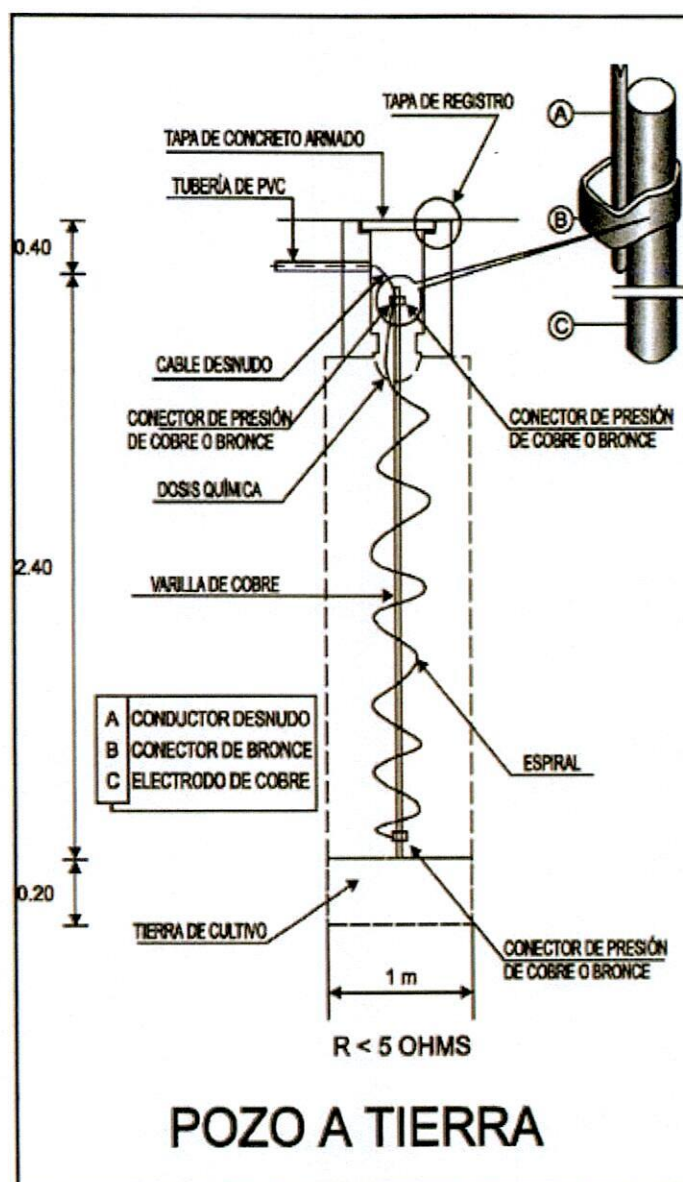
ESPECIFICACIONES TECNICAS DE EQUIPO DE PUESTA A TIERRA

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.
- **Tratamiento.** - Para la optimización de la tierra y obtener resistencia menor a 10 Ohmios por cada puesta a tierra se utilizará (04) sacos (30 Kg) de bentonita y de (02) sacos de cemento conductivo.



Milagros Fiorella Mejia Angeles
MILAGROS FIORELLA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
C.O.P.C. 116549



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

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

- Ser permanente y continuo.
- Tener suficiente capacidad para conducir con seguridad cualquier corriente de falla probable que pueda circular en él.



Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
C.O.P. 115549



- 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 Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
N.º 115549

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

DESCRIPCIÓN

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

Los cables a emplearse para esta instalación son las siguientes:



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 8 kits para tanque de inodoro, los cuales instalados en cada uno de los 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 Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL
N.º 146649



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



Milagros Fiorella Mejía Angeles
Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
C.O.P. 15559



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

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 baños que se encuentran dentro del puesto de salud.

Trampa para lavamanos



MÉTODO DE MEDICIÓN

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

FORMA DE PAGO

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

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

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la adquisición e instalación de 8 manguera de abasto de 1/2", los cuales serán instalados en cada uno de los lavamanos de los baños que se encuentran dentro del puesto de salud.

MÉTODO DE MEDICIÓN

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



Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL



FORMA DE PAGO

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

04.01.06. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES

DESCRIPCIÓN

Producto de los años de uso y por su antigüedad, todos los aparatos sanitarios se encuentran deteriorados, en este sentido, es necesarios lavar y desinfectar todos estos aparatos sanitarios de los 8 baños. Estos trabajos se van a realizar en coordinación con el ingeniero supervisor.

