TERMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA, PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD PRIORIZADOS – RED DE SALUD AMBO

ITEMS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD PRIORIZADOS
1.0	CONTRATACION PARA EL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO."

6. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

Servicio de mantenimiento de infraestructura del establecimiento de salud de Sacsahuanca

7. FINALIDAD PÚBLICA

El presente proceso busca el mantenimiento de la infraestructura de los espacios de los establecimientos con el fin de adaptar los espacios para el desarrollo de actividades y funcionamiento de la operatividad del establecimiento para la atención de emergencias y urgencias médicas, con la mejora de la infraestructura física de los establecimientos de salud.

8. ANTECEDENTES

Los establecimientos de salud tienen una antigüedad de más de 30 años, razón por la cual los criterios de diseño y equipamiento difieren considerablemente de los exigidos en la actualidad por las normas vigentes, requiriendo por tanto estándares mucho más rigurosos en cuanto a calidad, operatividad y desempeño respecto a las instalaciones y equipos que sirven la creciente demanda de atención de pacientes.

En este contexto frente a la necesidad del establecimiento para atender la demanda de la población ocasionaría el eventual hacinamiento en los servicios de emergencias conllevando a una atención deficiente, sin oportunidad de respuesta adecuada.

Desde el punto de vista del usuario no existe un adecuado uso de los servicios de Urgencia y Emergencia, teniendo en cuenta la sobre demanda, especialmente en los establecimientos de primer nivel de atención, los cuales tienen un número de consultas que no corresponden a este nivel de atención y siendo uno de los objetivos del SAMU, a fin de mejorar garantizar la atención a la población que se encuentre en situación de urgencias y/o emergencias.

9. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

Efectuar la contratación de servicios en mantenimiento de infraestructura de los espacios de atención de emergencias y urgencias médicas.

9.1. Objetivo General

Garantizar la operatividad del establecimiento y funcionalidad de los servicios de emergencias y urgencias médicas

9.2. Objetivos Específicos

Mejorar las condiciones de operación y seguridad de la infraestructura física e instalaciones de los espacios de emergencias y urgencias médicas.

10. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

El Proveedor deberá realizar el mantenimiento de infraestructura previstas, teniendo en cuenta la ejecución de los siguientes trabajos:

10.1. ACTIVIDADES A EJECUTAR

Las actividades a ejecutar se describen en los resúmenes de metrados de cada establecimiento de salud, que se describe a continuación:

ITEM 2: METRADOS P.S SACSAHUANCA

Ítem	Descripción	Unid.	Cant.
1.0	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.1	DESMONTAJES		
1.1.1	Desmontaje de Techos	m^2	221.42
1.1.2	Desmontaje de Tijerales	und	7.00
1.1.3	Desmontaje de Cielorraso	m^2	1.00
1.1.4	Eliminación de Material de demoliciones y desmontajes	m^3	15.00
2.0	ARQUITECTURA		
2.1	COBERTURAS y TECHOS		
2.1.1	Tijerales metálicos s/Diseño inc./Colocación	und	7.00
2.1.2	Correa metálicas de 2" x 2" x 2.5mm	m	259.00
2.1.3	Cobertura de plancha Aluzinc de 1.10m x 3.60m x 35mm	m^2	221.62
2.1.4	Canaleta de evacuación de lluvias inc./soportes	m	43.20
2.1.5	Falso Cielo Raso C/Baldosas Acústicas y Tabiquería Seca	m^2	209.13
3.0	INSTALACIONES SANITARIAS		
3.1	APARATOS SANITARIOS		
3.1.1	Accesorios varios de servicios higiénicos inc./colocación	glb	1.00
4.0	INSTALACIONES ELECTRICAS		
4.1	CABLES Y CONDUCTORES ELECRICOS		
4.1.1	Cable eléctrico NHX-90(LSOHX-90) de 1x2.5mm2	m	318.90
4.1.2	Cable eléctrico NHX-90(LSOHX-90) de 1x4mm2	m	346.80
4.2	TUBERIAS Y ACCESORIOS ELECTRICOS		
4.2.1	Tubería PVC-SAL eléctrica Ø 25mm	m	147.36
4.2.2	Curva PVC-SAL eléctrica Ø 25mm	und	74.00
4.2.3	Conducto tipo canaleta de 40 x 25mm	m	92.60

4.3	CAJAS DE PASE		
4.3.1	Caja de pase rectangular	und	27.00
4.4	ARTEFACTOS DE ILUMINACION		
4.4.1	Luminaria Panel LED 60x60cm 48W Luz Blanca	und	22.00
4.4.2	Artefacto de luces de emergencia C/2 lamp. 50 W	und	5.00
4.5	TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES		
4.5.1	Tomacorriente Bipolar Doble	pto	27.00
4.5.2	Interruptor unipolar simple	pto	14.00
4.6	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA		
4.6.1	Mantenimiento de Pozo de Puesta a Tierra	und	1.00
4.7	TABLERO GENERAL		
4.7.1	Tablero general	und	1.00
5.0	SEÑALIZACION		
5.1	SEÑAL ORIENTATIVA - INDICATIVA DE UNIDAD DE SERVICIO		
5.1.1	INDICATIVO COLGANTE DE SERVICIOS 1.20x0.30	und	1.00
5.2	SEÑAL ORIENTATIVA - INDICATIVA		
5.2.1	INDICATIVO COLGANTE DE CENTRO DE SALUD	und	1.00
5.2.2	INDICATIVO DE PASADIZOS 1.20x0.30	und	3.00
5.3	SEÑAL NORMATIVA - INDICATIVA		
5.3.1	IDENTIFICATIVO ADOSADO A PUERTA DE 0.20x0.20	und	9.00
5.4	SEÑAL DE SEGURIDAD		
5.4.1	SEÑAL DE ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO	und	5.00
5.4.2	DIRECCION DE SALIDA DERECHA	und	2.00
5.4.3	DIRECCION DE SALIDA IZQUIERDA	und	2.00
5.4.4	SEÑAL DE PELIGRO RIESGO ELECTRICO	und	1.00

10.2. PLAN DE TRABAJO

El Proveedor deberá presentar un Plan de Trabajo anexando el respectivo cronograma de intervención desagregado por actividad, teniendo en consideración que no interfiera el Servicio en días y horas de atención de la entidad.

El Contratista de acuerdo con los documentos del servicio, programará su trabajo en forma tal que su avance sea sistemático y pueda lograrse su terminación en forma ordenada y armónica y en el tiempo previsto.

10.3. RECURSOS PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

El Proveedor deberá contar con las herramientas y equipos adecuados para la ejecución del servicio, así mismo deberá de cumplir con dar al personal a su cargo la Indumentaria y equipos de protección personal (EPP) de seguridad de acuerdo con el tipo de actividad

20.4. RECURSOS Y FACILIDADES A SER PROVISTAS POR LA ENTIDAD

5.4.1 Facilidades de acceso a las dependencias
5.4.2 Información técnica especifica
5.4.3 Facilidades de ambiente para almacenaje de herramientas

20.5. NORMAS TECNICAS

Deberá realizar el Servicio de mantenimiento, acondicionamiento y reparación de infraestructura, mantenimiento correctivo y/o preventivo cumpliendo con la normativa vigente: Reglamento Nacional de Edificaciones, Normas de seguridad, Normas sobre mitigación de riesgos ante desastres, Reglamento para la Protección Ambiental, entro otras que se mencionan a continuación:

Salud y seguridad ocupacional en el trabajo

- Decreto Supremo N° 005-2012-TR, Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo. 25/04/2012.
- Resolución Ministerial N° 148-2012-TR. 07/06/2012.
- R. M. N° 258-2011/MINSA. Aprueba el Documento Técnico de Política Nacional de Salud Ambiental 2011-2020. 04/04/2001.
- D. S. N° 004-2011-TR. Modifica el Reglamento de la Ley de Inspecciones en materia de fiscalización de Seguridad y Salud Ocupacional. 07/04/2011.
- R. M. N° 258-2011/MINSA Aprueba el Documento Técnico de Política Nacional de Salud Ambiental 2011-2020. 26/04/2011.
- Ley No. 29783. Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo. 20/08/2011.
- Decreto Supremo N° 008-2010-SA. Reglamento de la Ley Marco de Aseguramiento Universal en Salud. 06/09/2010.
- Decreto Supremo N° 016-2009-EM. Plazo para Auditorías de los Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. 06/03/2009.
- Ley N° 29344, Ley Marco de Aseguramiento Universal en Salud. 30/03/2009.
- D. S. 008-2010-TR. Modifican el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo y aprueban Formularios. 2/09/2009.
- Resolución Ministerial N° 010-2009-VIVIENDA, que modifica la Resolución Ministerial N° 011-2006-VIVIENDA. Norma G 050, seguridad durante la construcción. 08/05/2009
- Resolución Ministerial N° 074-2008-TR. Simplifican Procedimientos de Inscripción de las entidades empleadoras que desarrollan actividades de alto riesgo ante la Autoridad Administrativa de Trabajo. 05/03/2008.
- Decreto Legislativo N° 1038. Decreto Legislativo que precisa los alcances de la Ley N° 29245, Ley que regula los servicios de tercerización. 25/06/2008.
- Resolución Ministerial N° 480-08-MINSA. Aprueban "Norma Técnica de Salud que establece el Listado de Enfermedades Profesionales" en la NTS N° 068-08-MINSA/DGSP-V.1. 14/07/2008.
- Decreto Supremo N° 009-2004-TR Reglamento de la Ley de protección a favor de la mujer gestante que realiza labores que pongan en riesgo su salud y/o el desarrollo normal del embrión y el feto. 24/07/2008.

- Decreto Supremo Nº 006-2008-TR. Reglamento de la Ley Nº 29245. 12/09/2008.
- Resolución Ministerial N° 375-2008-TR. Normas Básicas de Ergonomía y Procedimiento de evaluación de riesgo disergonómico. 30/11/2008.
- Resolución Ministerial N°374-2008-TR. Listados y lineamientos para garantizar la salud de la trabajadora gestante y/o el desarrollo normal del embrión y el feto. 30/11/2008.
- Resolución Ministerial Nº 161-2007-MEM/DM. Reglamento de seguridad y salud en el trabajo de las actividades eléctricas. 18/04/2007
- D. S. N° 019-2006-TR. Reglamento de la Ley General de Inspección de Trabajo. 09/10/2006.
- Ley N° 28806. Ley General de Inspección de Trabajo. 22/07/2006.
- D. S. N° 015-2005-SA. Valores Límite Permisibles para agentes químicos en el ambiente de trabajo. 06/07/2005.

Otras normas complementarias.

Estructuras

Norma E.010 Madera
Norma E.020 Cargas
Norma E.030 Diseño sismorresistente
Norma E.040 Vidrio
Norma E.050 Suelos y cimentaciones
Norma E.060 Concreto Armado
Norma E.070 Albañilería
Norma E.090 Estructuras Metálicas

Arquitectura

Norma A.010 Condiciones generales de diseño
Norma A.080 Oficinas
Norma A.120 Accesibilidad para personas con discapacidad
Norma A.130 Requisitos de seguridad
Norma A.140 Bienes culturales inmuebles y zonas monumentales
Norma Técnica EM 110
Resolución de Contraloría N° 072 – 98 – CG.
Texto Único Ordenado de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado, DECRETO SUPREMO Nº 012-2001-PCM, concordancias respectivas, o norma más reciente.
Resolución de Contraloría General Nº 320-2006-CG, o norma más reciente.

Instalaciones sanitarias

Norma OS.030 Almacenamiento de agua para consumo humano.
Norma OS.040 Estaciones de bombeo de agua para consumo humano.
Norma OS.050 Redes de distribución para consumo humano.
Norma OS.070 Redes de aguas residuales.
Norma OS.080 Estaciones de bombeo de aguas residuales.

Norma OS.090 Plantas de tratamiento de aguas residuales.

Norma OS.100 Consideraciones básicas de diseño de infraestructura sanitaria.

Norma IS.010 Instalaciones sanitarias para edificaciones.

Normas ACI

Normas NFPA

20.6. IMPACTO AMBIENTAL

El Proveedor deberá utilizar todas las medidas de precaución para el manejo adecuado de aquellos materiales contaminantes que pudiesen afectar el área de trabajo con derrames o productos que afecten la asepsia hospitalaria, con la finalidad de no causar un impacto ambiental negativo.

El proveedor deberá mantener las instalaciones del establecimiento de salud en buen estado y se obliga a realizar la limpieza y disposición de residuos como producto del servicio realizado cumpliendo las normas ambientales.

El Proveedor deberá evitar contaminar el área de trabajo con material obtenido de reparaciones o resanes o eliminación de desmonte o similares; su transporte y almacenamiento debe estar acorde a la preservación ambiental. Asimismo, deberá dar el manejo apropiado de los residuos no contaminantes al relleno sanitario correspondiente, el cual debe estar certificado.