INSUMOS

- Soda caustica
- Herramientas de limpieza

MÉTODO DE MEDICIÓN

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

FORMA DE PAGO

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

04.02. TANQUE ELEVADO EXISTENTE

04.03.01. MANTENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO 1100 LTS.

DESCRIPCIÓN

Consiste en el cambio de accesorios del tanque elevado de 1,100 litros ubicado en el techo del centro de salud. Los accesorios a reemplazar son el filtro y la boya, asimismo, incluye la limpieza y desinfección del tinaco.

MÉTODO DE MEDICIÓN



Milagros Fiorella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

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. SEGURIDAD Y SALUD EN ACTIVIDAD

05.01. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

DESCRIPCIÓN

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

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

MATERIALES

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

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

FORMA DE PAGO

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



Milagros Fiorella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL
12000



05.02. EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA

DESCRIPCIÓN

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

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

PROTECCIONES COLECTIVAS

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

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

FORMA DE PAGO

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

05.03. LIMPIEZA FINAL DE ACTIVIDAD

DESCRIPCIÓN

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

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



Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
15549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR
DE LA REGIÓN ANCASH"

FORMA DE PAGO

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


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

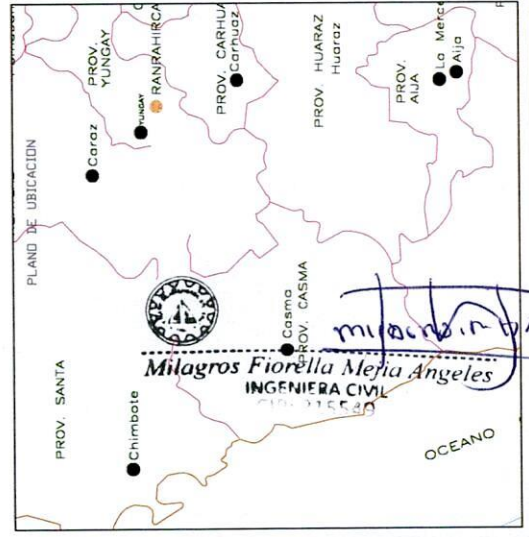
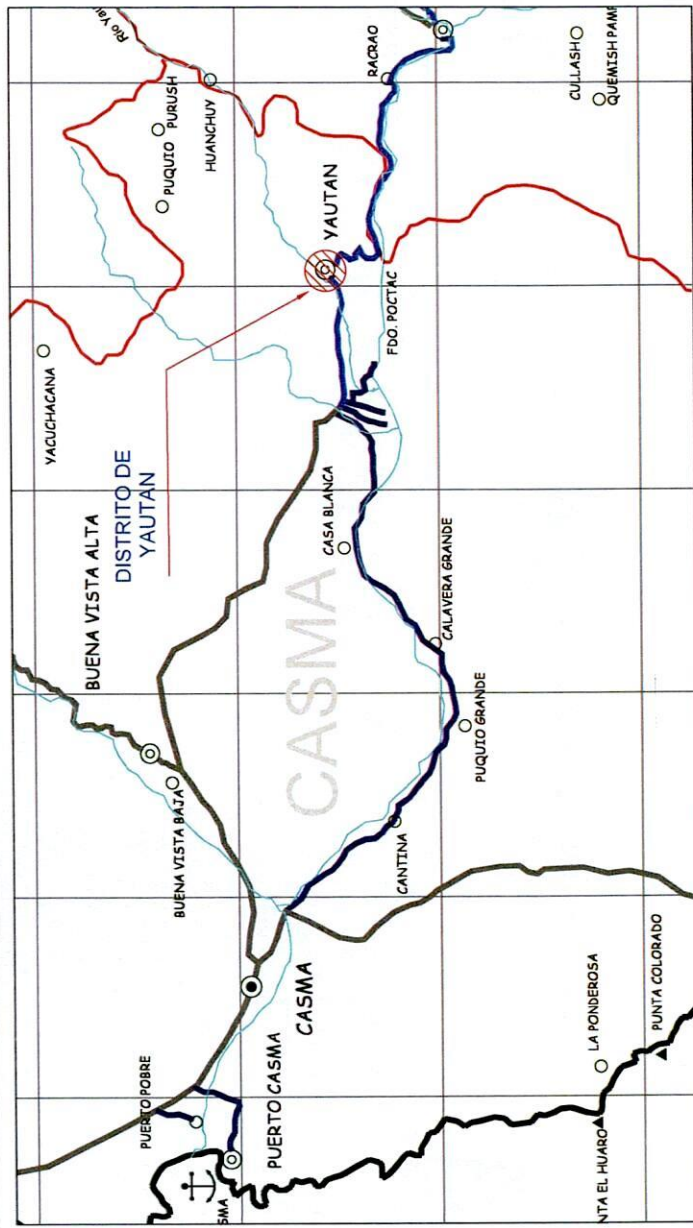
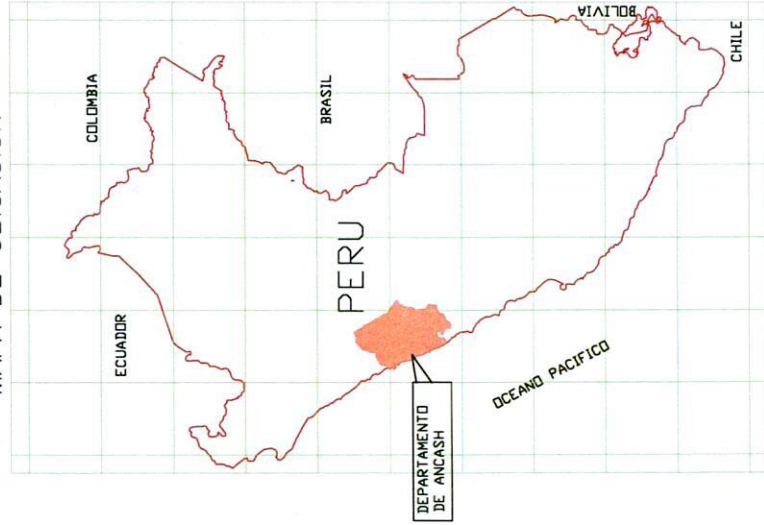