Asimismo, el proveedor solo estará autorizado para almacenar los residuos sólidos indicados líneas arriba (en bolsas, sacos o similar), por un tiempo máximo 48 horas en el lugar indicado por los representantes del establecimiento de salud, debiendo coordinar anticipadamente su desplazamiento para definir el horario y procesos de control

20.7. SEGUROS

El Proveedor proporcionará seguros a sus trabajadores y por daños a terceros (Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo SCTR) en cumplimiento con la Ley N° 29783 y su reglamento aprobado mediante D.S. 005-2012-TR.

El Proveedor se hará responsable de cualquier accidente de su propio personal, de público usuario o de cualquier daño a terceros que ocurriera como consecuencia de la ejecución de los servicios contratados.

20.8. REQUERIMIENTOS DEL PROVEEDOR Y DE SU PERSONAL

20.8.1. REQUISITOS DE CALIFICACION

CAPACIDAD LEGAL

El Proveedor deberá cumplir lo siguiente:

- Persona Natural y/o jurídica
- Tener Registro Único de Contribuyente habilitado.
- Tener Registro Nacional de Proveedores (RNP) como consultor de Proveedor de servicios.
- No debe, de encontrarse impedido para contratar con el estado, para lo cual debe de presentar una declaración jurada simple.

CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS

c) El número máximo de consorciados es de 02 integrantes.
d) Presentar copia de DNI legalizada del representante común y/o legal del consorcio

CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO

Para la ejecución del servicio, el contratado deberá de contar con los siguientes equipos mecánicos:

ITEM	EQUIPO	CANTIDAD
1	Grupo Electrógeno 15 kW mínimo	1
2	Martillo Neumático	1
3	Andamio metálico	4
4	Soldadora Inversora De 250a	1
5	Compresora De Aire 10.0hp	1
6	Cortadora De Plasma	1

Nota: Se aceptarán equipos de características superiores a lo solicitado. Sin que esto signifique ningún costo adicional para la entidad.

Acreditación:

Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.

Importante:

En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.

CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
FORMACIÓN ACADÉMICA

PROFESIONAL	CANT.	(%) PART.	CARGO Y/O RESPONSABILIDAD	REQUISITO MINIMO
Ingeniero civil colegiado y habilitado	1	50%	Responsable del servicio	Deberá presentar la copia simple del Título profesional
Ingeniero civil colegiado y habilitado	1	50%	Especialista en Infraestructura y Estructuras Metálicas	Deberá presentar la copia simple del Título profesional
Especialista Técnico en Soldadura	2	100%	Soldador	Deberá presentar la copia simple del Título profesional y/o Título técnico
Técnico en Electricidad Industrial	2	100%	Electricista	Deberá presentar la copia simple del Título profesional y/o Título técnico

Acreditación:
El GRADO O TÍTULO PROFESIONAL Y/O TITULO TECNICO REQUERIDO será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe// o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda.

EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
Requisitos:

- **Ingeniero Civil - responsable del servicio (titulado colegiado y habilitado)**
  Deberá contar con experiencia mínima de 36 meses y se computa a partir de la colegiatura, como residente y/o jefe de supervisión y/o jefe y/o residente principal en infraestructura hospitalaria o ejecución o supervisión de obra de edificaciones de infraestructura hospitalaria (hospitales y/o centro y/o puesto de salud y/o postas) público.
- **Ingeniero Civil - Especialista en Infraestructura y Estructuras Metálicas (titulado colegiado y habilitado)**
  Deberá contar con experiencia mínima de 12 meses y se computa a partir de la colegiatura, como Especialista en Estructuras Metálicas y 48 Meses como especialista en infraestructura en edificaciones en general.
- **Especialista Técnico en Soldadura**
  Deberá contar con experiencia mínima de 12 meses, como técnico soldador universal y/o Soldador de Estructuras Metálicas.
- **Técnico en Electricidad Industrial**
  Deberá contar con experiencia mínima de 12 meses, como técnico Electricista.

Acreditación:
La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

CAPACITACIÓN
Requisitos:

- **Ingeniero Civil - responsable del servicio**
  - Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, como mínimo 120 horas lectivas o académicas.

- **Ingeniero Civil - Especialista en Infraestructura y Estructuras Metálicas**
  - Calculo y diseño estructural de estructuras metálicas, como mínimo 120 horas lectivas o académicas.
  - Diplomado en Construcción civil, como mínimo 360 horas lectivas o académicas.
- **Especialista Técnico en Soldadura**
  - Homologación 3G - 4G

Acreditación:
Se acreditará con copia simple de [CONSTANCIAS, CERTIFICADOS, U OTROS DOCUMENTOS, SEGÚN CORRESPONDA]

Importante
Se podrá acreditar la capacitación mediante certificados de estudios de postgrado, considerando que cada crédito del curso que acredita la capacitación equivale a dieciséis horas lectivas, según la normativa de la materia.

Del personal destacado para la prestación del servicio
El contratista presentara a la entidad la relación del personal destacado al establecimiento para el servicio contratado.
El personal del Contratista deberá tener amplio conocimiento de las actividades que le competen.
El personal deberá contar con la vestimenta adecuada para desempeñar sus funciones durante la ejecución del servicio, la cual deberá contar con el logotipo de la empresa.
El personal del Contratista deberá cumplir las siguientes normas de conducta:
- Pulcritud y orden personal en todo momento.
- Puntualidad y responsabilidad.
- Respeto, cortesía y buenas costumbres.

La entidad solicitante del servicio mediante comunicación simple podrá solicitar la sanción y/o cambio de personal cuando éste no cumpla las normas de higiene establecidas y las normas disciplinarias de la Institución; o cuando éste demuestre negligencia y/o incapacidad en el cumplimiento de sus actividades.
El cambio del personal indicado en los párrafos anteriores se debe realizar inmediatamente.
Para su ejecución, se ha considerado la utilización de productos de reconocida calidad, empleados actualmente en el mercado nacional y, en todos los casos, deberán respetarse las especificaciones técnicas del fabricante del producto aprobado por la inspección, las que pasarán a formar parte de las presentes especificaciones técnicas.

20.9. LUGAR Y PLAZO DE PRESTACION DEL SERVICIO

20.9.1. LUGAR

P.S. SACSAHUANCA

20.9.2. PLAZO

El Servicio de mantenimiento, acondicionamiento y reparación de infraestructura, mantenimiento correctivo y/o preventivo se ejecutará según plazo de cada ítem. Este plazo procederá a partir del día siguiente de la firma del contrato y de la entrega de terreno o ambientes correspondientes a intervenir.

ITEMS	ESTABLECIMEINTO DE SALUD	PLAZO
1.0	CONTRATACION POR EL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL **PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA**, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO."	30 DIAS CALENDARIOS

20.10. RESULTADOS ESPERADOS

El contratista deberá entregar los ambientes y las instalaciones en correcto funcionamiento y en óptimas condiciones, así mismo deberá presentar un Informe técnico del servicio ejecutado, cuyo contenido mínimo será:

Antecedentes (Numero de orden de servicio o contrato, descripción de la situación inicial del servicio)

Descripción de los Trabajos ejecutados

Conclusiones (Logro alcanzado después de ejecutar el servicio)

recomendaciones (respecto al tipo de servicio realizado)

20.11. OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR

El Proveedor garantizará la prestación del servicio efectuado por un tiempo mínimo de un (01) año.

El Proveedor deberá mantener comunicación y coordinación con los usuarios responsables de los servicios, y con el servicio de vigilancia si fuese el caso para la realización de las actividades de mantenimiento.

El personal del Proveedor deberá contar con los implementos de seguridad necesarios (Equipos de protección Personal) para la ejecución de este tipo de trabajos.

El Proveedor deberá colocar señales preventivas y de advertencia de peligro cuando estén realizando el mantenimiento y cuando estén ausentes del lugar de trabajo y tomará todas las medidas preventivas que sean necesarias para evitar accidentes de público, usuarios, personal médico y asistencial del establecimiento de salud, bajo responsabilidad civil y penal.

El Proveedor deberá dejar limpias y libre de contaminantes las áreas intervenidas.

El presupuesto del Proveedor deberá efectuarse a todo costo debiendo incluir los gastos que se requieren hasta la finalización de los trabajos y pruebas respectivas, así como contemplar cualquier trabajo que por naturaleza del servicio sea necesario, por lo que el contratista se compromete a presentar su oferta teniendo en cuenta esta condición.

GENERALIDADES

La presente DESCRIPCIÓN TÉCNICA tiene por finalidad complementar los lineamientos establecidos en referente a la parte de arquitectura y estructuras detallando los parámetros generales a seguir durante el proceso de los trabajos del Servicio de **"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE AMBIENTES"**, son de carácter general y donde sus términos no lo precisen, la unidad Proveedora tiene autoridad respecto a los procedimientos, calidad de materiales y método de trabajo.

Todos los trabajos sin excepción se desenvolverán dentro de las mejores prácticas constructivas a fin de asegurar su correcta ejecución, estando sujetos a la aprobación y plena satisfacción de la Entidad.

En caso de existir divergencia entre los documentos del Servicio a ejecutarse, los planos tienen primacía sobre la descripción técnica. Los metrados son referenciales y complementarios y la omisión parcial o total de una actividad no dispensará al contratista de su ejecución, si está prevista en los planos y/o Términos de Referencia.

De los materiales

Todos los materiales que se empleen en el presente servicio serán nuevos y de primera calidad, en conformidad con los Términos de Referencia respectivos.

Los materiales que vinieran envasados deberán entrar en el servicio en sus recipientes originales intactos y debidamente sellados.

El Contratista tomará especial previsión en lo referente al aprovisionamiento de materiales nacionales o importados, sus dificultades no podrán excusarlos del incumplimiento de su programación, ni se admitirán cambios en los Términos de Referencia por ese motivo.

El almacenamiento de los materiales deberá realizarse de tal manera que este proceso no desmejore sus propiedades, ubicándolos en lugares adecuados, tanto para su protección como para su despacho.

Cuando exista duda sobre la calidad, características o propiedades de algún material, el Supervisor podrá solicitar muestras, análisis, pruebas o ensayos del material que crea conveniente, el que previa aprobación podrá usarse en el Servicio a ejecutar.

Se cumplirá con todas las recomendaciones de seguridad, siendo el Contratista responsable por cualquier daño de material o persona que ocasiones la ejecución del servicio.

De los recursos físicos

El contratista deberá utilizar obligatoriamente los equipos necesarios para la ejecución del Servicio contratado para el establecimiento de salud.

El contratista por ningún motivo deberá utilizar el mobiliario de la entidad, sean sillas, mesas, escalinatas, tableros, etc. para la ejecución del servicio.

Los recursos físicos que el contratista utilizará en el servicio serán ingresados a la entidad previa comunicación e inventario del mismo en la puerta de ingreso.

20.12. SUB CONTRATACION

El Proveedor no podrá subcontratar a terceros

20.13. CONFIDENCIALIDAD

El/la prestador de servicios contratado está comprometido a mantener confidencialidad sobre el proceso y los resultados de la actividad ejecutada.

20.14. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCION CONTRACTUAL

20.14.1. AREA QUE COORDINARA CON EL PROVEEDOR

El Proveedor coordinará con el área Usuaria o quien haga sus veces en la RED DE SALUD AMBO.

20.14.2. AREAS RESPONSABLES DE LA SUPERVISION DEL SERVICIO

La Entidad será responsable de la supervisión de la ejecución del servicio solicitado, el que deberá coordinar con el proveedor en todo momento.

El área usuaria o quien haga sus veces en el establecimiento de salud, es el responsable de la supervisión debiendo emitir informes de supervisión.

Se efectuará evaluaciones periódicas de los avances para efectos de verificar y comparar con el Cronograma de Servicio y establecer los porcentajes de avances reales vs. los programados; si el Contratista evidenciara un avance menor al que se indica en su programa, encontrándose a 15 días de concluir con el servicio, tendrá que presentar un cronograma acelerado con la finalidad de cumplir el plazo y las metas propuestas.

Si por segunda vez el contratista evidenciara un avance menor al indicado en el cronograma acelerado, la unidad ejecutora podrá resolver el contrato y proceder con las acciones legales pertinentes.

20.15. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La recepción y el acta de conformidad del servicio debe incluir a los representantes del área usuaria, el Jefe de Mantenimiento y/o Servicios Generales o quien haga sus veces, con visto bueno del área usuaria o quien haga sus veces.

La recepción del servicio será como máximo después de Cinco (5 días) calendarios desde la solicitud del contratista de recepción del servicio, mediante documento presentado por mesa de partes de la entidad, hasta la firma del acta de conformidad del servicio.

Se dará la conformidad del servicio cuando el proveedor cumpla con la ejecución de todas las actividades del expediente de mantenimiento, según sea el caso, de manera que se logre reducir las vulnerabilidades.

El periodo de levantamiento de observaciones será de ocho (08) días calendario. Si hubiese necesidad de ampliar dicho periodo, el personal a cargo del servicio, respaldado en un informe del supervisor/responsable, sugerirá al comité de recepción del servicio el nuevo plazo.

20.16. FORMA DE PAGO

La entidad realizara el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista único después de concluido el servicio y otorgada la conformidad por parte del área de Reducción de la Mortalidad por Emergencias y Urgencias Médicas.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe del funcionario responsable del Área educción de la Mortalidad por Emergencias y Urgencias Médicas. Emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Conformidad emitida por el responsable de cada IPRESS a intervenir

Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes de la Red de Salud Ambo ubicado en el Jr. Bolognesi N° 176/Jr. Malecón leoncio Prado S/N segundo piso Ambo, Ambo, Huánuco.

20.17. PENALIDADES

De acuerdo con el Art. 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la entidad aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente formula:

Penalidad diaria = (0.10 x monto vigente) / (F x plazo vigente en días)

Donde F tiene los siguientes valores:

g) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días: F = 0.40
h) Para plazos mayores a sesenta (60) días: F= 0.25

20.18. OTRAS PENALIDADES APLICABLES

De acuerdo con lo previsto en el artículo 163º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, se establecen las siguientes penalidades para el contratista durante la vigencia del servicio.

Para la aplicación de estas penalidades, se comunicará la falta cometida mediante informe a la oficina de logística.

Para todos los casos la entidad se reservará el derecho de retirar al personal que haya cometido cualquier incumplimiento antes señalado.

El contratista que se sienta perjudicado por la aplicación de las penalidades mencionadas procederá conforme a lo establecido en el reglamento de la Ley de contrataciones del Estado.

20.19. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La responsabilidad por vicios ocultos será por 12 meses (01 año) contados a partir del día siguiente de la conformidad del servicio.

20.20. ANEXOS

El anexo detallado es por cada establecimiento de salud a intervenir.

Anexo 1: Expediente técnico de:

- P.S. SACSAHUANCA

Cada expediente contiene:

- Memoria descriptiva
- Especificaciones técnicas
- Resumen de presupuesto
- Detalle de presupuesto
- Resumen de metrados
- Planilla de metrados
- Análisis de costos
- Insumos
- Planos

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO

LOCALIDAD	:	C. P SACSAHUANCA
DISTRITO	:	AMBO
PROVINCIA	:	AMBO
REGIÓN	:	HUÁNUCO

FICHA TECNICA: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO"

FICHA TECNICA

MONTO DE LA INVERSIÓN :
PLAZO DE EJECUCIÓN :

ALCALDE:

CAYO LEONIDAS SANTIAGO CAMPOS

2024

FICHA TECNICA: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO "

1

MEMORIA DESCRIPTIVA

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO - MICRO RED AMBO - JEFATURA - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

V°B° Unidad de Estudios y Proyectos

41

INDICE

1. RESUMEN EJECUTIVO 2
1.1. Proyecto 2
1.2. Ubicación 2
1.3. Costo total del proyecto 2
1.4. Plazo de ejecución 2
1.5. Fecha 2
2. UBICACIÓN DEL PROYECTO 3
2.1. UBICACIÓN DEL PROYECTO: 3
2.2. UBICACIÓN GEOGRÁFICA: 3
3. ANTECEDENTES 4
4. CARACTERISTICAS GENERALES 5
5. ECOLOGIA 5
6. TOPOGRAFIA 5
7. SUELOS ..... ¡Error! Marcador no definido.
8. CARACTERISTICAS SOCIALES ECONOMICAS, GEOGRAFICAS Y DEMOGRAFICAS 5
8.1. SERVICIO DE SALUD: 6
8.2. SERVICIO PUBLICOS: 6
9. DESCRIPCION DE PUESTO DE SALUD MARAYPATA 6
9.1. CARACTERISTICAS DE PUESTO DE SALUD MARAYPATA: 6
10. FOTOS 7
11. CUADRO DE RESUMEN DE METRADOS 14
12. PRESUPUESTO 16

80

23

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO - MICRO RED AMBO - JEFATURA - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

Unidad de Estudios y Proy.

1. RESUMEN EJECUTIVO

1.1. Proyecto

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO."

1.2. Ubicación

Departamento : Huánuco

Provincia : Ambo

Distrito : Ambo

Lugar : CC.PP. SACSAHUANCA

81

1.3. Costo total del proyecto

34

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO MICRO RED AMBO JEFATURA PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

1.4. Plazo de ejecución

1.5. Fecha

Abril del 2024.

2. UBICACIÓN DEL PROYECTO

2.1. UBICACIÓN DEL PROYECTO:

- Departamento : Huánuco
- Provincia : Ambo
- Distrito : Ambo
- Lugar : CC.PP. SACSAHUANCA

2.2. UBICACIÓN GEOGRÁFICA:

Región **:** Sierra

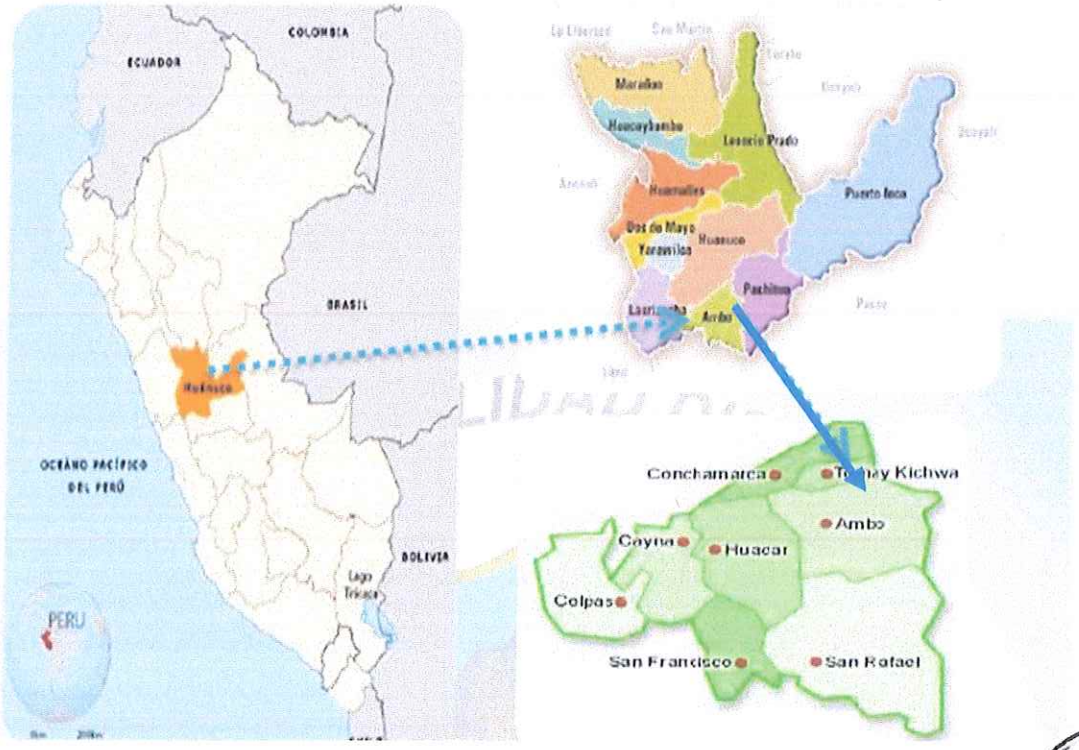
82

Coordenadas iniciales del proyecto (SACSAHUANCA):

NORTE: 374595.58

ESTE: 8872278.93

35



GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO - MICRO RED AMBO - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA - JEFATURA

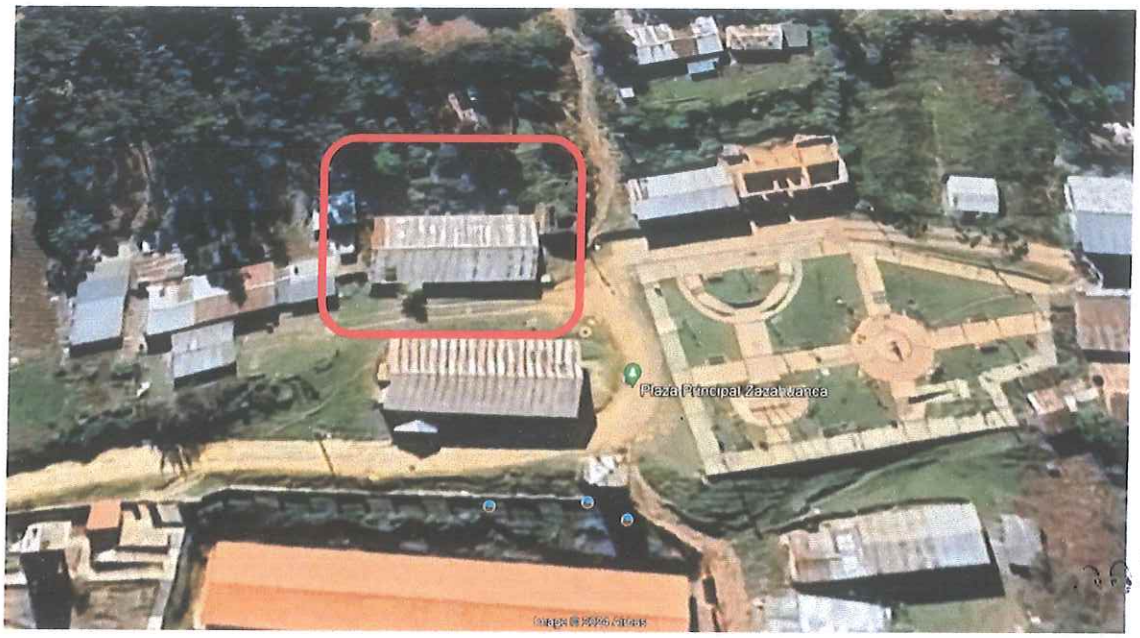


Fig. 1. Mapa de ubicación y localización.

3. ANTECEDENTES

Se proyecta el **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO."** Con Lo Cual Se Prevé Mejorar La Calidad De Vida De La Población A Través De Las Condiciones Óptimas.

En La Actualidad El Puesto de Salud está en condiciones Inadecuadas, existen filtraciones de la cobertura de calamina lo cual conllevo al deterioro del cielo raso de triplay y deterioro de los ambientes del puesto de salud, existe filtraciones del sistema de agua potable dentro del establecimiento, existe instalaciones eléctricas defectuosas y en deterioro.

La Elaboración Del Presente Ficha Técnico Lo Realiza La Municipalidad Provincial de Ambo, Contribuyendo Al Cierre de Brechas en Salud De La Localidad, Se Amerita La Ejecución Del Presente Proyecto, Para Dotar De Una Adecuada Infraestructura de Salud en la localidad de Sacsahuanca, Distrito de Ambo, Con El Propósito De Brindar Un Mejor Espacio Que Permita Adecuadas Condiciones En El Puesto De Salud.

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO - MICRO RED AMBO - JEFATURA - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

V°B°

4. CARACTERISTICAS GENERALES

Acceso a la zona

ACCESOS A LA ZONA DEL PROYECTO						
DE	A	DISTANCIA	TIEMPO	TIPO DE VIA	FRECUENCIA	SERVICIO DE TRANSPORTE
Lima	Huánuco	377.7 Km.	8 h.	Carretera asfaltada	Diaria	Ómnibus.
Huánuco	Ambo	26 Km.	40 min.	Carretera asfaltada	Diaria	Ómnibus, Autos y Camiones.
Distrito de ambo	Localidad de Sacsahuanca	24 Km.	45 min.	Carretera Afirmada	Diaria	Autos, minivan y camionetas etc.

5. ECOLOGIA

La clasificación ecológica del Distrito según el mapa ecológico del Perú identifica 3 zona de vida: Bosque Húmedo Pre Montano Tropical (BH - PT), Bosque Húmedo Montano Tropical (BH - MT), Bosque muy Húmedo Montano Bajo Tropical (bmh – MBT). Cuyas características son homogéneas en términos de clima, bosque y biodiversidad de flora y fauna, configurando el potencial natural de flora y fauna del Distrito.

6. TOPOGRAFIA

Fisiográficamente tiene un relieve accidentado, variado y agreste con elevadas cumbres, desde altos cerros hasta medianas quebradas por donde recorre el Río Huallaga y rio Huertas, riachuelos de las quebradas y con un enorme potencial turístico.

7. CARACTERISTICAS SOCIALES ECONOMICAS, GEOGRAFICAS Y DEMOGRAFICAS

La parte urbana de la provincia de Ambo, según cifras estadísticas evidencian que entre 1981 y 1993 el crecimiento de la población tuvo lugar a través de ocupación de suelos eriazos y bajo la modalidad de invasión y de asociaciones de vivienda principalmente en los Distrito de Ambo, San Rafael y Huácar, los que son los tres distritos más importantes poblacionalmente.

En 1981 se contaba con menos de 2 asentamientos humanos, en 1993 con 5 y en 1996 la cantidad de asentamientos fue de 8, y actualmente en el año 2019 hay más de 15 asentamientos humanos.