7. PLANOS



Milagros Fiorello
Milagros Fiorello Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL

MAPA DE UBICACION



		RED DE SALUD PACIFICO SUR ACTIVIDAD: "SERVICIO DE MANEJO DEL CENTRO DE SALUD YAUTAN POR UNIDAD DE SALUD PACIFICO SUR DE LA REGION ANCAH"	
UBICACION LOCALIDAD: YAUTAN DISTRITO: YAUTAN PROVINCIA: CUSCO DPTO: PUNO		UBICACION Y LOCALIZACION PROYECTO: MILAGROS F. MEJIA ANGELES EJECUTIVO: MILAGROS F. MEJIA ANGELES FECHA: MARZO 2024	
		PLANO N°: U-01	



8. ANEXOS



Milagros Fiorella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN POR LA RED DE SALUD PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

PANEL FOTOGRÁFICO

FOTO Nº 01:
Vista del Centro de
salud Yaután.



FOTO Nº 02:
Vista del frontis de la
institución del centro de
salud


Milagros Fiorella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL
CIP: 315549

FOTO Nº 03:
Vista del muro
externo, requiere
pintura.





"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN POR LA RED DE SALUD
PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

PANEL FOTOGRÁFICO



FOTO N° 04:

Vista de los muros exteriores
del centro de salud, requiere
lijado y pintura

FOTO N° 05:
Vista de la estructura
existente en el exterior del
centro de salud.

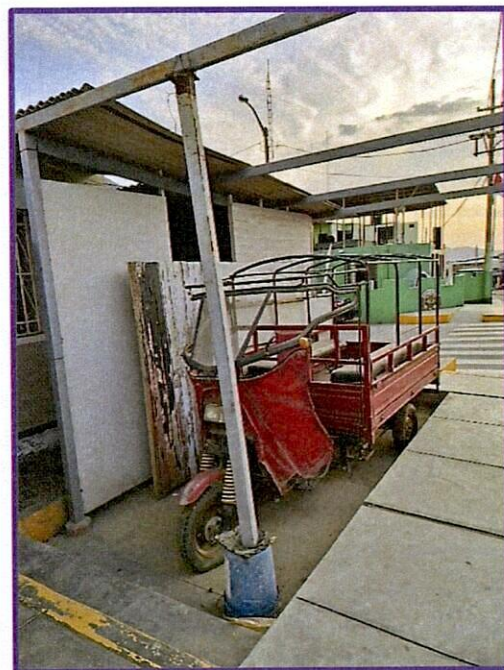


FOTO N° 06:

Vista del estado
situacional de los
tomacorrientes,
requiere reemplazo.