7.1. SERVICIO DE SALUD:

La Localidad de Sacsahuanca cuenta con un Puesto de Salud y presentan las siguientes características de infraestructura:

- 1 módulo de material noble, con cobertura de calamina y falso cielo raso de triplay.

7.2. SERVICIO PUBLICOS:

La Localidad de Sacsahuanca cuenta con todo el servicio público: agua potable y alcantarillado, servicio de energía eléctrica en las viviendas y alumbrado público, servicio de telefonía e Internet. Servicio diario de transporte público.

8. DESCRIPCION DE PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

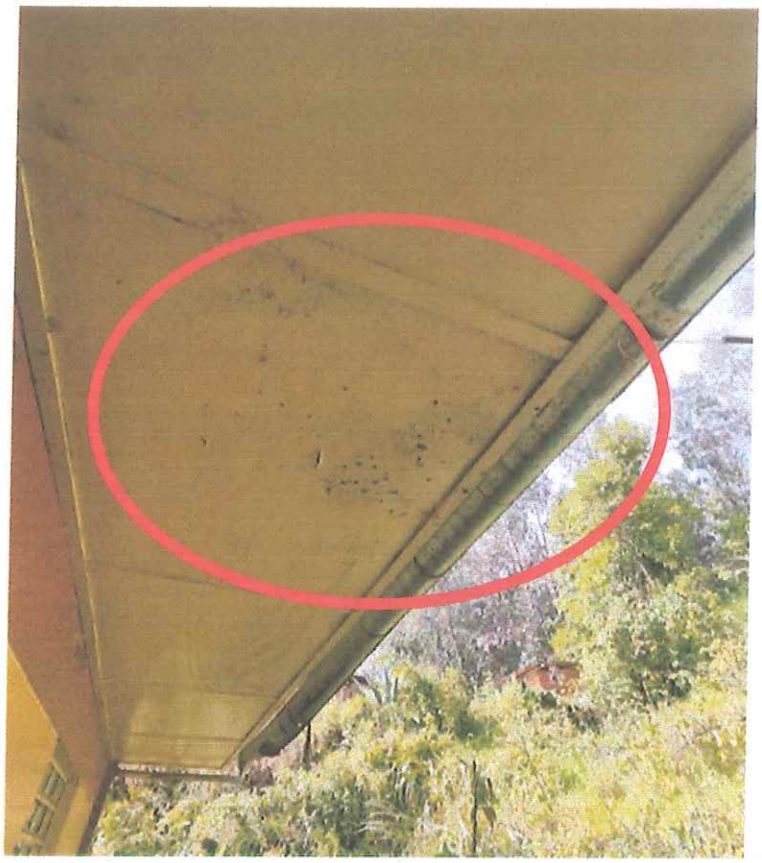
8.1. CARACTERISTICAS DE PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA:

AREA TOTAL DEL MODULO: 150.00M2

- ✓ HALL
- ✓ SALA DE ESPERA
- ✓ FARMACIA
- ✓ CONSULTORIO MEDIO
- ✓ CADENA DE FRIO
- ✓ INMUNIZACIONES
- ✓ ADMISION
- ✓ TRIAJE
- ✓ SS HHH

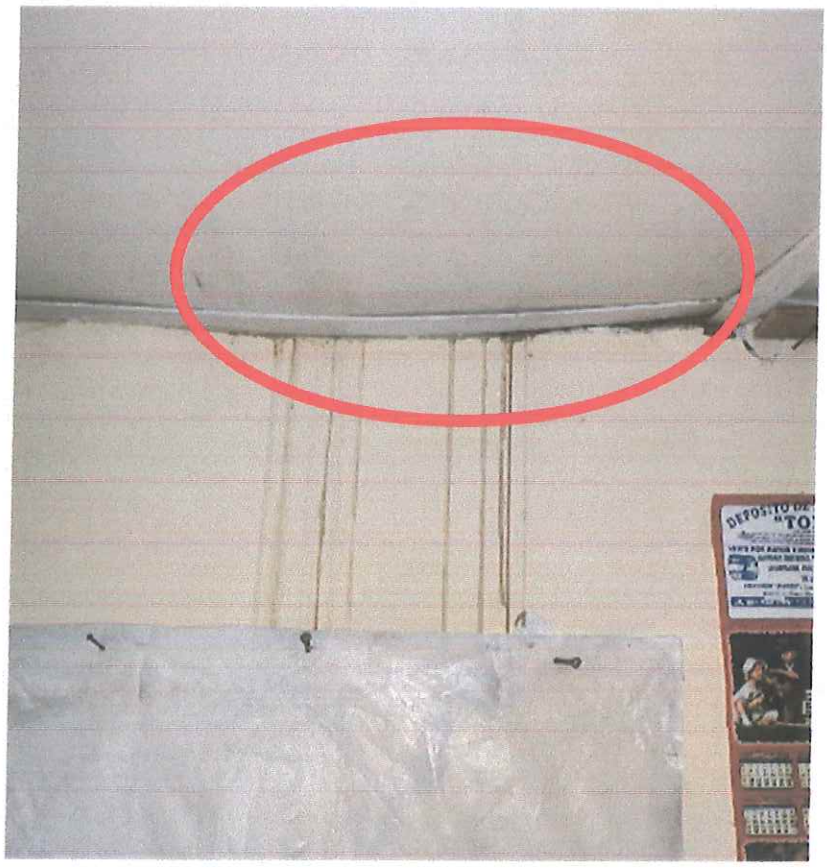
EN ESTA IMGEN SE PUEDE OBSERVR EL MAL ESTADO DE LOS FALSO CIELLO RASO DE LOS ALEROS.

EN ESTA IMAGEN SE PUEDE OBSERVAR EL MAL ESTADO DE LA COBERTURA DE CALAMINA, ASI COMO TAMBIEN LA DISCONTINUIDAD DE LAS CANALETAS DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES.



87

40

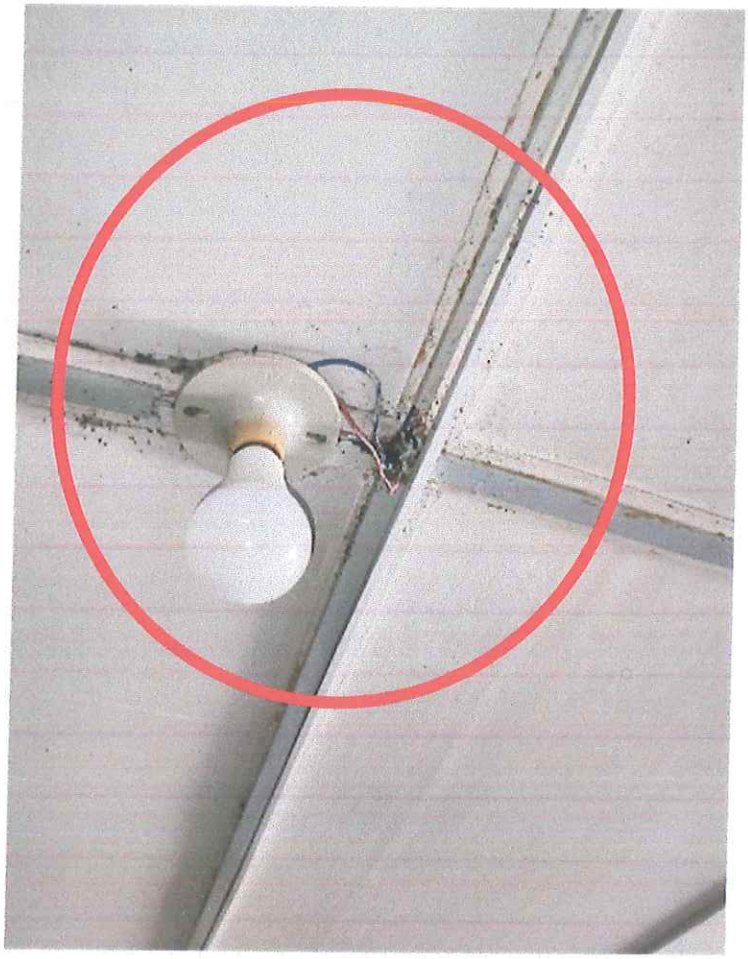


GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
MICRO RED AMBO
JEFATURA
PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

EN ESTA IMGEN SE PUEDE OBSERVR EL MAL ESTADO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS, ASI COMO TAMBIEN LA DEFICIENTE ILUMINACION.

88

41



EN ESTA IMGEN SE PUEDE OBSERVR EL MAL ESTADO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS, ASI COMO TAMBIEN LA DEFICIENTE ILUMINACION.

EN ESTA IMAGEN SE PUEDE OBSERVAR EL MAL ESTADO DE LOS FALSO CIELO RASO INTERIORES, LOS MISMOS QUE ACTUALMENTE SON DE TRIPLAY.

42

EN ESTA IMAGEN SE PUEDE OBSERVAR EL MAL ESTADO DE LOS FALSO CIELO RASO INTERIORES, LOS MISMOS QUE ACTUALMENTE SON DE TRIPLAY.

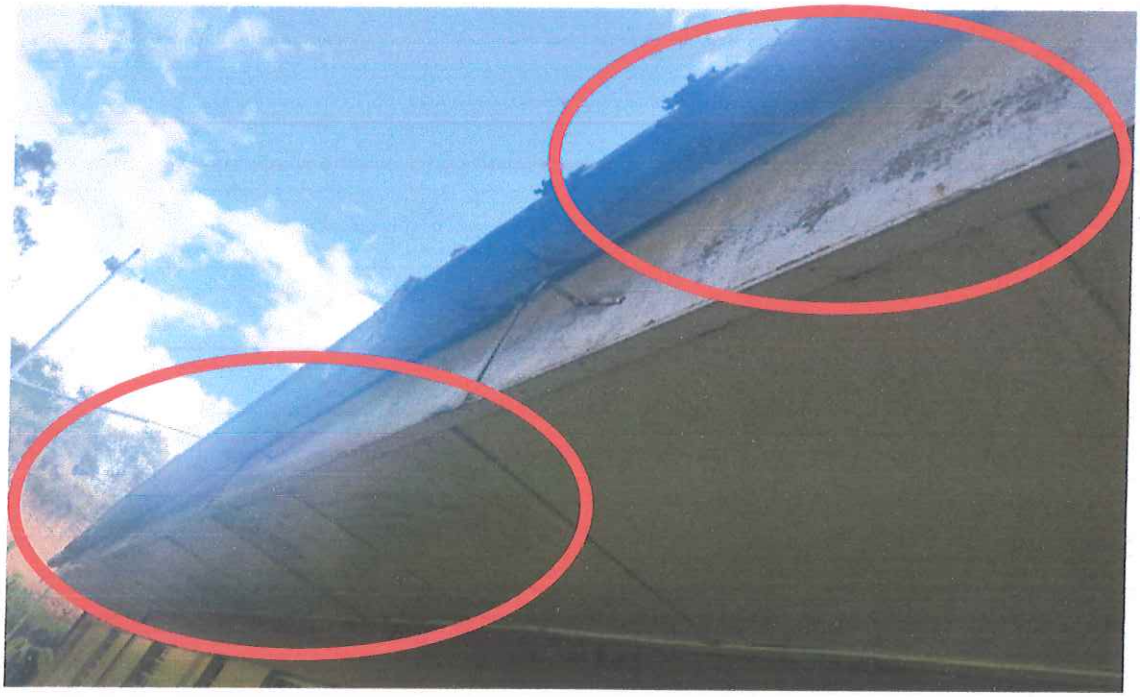
V°B° Unidad de Estudios y Proyectos

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO MICRO RED AMBO JEFATURA PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

90

43

EN ESTA IMGEN SE PUEDE OBSERVR EL MAL ESTADO DE LOS FALSO CIELLO RASO DE LOS ALEROS, LOS MISMOS QUE SON DE TRIPLAY.

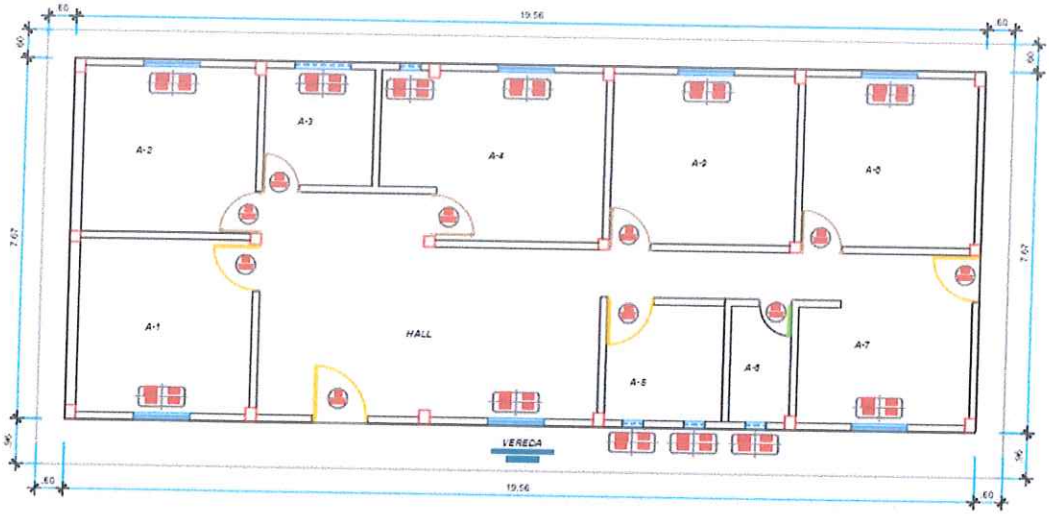


EN ESTA IMAGEN SE PUEDE OBSERVAR EL MAL ESTADO DE LOS FALSO CIELLO RASO DE LOS ALEROS, LOS MISMOS QUE SON DE TRIPLAY.

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO MICRO RED AMBO JEFATURA PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

EN ESTA IMGEN SE PUEDE OBSERVR EL MAL ESTADO DE LOS FALSO CIELLO RASO DE LOS ALEROS.

EN ESTA IMGEN SE PUEDE OBSERVR EL MAL ESTADO DE LOS FALSO CIELLO RASO DE LOS ALEROS.



ARQUITECTURA
ESC: 1/75

92

45

9. FOTOS

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO - MICRO RED AMBO - JEFATURA - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO - Unidad de Estudios y Proyectos - V°B°

10. CUADRO DE RESUMEN DE METRADOS

RESUMEN DE MANTENIMIENTO PUESTO DE SALUD

Proyecto : "MANTENIMIENTO DE LOS AMBIENTES DEL MODULO DEL PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"
Propietario : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO
Fecha : Marzo/2024
Especialidad :
Modulo : PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

Hecho por:
Revidado por :

93

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Parcial	Total
01	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.01	DESMONTAJES			
01.01.01	DESMONTAJE DE TECHO	m2	221.42	221.42
01.01.02	DESMONTAJE DE TIJERALES	und	7.00	7.00
01.01.03	DESMONTAJE DE CIELO RASO	m2	1.00	1.00
01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	15.00	15.00
02	ARQUITECTURA			
02.01	COBERTURAS Y TECHOS			416
02.01.01	TIJERALES METALICOS S/DISEÑO INCL. COLOCACION	Und	7.00	7.00
02.01.02	CORREAS METALICAS 2"X2"2.5mm	m	259.00	259.00
02.01.03	COBERTURA CON PLANCHAS DE ALUZINC 1.10M X 3.60M X 35MM	m2	221.62	221.62
02.01.04	CANALETAS DE EVACUACION DE LLUVIAS INCLUYE SOPORTE	m	43.20	43.20
02.01.05	FALSO CIELO RASO C/BALDOSAS ACUSTICAS Y TABIQUERIA SECA	m2	209.13	209.13
03	INSTALACIONES SANITARIAS			
	APARATOS SANITARIOS			
	ACCESORIOS VARIOS DE SERVICIOS HIGIENICOS INC. COLOCACION	glb	1.00	1.00
04	INSTALACIONES ELECTRICAS			
04.01	CABLES Y CONDUCTORES ELECTRICOS			
03.01.01	CABLE ELECTRICO NHX-90(LSOHX-90) DE 1X2.5MM2	m	318.90	318.90
03.01.02	CABLE ELECTRICO NHX-90(LSOHX-90) DE 1X4MM2	m	346.80	346.80
04.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS ELECTRICOS			
03.02.01	TUBERIA PVC-SAL ELECTRICAS DE 25mm	m	147.36	147.36
03.02.02	CURVA PVC-SAL ELECTRICA DE 25 mm	und	74.00	74.00
03.02.03	CONDUCTOR TIPO CANALETA DE 40mm X 25mm	m	92.60	92.60
03.03	CAJA DE PASE			
04.03.01	CAJA RECTANGULAR	und	27.00	27.00
03.04	ARTEFACTOS DE ILUMINACION			
05.04.01	LUMINARIA PANEL LED DE 60X60 LUZ BLANCA	und	22.00	22.00
05.04.02	LARTEFACTO DE LUCES DE EMERGENCIA C/2 LAMP. 50W	und	5.00	5.00
03.05	TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES			
05.05.01	TOMACORRORIENTE BIPOLAR DOBLE	pto	27.00	27.00
05.05.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	14.00	14.00
03.06	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA			
05.06.01	MANTENIMIENTO DE POZO DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	1.00
03.07	TABLEROS GENERAL			
05.07.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	1.00
04	SEÑALIZACION			
04.01	SEÑAL ORIENTATIVA - INDICATIVA DE UNIDAD DE SERVICIO			
04.01.01	INDICATIVO COLGANTE DE SERVICIOS 1.20x0.30	und	1.00	1.00
04.02	SEÑAL ORIENTATIVA - INDICATIVA			
04.02.01	INDICATIVO COLGANTE DE CENTRO DE SALUD	und	1.00	1.00
04.02.02	INDICATIVO DE PASADIZOS 1.20x0.30	und	3.00	3.00
04.03	SEÑAL NORMATIVA - INDICATIVA			
04.03.01	IDENTIFICATIVO ADOSADO A PUERTA DE 0.20x0.20	und	9.00	9.00

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO - Unidad de Estudios y Proyectos - V°B°

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO - MICRO RED AMBO - JEFATURA - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

04.04	SEÑAL DE SEGURIDAD			
04.04.01	SEÑAL DE ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO	und	5.00	5.00
04.04.02	DIRECCION DE SALIDA DERECHA	und	2.00	2.00
04.04.03	DIRECCION DE SALIDA IZQUIERDA	und	2.00	2.00
04.04.04	SEÑAL DE PELIGRO RIESGO ELECTRICO	und	1.00	1.00

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO MICRO RED AMBO JEFATURA PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

47

11. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MANTENIMIENTO DE LOS AMBIENTES DEL MODULO DEL PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"
PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO
UBICACION : DPTO: HUANUCO PROV: AMBO DIST: AMBO LOC: SACSAHUANCA
FECHA PROYECTO : 26/03/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.
1.0	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.1	DESMONTAJES		
1.1.1	Desmontaje de Techos	m²	221.42
1.1.2	Desmontaje de Tijerales	und	7.00
1.1.3	Desmontaje de Cielorraso	m²	1.00
1.1.4	Eliminación de Material de demoliciones y desmontajes	m³	15.00
2.0	ARQUITECTURA		
2.1	COBERTURAS y TECHOS		
2.1.1	Tijerales metalicos s/Diseño inc/Colocacion	und	7.00
2.1.2	Correa metalicas de 2" x 2" x 2.5mm	m	259.00
2.1.3	Cobertura de plancha Aluzinc de 1.10m x 3.60m x 35mm	m²	221.62
2.1.4	Canaleta de evaciacion de lluvias inc/soportes	m	43.20
2.1.5	Falso Cielo Raso C/Baldosas Acústicas y Tabiqueria Seca	m²	209.13
3.0	INSTALACIONES SANITARIAS		
3.1	APARATOS SANITARIOS		
3.1.1	Accesorios varios de servicios higienicos inc/colocacion	glb	1.00
4.0	INSTALACIONES ELECTRICAS		
4.1	CABLES Y CONDUCTORES ELECRICOS		
4.1.1	Cable electrico NHX-90(LSOHX-90) de 1x2.5mm2	m	318.90
4.1.2	Cable electrico NHX-90(LSOHX-90) de 1x4mm2	m	346.80
4.2	TUBERIAS Y ACCESORIOS ELECTRICOS		
4.2.1	Tuberia PVC-SAL electrica Ø 25mm	m	147.36
4.2.2	Curva PVC-SAL electrica Ø 25mm	und	74.00
4.2.3	Conducto tipo canaleta de 40 x 25mm	m	92.60
4.3	CAJAS DE PASE		
4.3.1	Caja de pase rectangular	und	27.00
4.4	ARTEFACTOS DE ILUMINACION		
4.4.1	Luminaria Panel LED 60x60cm 48W Luz Blanca	und	22.00
4.4.2	Artefacto de luces de emergencia C/2 lamp. 50 W	und	5.00
4.5	TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES		
4.5.1	Tomacorriente Bipolar Doble	pto	27.00
4.5.2	Interruptor unipolar simple	pto	14.00
4.6	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA		
4.6.1	Mantenimiento de Pozo de Puesta a Tierra	und	1.00
4.7	TABLERO GENERAL		
4.7.1	Tablero general	und	1.00
5.0	SEÑALIZACION		
5.1	SEÑAL ORIENTATIVA - INDICATIVA DE UNIDAD DE SERVICIO		
5.1.1	INDICATIVO COLGANTE DE SERVICIOS 1.20x0.30	und	1.00
5.2	SEÑAL ORIENTATIVA - INDICATIVA		
5.2.1	INDICATIVO COLGANTE DE CENTRO DE SALUD	und	1.00
5.2.2	INDICATIVO DE PASADIZOS 1.20x0.30	und	3.00
5.3	SEÑAL NORMATIVA - INDICATIVA		
5.3.1	IDENTIFICATIVO ADOSADO A PUERTA DE 0.20x0.20	und	9.00
5.4	SEÑAL DE SEGURIDAD		
5.4.1	SEÑAL DE ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO	und	5.00
5.4.2	DIRECCION DE SALIDA DERECHA	und	2.00
5.4.3	DIRECCION DE SALIDA IZQUIERDA	und	2.00
5.4.4	SEÑAL DE PELIGRO RIESGO ELECTRICO	und	1.00

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO - MICRO RED AMBO - JEFATURA - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

V°B° Unidad de Estudios y Proyectos

FICHA TECNICA: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO "

2 HOJA DE METRADOS

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO - MICRO RED AMBO - JEFATURA - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

V°B° Unidad de Estudios y Proyectos

RESUMEN DE MANTENIMIENTO PUESTO DE SALUD

Proyecto : "MANTENIMIENTO DE LOS AMBIENTES DEL MODULO DEL PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"
Propietario : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO
Fecha : ABRIL/2024
Especialidad :
Modulo : PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

Hecho por :
Revidado por :

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Parcial	Total
01	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.01	DESMONTAJES			
01.01.01	DESMONTAJE DE TECHO	m2	221.42	221.42
01.01.02	DESMONTAJE DE TIJERALES	und	7.00	7.00
01.01.03	DESMONTAJE DE CIELO RASO	m2	1.00	1.00
01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	15.00	15.00
02	ARQUITECTURA			
02.01	COBERTURAS Y TECHOS			
02.01.01	TIJERALES METALICOS S/DISEÑO INCL. COLOCACION	Und	7.00	7.00
02.01.02	CORREAS METALICAS 2"X2"2.5mm	m	259.00	259.00
02.01.03	COBERTURA CON PLANCHAS DE ALUZINC 1.10M X 3.60M X 35MM	m2	221.62	221.62
02.01.04	CANALETAS DE EVACUACION DE LLUVIAS INCLUYE SOPORTE	m	43.20	43.20
02.01.05	FALSO CIELO RASO C/BALDOSAS ACUSTICAS Y TABIQUERIA SECA	m2	209.13	209.13
03	INSTALACIONES SANITARIAS			
03.01	APARATOS SANITARIOS			
03.01.01	ACCESORIOS VARIOS DE SERVICIOS HIGIENICOS INC. COLOCACION	glb	1.00	1.00
04	INSTALACIONES ELECTRICAS			
04.01	CABLES Y CONDUCTORES ELECTRICOS			
04.01.01	CABLE ELECTRICO NHX-90(LSOHX-90) DE 1X2.5MM2	m	318.90	318.90
04.01.02	CABLE ELECTRICO NHX-90(LSOHX-90) DE 1X4MM2	m	346.80	346.80
04.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS ELECTRICOS			
04.02.01	TUBERIA PVC-SAL ELECTRICAS DE 25mm	m	147.36	147.36
04.02.02	CURVA PVC-SAL ELECTRICA DE 25 mm	und	74.00	74.00
04.02.03	CONDUCTOR TIPO CANALETA DE 40mm X 25mm	m	92.60	92.60
04.03	CAJA DE PASE			
04.03.01	CAJA RECTANGULAR	und	27.00	27.00
04.04	ARTEFACTOS DE ILUMINACION			
04.04.01	LUMINARIA PANEL LED DE 60X60 LUZ BLANCA	und	22.00	22.00
04.04.02	ARTEFACTO DE LUCES DE EMERGENCIA C/2 LAMP. 50W	und	5.00	5.00
04.05	TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES			
04.05.01	TOMACORRORIENTE BIPOLAR DOBLE	pto	27.00	27.00
04.05.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	14.00	14.00
04.06	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA			
04.06.01	MANTENIMIENTO DE POZO DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	1.00
04.07	TABLEROS GENERAL			
04.07.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	1.00
05	SEÑALIZACION			
05.01	SEÑAL ORIENTATIVA - INDICATIVA DE UNIDAD DE SERVICIO			
05.01.01	INDICATIVO COLGANTE DE SERVICIOS 1.20x0.30	und	1.00	1.00
05.02	SEÑAL ORIENTATIVA - INDICATIVA			
05.02.01	INDICATIVO COLGANTE DE CENTRO DE SALUD	und	1.00	1.00
05.02.02	INDICATIVO DE PASADIZOS 1.20x0.30	und	3.00	3.00
05.03	SEÑAL NORMATIVA - INDICATIVA			
05.03.01	IDENTIFICATIVO ADOSADO A PUERTA DE 0.20x0.20	und	9.00	9.00
05.04	SEÑAL DE SEGURIDAD			
05.04.01	SEÑAL DE ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO	und	5.00	5.00
05.04.02	DIRECCION DE SALIDA DERECHA	und	2.00	2.00
05.04.03	DIRECCION DE SALIDA IZQUIERDA	und	2.00	2.00
05.04.04	SEÑAL DE PELIGRO RIESGO ELECTRICO	und	1.00	1.00