Milagros Fiorella Mejía Angeles
Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
199540



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN POR LA RED DE SALUD
PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

PANEL FOTOGRÁFICO

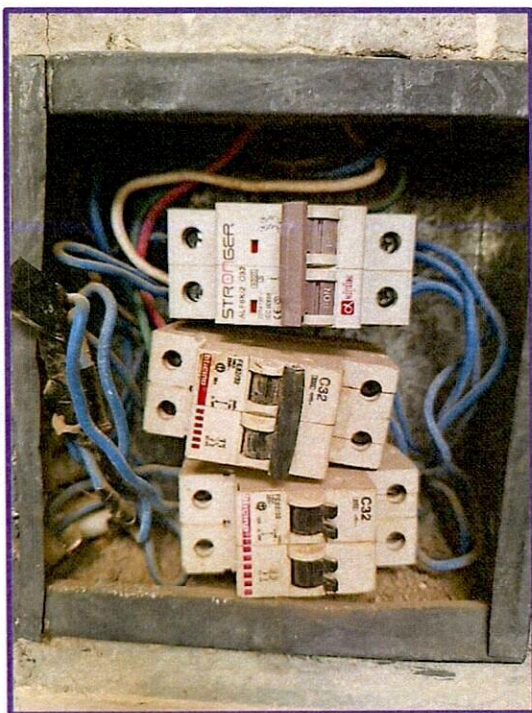


FOTO N° 07:

Vista de los tableros eléctricos del
centro de salud, requiere
mantenimiento correctivo

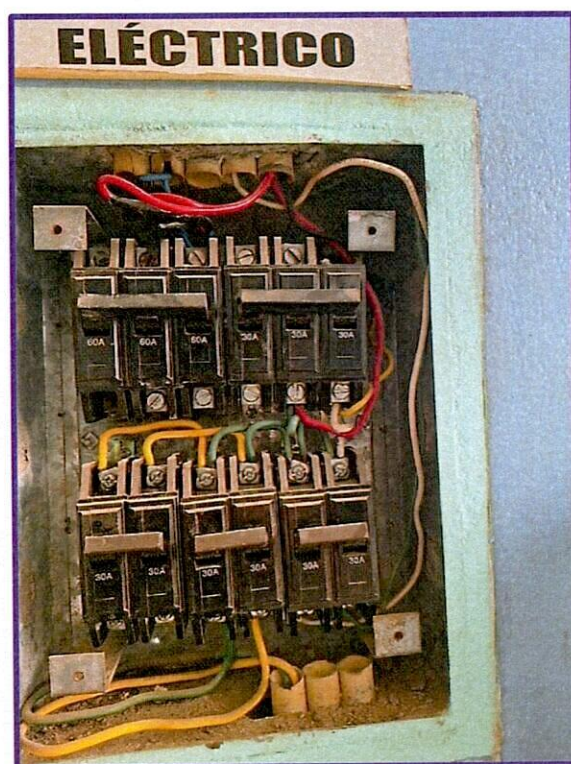


FOTO N° 08:

Vista de los tableros eléctricos del
centro de salud, requiere
mantenimiento correctivo

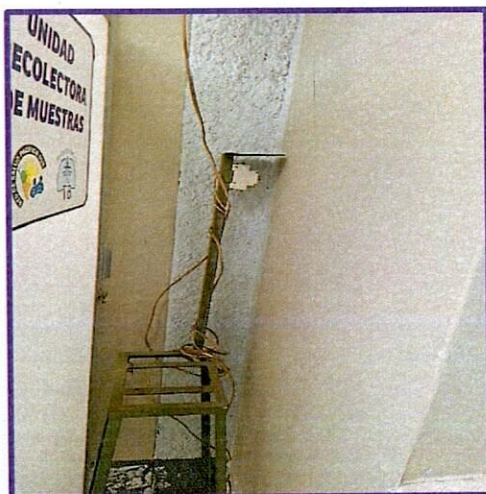


FOTO N° 09:

Vista del punto donde se
requiere implementar un Tablero
de Distribución N°3 para el
módulo exterior.



Milagros Fiorella Mejía Angeles
MILAGROS FIORELLA MEJÍA ANGELES
INGENIERA CIVIL
1999

PANEL FOTOGRÁFICO



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN POR LA RED DE SALUD
PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

PANEL FOTOGRÁFICO



FOTO N° 10:

Vista de los cables expuestos en
la estructura del centro de salud

FOTO N° 11:
Vista del cielo raso de la
farmacia del centro de salud,
requiere reposición



FOTO N° 12:

Vista de los cables expuestos en
la estructura del centro de salud



Milagros Fiorella Mejía Angles
Milagros Fiorella Mejía Angles
INGENIERA CIVIL
C.O. 215540



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN POR LA RED DE SALUD
PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

PANEL FOTOGRÁFICO

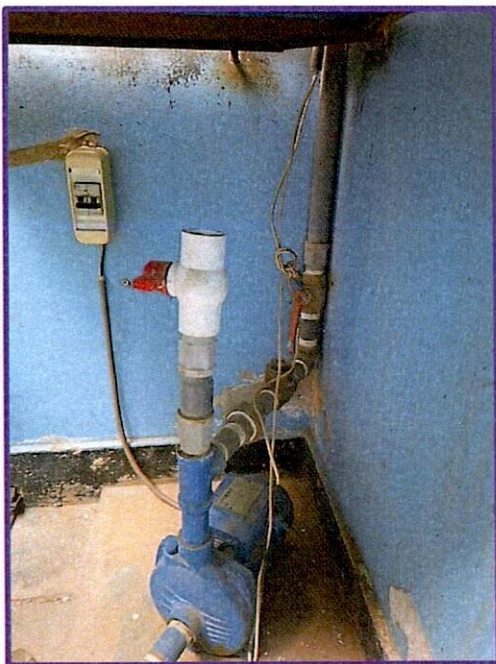


FOTO N° 13:
Bomba de agua, del
sistema de agua del
centro de salud,
requiere mantenimiento
preventivo

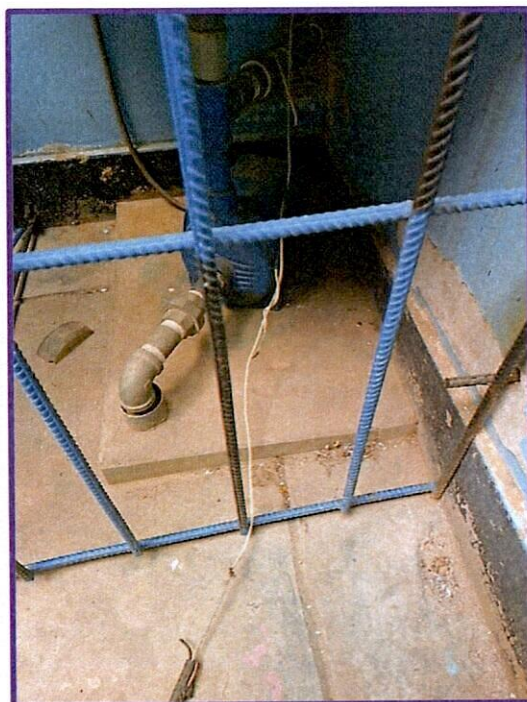


FOTO N° 14:
Bomba de agua, del
sistema de agua del
centro de salud,
requiere mantenimiento
preventivo



FOTO N° 15
Vista del lavatorio del centro de
salud, requiere cambio de grifo
tipo ganso.



Milagros Fiorella Mejía Angeles
Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
C.O.P. 245549



"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD YAUTÁN POR LA RED DE SALUD
PACÍFICO SUR DE LA REGIÓN ANCASH"

PANEL FOTOGRÁFICO



FOTO N° 16:

Vista del tubo de abasto en
los servicios higiénicos



FOTO N° 17:

Vista del estado situacional de
los aparatos sanitarios, requieren
limpieza y desinfección



FOTO N° 18:

Vista de la llave del lavamanos de
los servicios higiénicos, requiere
reposición.



Milagros Fiorella Mejía Angeles
Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
C.O.P. 115549

PANEL FOTOGRÁFICO



8.2 COTIZACIONES



Milagros Fiorella Mejia Angeles
Milagros Fiorella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL
C.O.P. 545549



RED DE SALUD PACÍFICO SUR

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

DIA	MES	AÑO
26	03	24

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

SEÑOR (ES):

RUC N° :

DIRECCION

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

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



Milagros Fiorella Mejía Angeles
INGENIERA CIVIL
C.R. 215549



RED DE SALUD PACÍFICO SUR

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

DIA	MES	AÑO
26	03	24

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

SEÑOR (ES):

RUC N° :

DIRECCION

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

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



MILAGROS FLORES LA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



RED DE SALUD PACÍFICO SUR

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

DIA	MES	AÑO
26	03	24

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

SEÑOR (ES):

RUC N° :

DIRECCION

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

N° ITEM	ARTICULOS.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS SI.
	DESCRIPCION		P. UNITARIO SIN IGV
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 FIOFRELVA MEJIA ANGELES
INGENIERA CIVIL
CIP: 215549



8.3 CD



Milagros Fiorella Mejia Angeles
Milagros Fiorella Mejia Angeles
INGENIERA CIVIL
N.º 145549