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO - MICRO RED AMBO - JEFATURA - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

V°B° Unidad de Estudios y Proyectos

MANTENIMIENTO PUESTO DE SALUD

Proyecto : "MANTENIMIENTO DE LOS AMBIENTES DEL MODULO DEL PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

Propietario : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO
Fecha : Marzo/2024
Especialidad:
Modulo : PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

Hecho por :
Revisado por :

ITEM	DESCRIPCIÓN	Und	Elem. Simil.	DIMENSIONES Largo	Ancho	Alto	Nº de Veces	METRADO Lon.	Área	Vol.	Kg.	Und.	Total
01	TRABAJOS PRELIMINARES												
01.01	DESMONTAJES												
01.01.01	DESMONTAJE DE TECHO	m2	1.00	21.56	10.27		1.00		221.42				221.42
01.01.02	DESMONTAJE DE TIJERALES	Und	7.00				1.00					7.00	7.00
01.01.03	DESMONTAJE DE CIELO RASO E INSTALACIONES ELECTRICAS	Glb	1.00				1.00					1.00	1.00
01.01.04	RETIRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION A SER SUSTITUIDOS	Glb	1.00				1.00					1.00	1.00
02	ARQUITECTURA												
02.01	CUBIERTAS Y TECHOS												
02.01.01	TIJERALES METALICOS SEGÚN DISEÑO INCL. COLOCACION	Und	7.00				1.00					7.00	7.00
02.01.02	CORREAS METALICAS INCLUIDO COLOCACION (2"X2"X3mm)	ml	1.00	259.00			1.00	259.00					259.00
02.01.03	COLOCACION DE COBERTURA CON PLANCHAS DE ALUZINC	m2	2.00	5.13	21.60		1.00		221.62				221.62
..01.04	CANALETAS PARA AGUAS DE LLUVIA DE INCLUYE SOPORTE	ml	1.00	43.20			1.00	43.20					43.20
02.01.05	COLOCACION DE CIELO RASO CON BALDOSAS 60X60	m2	1.00	21.56	9.70		1.00		209.13				209.13
03	INSTALACIONES ELECTRICAS												
03.01	CABLES Y CONDUCTORES ELECTRICOS												
03.01.01	CABLE ELECTRICO NHX-90(LSOHX-90) DE 1X2.5MM2	m											318.90
	- TABLERO DE DISTRIBUSION - LUMINARIAS - INTERRUPTORES		3.00	106.30			1	318.90					
03.01.02	CABLE ELECTRICO NHX-90(LSOHX-90) DE 1X4MM2	m											346.80
	- TABLERO DE DISTRIBUSION - TOMACORRIENTE Y LUZ DE EMERGENCIA		3.00	115.60			1	346.80					
03.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS ELECTRICOS												
03.02.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICAS DE 25MM												147.36
	- TABLERO DE DISTRIBUSION - LUMINARIAS	m	1.00	105.26			1	105.26					
	- TABLERO DE DISTRIBUSION - LUZ DE EMERGENCIA	m	1.00	42.10			1	42.10					
03.02.02	CURVA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	Und	74.00				1	74.00					74.00
03.02.03	CONDUCTOR TIPO CANALETA DE 40mm X 25mm	m	1.00	96.60			1	96.60					96.60
	CAJA DE PASE												
..01	CAJA RECTANGULARPARA TOMACORRIENTE DE PVC	und	27.00				1	27.00					27.00
03.04	ARTEFACTOS DE ILUMINACION												
03.04.01	LUMINARIA PANEL LED DE 60X60 LUZ BLANCA	und	22.00				1					22.00	22.00
03.04.02	LUZ DE EMERGENCIA 2 FAROS 18LED - BLANCO NEUTRO	und	5.00				1					5.00	5.00
03.05	TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES												
03.05.01	TOMACORRORIENTE DOBLE CON TOMA DE TIERRA	und	27.00				1					27.00	27.00
03.05.02	INTERRUPTORES UNIPOLAR SIMPLE	und	14.00				1					14.00	14.00
03.06	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA												
03.06.01	MANTENIMIENTO DE SISTEMA PUESTA A TIERRA	Glb	1.00				1					1.00	1.00
03.07	TABLEROS ELECTRICOS												
03.07.01	TABLERO RIEL DE 0.9mm 12 POLOS	und	1.00				1						1.00
04	SEÑALIZACION												
04.01	SEÑAL ORIENTATIVA - INDICATIVA DE UNIDAD DE SERVICIO												
04.01.01	INDICATIVO COLGANTE DE SERVICIOS 1.20x0.30	und	1.00				1					1.00	1.00
04.02	SEÑAL ORIENTATIVA - INDICATIVA												
04.02.01	INDICATIVO COLGANTE DE CENTRO DE SALUD	und	1.00				1					1.00	1.00
04.02.02	INDICATIVO DE PASADIZOS 1.20x0.30	und	3.00				1					3.00	3.00
04.03	SEÑAL NORMATIVA - INDICATIVA												
04.03.01	IDENTIFICATIVO ADOSADO A PUERTA DE 0.20x0.20	und	9.00				1					9.00	9.00
04.04	SEÑAL DE SEGURIDAD												

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO MICRO RED AMBO PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA JEFATURA

V°B° Unidad de Estudios y Proyectos

22

MANTENIMIENTO PUESTO DE SALUD

Proyecto : "MANTENIMIENTO DE LOS AMBIENTES DEL MODULO DEL PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

Propietario : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO
Fecha : Marzo/2024
Especialidad:
Modulo : PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

Hecho por :
Revisado por :

ITEM	DESCRIPCIÓN	Und	Elem. Simil.	DIMENSIONES			Nº de Veces	METRADO					Total
				Largo	Ancho	Alto		Lon.	Área	Vol.	Kg.	Und.	
04.04.01	SEÑAL DE ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO	und	5.00				1					5.00	5.00
04.04.02	DIRECCION DE SALIDA DERECHA	und	2.00				1					2.00	2.00
04.04.03	DIRECCION DE SALIDA IZQUIERDA	und	2.00				1					2.00	2.00
04.04.04	SEÑAL DE PELIGRO RIESGO ELECTRICO	und	1.00				1					1.00	1.00

99

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO - MICRO RED AMBO - JEFATURA - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

V°B°

52

FICHA TECNICA: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO "

100

53

3 PRESUPUESTO

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO - MICRO RED 4 - JEFATURA - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

V°B° Unidad de Estudios y Proyectos

HOJA RESUMEN

PROYECTO : "MANTENIMIENTO DE LOS AMBIENTES DEL MODULO DEL PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO

UBICACION : DPTO: HUANUCO PROV: AMBO DIST: AMBO LOC: SACSAHUANCA

FECHA PROYECTO : 16/04/2024

Item	Descripción	Parcial
1.0	TRABAJOS PRELIMINARES	
2.0	ARQUITECTURA	
3.0	INSTALACIONES SANITARIAS	
4.0	INSTALACIONES ELECTRICAS	
5.0	SEÑALIZACION	

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO - MICRO RED AMBO - JEFATURA - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

V°B° Unidad de Estudios y Proyectos

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MANTENIMIENTO DE LOS AMBIENTES DEL MODULO DEL PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"
PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO
UBICACION : DPTO: HUANUCO PROV: AMBO DIST: AMBO LOC: SACSAHUANCA
FECHA PROYECTO : 16/04/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.
1.0	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.1	DESMONTAJES		
1.1.1	Desmontaje de Techos	m²	221.42
1.1.2	Desmontaje de Tijerales	und	7.00
1.1.3	Desmontaje de Cielorraso	m²	1.00
1.1.4	Eliminación de Material de demoliciones y desmontajes	m³	15.00
2.0	ARQUITECTURA		
2.1	COBERTURAS y TECHOS		
2.1.1	Tijerales metalicos s/Diseño inc/Colocacion	und	7.00
2.1.2	Correa metalicas de 2" x 2" x 2.5mm	m	259.00
2.1.3	Cobertura de plancha Aluzinc de 1.10m x 3.60m x 35mm	m²	221.62
2.1.4	Canaleta de evaciacion de lluvias inc/soportes	m	43.20
2.1.5	Falso Cielo Raso C/Baldosas Acústicas y Tabiqueria Seca	m²	209.13
3.0	INSTALACIONES SANITARIAS		
3.1	APARATOS SANITARIOS		
3.1.1	Accesorios varios de servicios higienicos inc/colocacion	glb	1.00
4.0	INSTALACIONES ELECTRICAS		
4.1	CABLES Y CONDUCTORES ELECRICOS		
4.1.1	Cable electrico NHX-90(LSOHX-90) de 1x2.5mm2	m	318.90
4.1.2	Cable electrico NHX-90(LSOHX-90) de 1x4mm2	m	346.80
4.2	TUBERIAS Y ACCESORIOS ELECTRICOS		
4.2.1	Tuberia PVC-SAL electrica Ø 25mm	m	147.36
4.2.2	Curva PVC-SAL electrica Ø 25mm	und	74.00
4.2.3	Conducto tipo canaleta de 40 x 25mm	m	92.60
4.3	CAJAS DE PASE		
4.3.1	Caja de pase rectangular	und	27.00
4.4	ARTEFACTOS DE ILUMINACION		
4.4.1	Luminaria Panel LED 60x60cm 48W Luz Blanca	und	22.00
4.4.2	Artefacto de luces de emergencia C/2 lamp. 50 W	und	5.00
4.5	TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES		
4.5.1	Tomacorriente Bipolar Doble	pto	27.00
4.5.2	Interruptor unipolar simple	pto	14.00
4.6	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA		
4.6.1	Mantenimiento de Pozo de Puesta a Tierra	und	1.00
4.7	TABLERO GENERAL		
4.7.1	Tablero general	und	1.00
5.0	SEÑALIZACION		
5.1	SEÑAL ORIENTATIVA - INDICATIVA DE UNIDAD DE SERVICIO		
5.1.1	INDICATIVO COLGANTE DE SERVICIOS 1.20x0.30	und	1.00
5.2	SEÑAL ORIENTATIVA - INDICATIVA		
5.2.1	INDICATIVO COLGANTE DE CENTRO DE SALUD	und	1.00
5.2.2	INDICATIVO DE PASADIZOS 1.20x0.30	und	3.00
5.3	SEÑAL NORMATIVA - INDICATIVA		
5.3.1	IDENTIFICATIVO ADOSADO A PUERTA DE 0.20x0.20	und	9.00
5.4	SEÑAL DE SEGURIDAD		
5.4.1	SEÑAL DE ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO	und	5.00
5.4.2	DIRECCION DE SALIDA DERECHA	und	2.00
5.4.3	DIRECCION DE SALIDA IZQUIERDA	und	2.00
5.4.4	SEÑAL DE PELIGRO RIESGO ELECTRICO	und	1.00

Costo Directo	
Gastos Generales	
Utilidad	
TOTAL :	

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO - MICRO RED AMBO - JEFATURA - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

V°B° Unidad de Estudios y Proyectos

[Son: ciento veinte mil novecientos dieciocho Soles con cincuenta céntimos]

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Proyecto: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PUESTO DE SALUD DE MARAYPATA, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	
			FACTOR	CANT.
A) GASTOS GENERALES FIJOS				
01	GASTOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS			
01.01	Utiles de oficina	est		1.00
01.02	Gastos varios (Fotocopia, etc)	est		1.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	
			FACTOR	CANT.
B) GASTOS GENERALES VARIABLES				
01	PERSONAL PROFESIONAL, TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO			
01.01	Área de Producción (Dirección Técnica de la Obra)			
01.01.01	Responsable Técnico (inc. Leyes sociales)	Mes	1.00	1.50
01.02	Área Técnica y Administrativa			
01.02.01	Almacenero - vigilante (inc. Leyes sociales)	Mes	1.00	1.50
02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN (ver hoja anexa de cálculo)			
02.01	Transporte Terrestre del Personal Profesional y técnico	est	1.00	1.00
03	ALIMENTACIÓN (ver hoja anexa de cálculo)			
03.01	Alimentacion del Personal Profesional y Técnico	est	1.00	1.00
04	MATERIALES DE ASISTENCIA MÉDICA Y OFICINA DE OBRA			
04.01	Materiales de Asistencia Médica	glb	1.00	1.00
04.02	Materiales de Oficina de Obra	glb	1.00	1.00
05	GASTOS DE OFICINA PRINCIPAL Y MATERIALES			
05.01	Teléfono e Internet	mes	1.00	1.50
05.02	Utiles de oficina y Materiales fungibles	mes	1.00	1.50

TOTAL GASTOS GENERALES = (A) + (B)

3

S/0

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO - MICRO RED AMBO - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA - JEFATURA

V°B° Unidad de Estudios y Proyectos

FICHA TECNICA: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO "

104

4 ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO - MACRO RED AMBO - JEFATURA - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

V°B° Unidad de Estudios y Proyectos

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "MANTENIMIENTO DE LOS AMBIENTES DEL MODULO DEL PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

Partida: 1.1.1 Desmontaje de Techos

Rendimiento:80 m²/Día

Costo unitario por m²

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060001	Capataz	hh	0.1000	0.0100
471060035	Operario	hh	1.0000	0.1000
471060036	Peón	hh	1.0000	0.1000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	5.0000

Partida: 1.1.2 Desmontaje de Tijerales

Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060001	Capataz	hh	0.1000	0.2000
471060035	Operario	hh	1.0000	2.0000
471060036	Peón	hh	1.0000	2.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	5.0000

Partida: 1.1.3 Desmontaje de Cielorraso

Rendimiento:60 m²/Día

Costo unitario por m²

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060001	Capataz	hh	0.1000	0.0133
471060035	Operario	hh	1.0000	0.1333
471060036	Peón	hh	1.0000	0.1333
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	5.0000

Partida: 1.1.4 Eliminación de Material de demoliciones y desmontajes

Rendimiento:12 m³/Día

Costo unitario por m³

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060001	Capataz	hh	0.1000	0.0667
471060036	Peón	hh	1.0000	0.6667
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	5.0000

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO - MICRO RED AMBO - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA - JEFATURA

V°B° Unidad de Estudios y Proyectos

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "MANTENIMIENTO DE LOS AMBIENTES DEL MODULO DEL PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"
PRESUPUESTO 2.0 : ARQUITECTURA
PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO
UBICACION : DPTO: HUANUCO PROV: AMBO DIST: AMBO LOC: SACSAHUANCA
FECHA PROYECTO : 26/03/2024

Partida: 2.1.1 Tijerales metalicos s/Diseño inc/Colocacion — Rendimiento:1 und/Día

Costo unitario por und

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MATERIALES				
301060197	Tijeral Metalico segun diseño	und	-	1.0000

Partida: 2.1.2 Correa metalicas de 2" x 2" x 2.5mm — Rendimiento:50 m/Día

Costo unitario por m

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060035	Operario	hh	1.0000	0.1600
471060037	Oficial	hh	1.0000	0.1600
471060036	Peón	hh	2.0000	0.3200
MATERIALES				
510990027	Perfil Acero Estructural A-36 Tubular - Cuadrado 2" (50mm) E=2.50mm L=6m	pza	-	0.1800
301060224	Electrodo E-6011-Cello Cord.	kg	-	0.5000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	5.0000

59

Partida: 2.1.3 Cobertura de plancha Aluzinc de 1.10m x 3.60m x 35mm — Rendimiento:35 m²/Día

Costo unitario por m²

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060001	Capataz	hh	0.1000	0.0229
471060035	Operario	hh	1.0000	0.2286
471060037	Oficial	hh	1.0000	0.2286
71060036	Peón	hh	0.5000	0.1143
MATERIALES				
301060198	Plancha de Aluzinc TR4 de 1.10m x 3.60m x 0.35mm	pln	-	0.2600
651060029	Tirafones con arandela de jebe	und	-	14.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	5.0000

Partida: 2.1.4 Canaleta de evaciacion de lluvias inc/soportes — Rendimiento:50 m/Día

Costo unitario por m

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MATERIALES				
341100002	CANALETA DE LLUVIA 6"	m	-	1.0500
041101805	SOPORTES PARA CANALETA DE 6" (GANCHOS)	und	-	1.0000

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO - MICRO RED AMBO - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA - JEFATURA

V°B° Unidad de Estudios y Proyectos

Partida: 2.1.5 Falso Cielo Raso C/Baldosas Acústicas y Tabiqueria Seca

Rendimiento:25 m²/Día

Costo unitario por m²

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060001	Capataz	hh	0.1000	0.0320
471060035	Operario	hh	1.0000	0.3200
471060037	Oficial	hh	1.0000	0.3200
MATERIALES				
521060011	Perfil TEE de Aluminio Principal	vrlla	-	0.2400
521060012	Perfil TEE de Aluminio Secundario	vrlla	-	1.1600
521060013	Angulo Perimetral	vrlla	-	0.3900
141060001	Baldosa Acústica Georgia de 0.60 x 0.60 m	und	-	2.7800
521060014	Perfil TEE de Aluminio Terciaria	vrlla	-	1.4600
301060103	Clavijas más Fulminantes	und	-	4.0000
021060040	Alambre galvanizado Nº 14	kg	-	0.0500
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	5.0000

107

60

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO - MICRO RED AMBO - JEFATURA - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

V°B° Unidad de Estudios y Proyectos

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO	:	"MANTENIMIENTO DE LOS AMBIENTES DEL MODULO DEL PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"
PRESUPUESTO 3.0	:	INSTALACIONES SANITARIAS
PROPIETARIO	:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO
UBICACION	:	DPTO: HUANUCO PROV: AMBO DIST: AMBO LOC: SACSAHUANCA
FECHA PROYECTO	:	26/03/2024

Partida: 3.1.1 Accesorios varios de servicios higienicos inc/colocacion

Rendimiento:1 glb/Día

Costo unitario por glb

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MATERIALES				
391060078	Accesorios varios	est	-	1.0000

108

COORDINACION REGIONAL HUANUCO - MICRO RED AMBO - JEFATURA - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

V°B° Unidad de Estudios y Proyectos

61

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "MANTENIMIENTO DE LOS AMBIENTES DEL MODULO DEL PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"
PRESUPUESTO 4.0 : INSTALACIONES ELECTRICAS
PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO
UBICACION : DPTO: HUANUCO PROV: AMBO DIST: AMBO LOC: SACSAHUANCA
FECHA PROYECTO : 26/03/2024

Partida: 4.1.1 Cable electrico NHX-90(LSOHX-90) de 1x2.5mm2 — Rendimiento:40 m/Día

Costo unitario por m

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060001	Capataz	hh	0.1000	0.0200
471060035	Operario	hh	1.0000	0.2000
471060036	Peón	hh	2.0000	0.4000
MATERIALES				
061060012	Cable NHX-90 2.5mm2	m	-	2.1000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	5.0000

Partida: 4.1.2 Cable electrico NHX-90(LSOHX-90) de 1x4mm2 — Rendimiento:40 m/Día

Costo unitario por m

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060001	Capataz	hh	0.1000	0.0200
471060035	Operario	hh	1.0000	0.2000
471060036	Peón	hh	2.0000	0.4000
MATERIALES				
061060013	Cable NHX-90 4mm2	m	-	2.1000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	5.0000

Partida: 4.2.1 Tuberia PVC-SAL electrica Ø 25mm — Rendimiento:50 m/Día

Costo unitario por m

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060035	Operario	hh	1.0000	0.1600
471060036	Peón	hh	1.0000	0.1600
MATERIALES				
721060008	Tubo PVC Ø 25 mm x 3 m	und	-	0.3500
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	5.0000

Partida: 4.2.2 Curva PVC-SAL electrica Ø 25mm — Rendimiento:100 und/Día

Costo unitario por und

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060035	Operario	hh	1.0000	0.0800
471060036	Peón	hh	1.0000	0.0800
MATERIALES				
721060135	Curva PVC SAP p/inst. elect. de 25 mm	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	5.0000

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO - MICRO RED AMBO - JEFATURA - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

V°B° Unidad de Estudios y Proyectos

Partida: 4.2.3 Conducto tipo canaleta de 40 x 25mm

Rendimiento:50 m/Día

Costo unitario por m

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060035	Operario	hh	1.0000	0.1600
471060036	Peón	hh	1.0000	0.1600
MATERIALES				
721060225	Conducto tipo canaleta de 40 x 25 mm x 2m	und	-	0.5050
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	5.0000

Partida: 4.3.1 Caja de pase rectangular

Rendimiento:100 und/Día

Costo unitario por und

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060035	Operario	hh	1.0000	0.0800
471060036	Peón	hh	1.0000	0.0800
MATERIALES				
121060213	Caja de Pase Galvanizada de 4" x 2"	pza	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	5.0000

Partida: 4.4.1 Luminaria Panel LED 60x60cm 48W Luz Blanca

Rendimiento:8 und/Día

Costo unitario por und

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MATERIALES				
111060016	Panel LED 60x60cm 48W Luz Blanca	und	-	1.0000

Partida: 4.4.2 Artefacto de luces de emergencia C/2 lamp. 50 W

Rendimiento:8 und/Día

Costo unitario por und

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060001	Capataz	hh	0.1000	0.1000
471060035	Operario	hh	1.0000	1.0000
471060036	Peón	hh	0.5000	0.5000
MATERIALES				
121060076	Artefacto de luces de emergencia C/2 lamp. 50 W	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	5.0000

Partida: 4.5.1 Tomacorriente Bipolar Doble

Rendimiento:6 pto/Día

Costo unitario por pto

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060001	Capataz	hh	0.1000	0.1333
471060035	Operario	hh	1.0000	1.3333
471060036	Peón	hh	1.0000	1.3333
MATERIALES				
121090279	Tomacorriente con Toma a Tierra	und	-	1.0000
121060205	Caja Rectang. Galv. Pesada 4" x 2-1/8"	und	-	1.0000
301060179	Cinta aislante	rll	-	0.2000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	5.0000

GOBIERNO REGIONAL HUANCAVELICA - MICRO RED TAMBO - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA - JEFATURA

Vº Bº

110

63

Partida: 4.5.2 Interruptor unipolar simple

Rendimiento:6 pto/Día

Costo unitario por pto

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060001	Capataz	hh	0.1000	0.1333
471060035	Operario	hh	1.0000	1.3333
471060036	Peón	hh	1.0000	1.3333
MATERIALES				
121090262	Interruptor simple	pza	-	1.0000
121060205	Caja Rectang. Galv. Pesada 4"x 2 1/8"	und	-	1.0000
301060179	Cinta aislante	rll	-	0.2000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	5.0000

Partida: 4.6.1 Mantenimiento de Pozo de Puesta a Tierra

Rendimiento:1 und/Día

11

Costo unitario por und

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060001	Capataz	hh	0.1000	0.8000
471060035	Operario	hh	1.0000	8.0000
471060036	Peón	hh	2.0000	16.0000
MATERIALES				
041060003	Tierra de chacra	m³	-	2.5000
061060002	Cable de cobre desnudo tipo duro 35 mm2	m	-	2.5000
061060004	Conector barra de 5/8" - 3/4"	und	-	1.0000
301060092	Electrodo de cobre duro de 5/8" x 2.40 m	und	-	1.0000
071060014	Cable THW 10 mm2	m	-	1.5000
111060010	Dosis quím mica THOR - GEL	und	-	2.0000
491060173	Tapa de Concreto para Pozo de Tierra	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	5.0000

64

Partida: 4.7.1 Tablero general

Rendimiento:2 und/Día

Costo unitario por und

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060001	Capataz	hh	0.1000	0.4000
471060035	Operario	hh	1.0000	4.0000
471060036	Peón	hh	1.0000	4.0000
MATERIALES				
301060029	Caja y tablero para tablero general	und	-	1.0000
121060050	Interruptor termomagnético 2x20A	und	-	2.0000
121060051	Interruptor termomagnético 2x30A	und	-	1.0000
121060058	Interruptor diferencial	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	5.0000

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO - MICRO RED AMBO - JEFATURA - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

Estudios y

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "MANTENIMIENTO DE LOS AMBIENTES DEL MODULO DEL PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"
PRESUPUESTO 5.0 : SEÑALIZACION
PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO
UBICACION : DPTO: HUANUCO PROV: AMBO DIST: AMBO LOC: SACSAHUANCA
FECHA PROYECTO : 26/03/2024

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO - MICRO RED AMBO - JEFATURA - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

Partida: 5.1.1 INDICATIVO COLGANTE DE SERVICIOS 1.20x0.30 — Rendimiento:1 und/Día

Costo unitario por und

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060035	Operario	hh	1.0000	8.0000
471060036	Peón	hh	0.5000	4.0000
MATERIALES				
671101832	INDICATIVO COLGANTE DE SERVICIOS	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	5.0000

Partida: 5.2.1 INDICATIVO COLGANTE DE CENTRO DE SALUD — Rendimiento:4 und/Día

112

Costo unitario por und

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060035	Operario	hh	1.0000	2.0000
471060036	Peón	hh	0.5000	1.0000
MATERIALES				
671101833	INDICATIVO COLGANTE DE CENTRO DE SALUD	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	5.0000

65

Partida: 5.2.2 INDICATIVO DE PASADIZOS 1.20x0.30 — Rendimiento:2 und/Día

Costo unitario por und

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060035	Operario	hh	1.0000	4.0000
471060036	Peón	hh	0.5000	2.0000
MATERIALES				
671101834	INDICATIVO DE PASADIZOS	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	5.0000

Partida: 5.3.1 IDENTIFICATIVO ADOSADO A PUERTA DE 0.20x0.20 — Rendimiento:4 und/Día

Costo unitario por und

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060035	Operario	hh	1.0000	2.0000
471060036	Peón	hh	0.5000	1.0000
MATERIALES				
671101836	IDENTIFICATIVO ADOSADO A PUERTA DE 0.20x0.20	und	-	1.0000
EQUIPO				
370010001	Herramientas	%mo	-	5.0000

Partida: 5.4.1 SEÑAL DE ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO

Rendimiento:50 und/Día

Costo unitario por und

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060036	Peón	hh	1.0000	0.1600
MATERIALES				
671101837	STICKERS PLEGABLES ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO	und	-	1.0000

Partida: 5.4.2 DIRECCION DE SALIDA DERECHA

Rendimiento:50 und/D

Costo unitario por und

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060036	Peón	hh	1.0000	0.1600
MATERIALES				
671101838	STICKERS PLEGABLES SALIDA DERECHA	und	-	1.0000

Partida: 5.4.3 DIRECCION DE SALIDA IZQUIERDA

Rendimiento:50 und/Día

Costo unitario por und

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060036	Peón	hh	1.0000	0.1600
MATERIALES				
671101839	STICKERS PLEGABLES SALIDA IZQUIERDA	und	-	1.0000

Partida: 5.4.4 SEÑAL DE PELIGRO RIESGO ELECTRICO

Rendimiento:50 und/Día

Costo unitario por und

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad
MANO DE OBRA				
471060036	Peón	hh	1.0000	0.1600
MATERIALES				
671101840	STICKERS PLEGABLES RIESGO ELECTRICO	und	-	1.0000

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO - MICRO RED AMBO - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA - JEFATURA

V°B° Unidad de Estudios y Proyectos

FICHA TECNICA: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO "

114

67

5 RELACION DE INSUMOS

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO - MICRO RED AMBO - JEFATURA - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

V°B° Unidad de Estudios y Proyectos

LISTA DE INSUMOS DEL PROYECTO

PROYECTO : "MANTENIMIENTO DE LOS AMBIENTES DEL MODULO DEL PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

	MANO DE OBRA		
471060001	Capataz	hh	36.8262
471060035	Operario	hh	486.5771
471060036	Peón	hh	566.0914
471060037	Oficial	hh	158.9596
	MATERIALES		
510990027	Perfil Acero Estructural A-36 Tubular - Cuadrado 2" (50mm) E=2.50mm L=6m	pza	46.6200
041060003	Tierra de chacra	m³	2.5000
721060008	Tubo PVC Ø 25 mm x 3 m	und	51.6588
301060029	Caja y tablero para tablero general	und	1.0000
651060029	Tirafones con arandela de jebe	und	3,102.6800
301060179	Cinta aislante	rll	8.1362
071060014	Cable THW 10 mm2	m	1.5000
061060002	Cable de cobre desnudo tipo duro 35 mm2	m	2.5000
721060135	Curva PVC SAP p/inst. elect. de 25 mm	und	74.0000
121060050	Interruptor termomagnético 2x20A	und	2.0000
121060051	Interruptor termomagnético 2x30A	und	1.0000
121060058	Interruptor diferencial	und	1.0000
061060004	Conector barra de 5/8" - 3/4"	und	1.0000
301060092	Electrodo de cobre duro de 5/8" x 2.40 m	und	1.0000
111060010	Dosis químmica THOR - GEL	und	2.0000
121060076	Artefacto de luces de emergencia C/2 lamp. 50 W	und	5.0000
301060103	Clavijas más Fulminantes	und	836.5200
521060011	Perfil TEE de Aluminio Principal	vrlla	50.1912
521060012	Perfil TEE de Aluminio Secundario	vrlla	242.5908
521060013	Angulo Perimetral	vrlla	81.6017
141060001	Baldosa Acústica Georgia de 0.60 x 0.60 m	und	581.2806
521060014	Perfil TEE de Aluminio Terciaria	vrlla	305.2302
021060040	Alambre galvanizado Nº 14	kg	10.4565
491060173	Tapa de Concreto para Pozo de Tierra	und	1.0000
121060205	Caja Rectang. Galv. Pesada 4"x 2 1/8"	und	41.0000
121060213	Caja de Pase Galvanizada de 4" x 2"	pza	27.0000
301060224	Electrodo E-6011-Cello Cord.	kg	129.5000
121090262	Interruptor simple	pza	14.0000
121090279	Tomacorriente con Toma a Tierra	und	27.0000
061060012	Cable NHX-90 2.5mm2	m	669.6900
061060013	Cable NHX-90 4mm2	m	728.2800
301060197	Tijeral Metalico segun diseño	und	7.0000
301060198	Plancha de Aluzinc TR4 de 1.10m x 3.60m x 0.35mm	pln	57.6150
111060016	Panel LED 60x60cm 48W Luz Blanca	und	22.0000
041101805	SOPORTES PARA CANALETA DE 6" (GANCHOS)	und	43.2000
341100002	CANALETA DE LLUVIA 6"	m	45.3600
671101832	INDICATIVO COLGANTE DE SERVICIOS	und	1.0000
671101833	INDICATIVO COLGANTE DE CENTRO DE SALUD	und	1.0000
671101834	INDICATIVO DE PASADIZOS	und	3.0000
671101836	IDENTIFICATIVO ADOSADO A PUERTA DE 0.20x0.20	und	9.0000
671101837	STICKERS PLEGABLES ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO	und	5.0000
671101838	STICKERS PLEGABLES SALIDA DERECHA	und	2.0000
671101839	STICKERS PLEGABLES SALIDA IZQUIERDA	und	2.0000
671101840	STICKERS PLEGABLES RIESGO ELECTRICO	und	1.0000
721060225	Conducto tipo canaleta de 40 x 25 mm x 2m	und	46.7630
391060078	Accesorios varios	est	1.0000
	EQUIPO		
370010001	Herramientas	%mo	5.0000

FICHA TECNICA: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO "

116

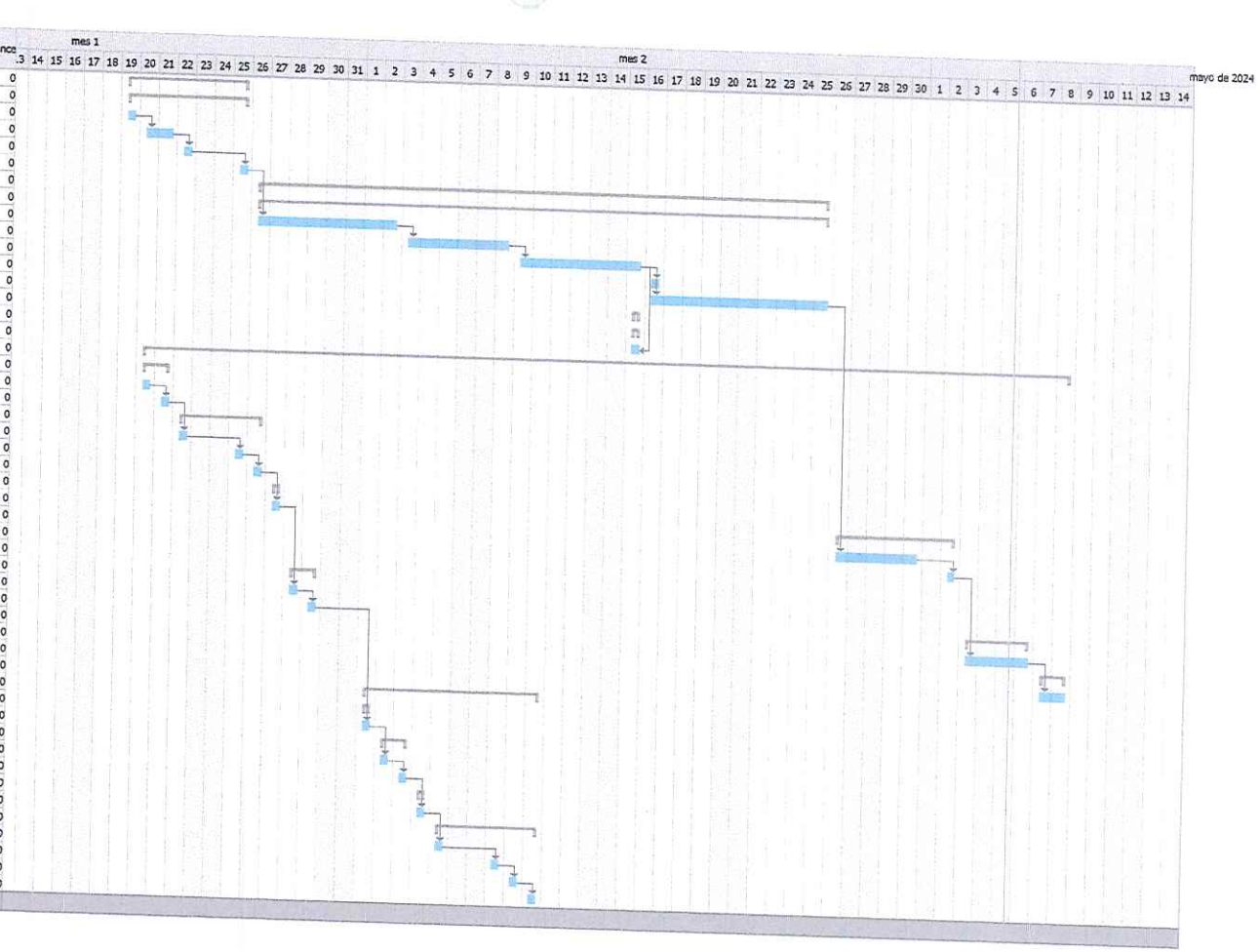
69

6 CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO - MICRO RED AMBO - JEFATURA - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

V°B° Unidad de Estudios y Proyectos

Descripcion	Dias Cal.	Duración	Inicio	Fin	Predecesora	Modo de Tarea	% Avance
TRABAJOS PRELIMINARES	7	10	19/03/2024	25/03/2024			0
⊟ DESMONTAJES	7	10	19/03/2024	25/03/2024			0
Desmontaje de Techos	1	1	19/03/2024	19/03/2024			0
Desmontaje de Tijerales	2	2	20/03/2024	21/03/2024	3		0
Desmontaje de Cielorraso	1	1	22/03/2024	22/03/2024	4		0
Eliminación de Material de demoliciones y desmontajes	1	1	25/03/2024	25/03/2024	5		0
ARQUITECTURA	31	23	26/03/2024	25/04/2024			0
⊟ COBERTURAS y TECHOS	31	23	26/03/2024	25/04/2024			0
Tijerales metalicos s/Diseño inc/Colocacion	8	6	26/03/2024	02/04/2024	6		0
Correa metalicas de 2" x 2" x 2.5mm	6	4	03/04/2024	08/04/2024	9		0
Cobertura de plancha Aluzinc de 1.10m x 3.60m x 35mm	7	5	09/04/2024	15/04/2024	10		0
Canaleta de evacuacion de lluvias inc/soportes	1	1	16/04/2024	16/04/2024	11		0
Falso Cielo Raso C/Baldosas Acústicas y Tabiqueria Seca	10	8	16/04/2024	25/04/2024	11		0
INSTALACIONES SANITARIAS	1	1	15/04/2024	15/04/2024			0
⊟ APARATOS SANITARIOS	1	1	15/04/2024	15/04/2024			0
Accesorios varios de servicios higienicos inc/colocacion	1	1	15/04/2024	15/04/2024	11FF		0
INSTALACIONES ELECTRICAS	50	31	20/03/2024	08/05/2024			0
⊟ CABLES Y CONDUCTORES ELECRICOS	2	1	20/03/2024	21/03/2024			0
Cable electrico NHX-90(LSOHX-90) de 1x2.5mm2	1	1	20/03/2024	20/03/2024			0
Cable electrico NHX-90(LSOHX-90) de 1x4mm2	1	1	21/03/2024	21/03/2024	19		0
⊟ TUBERIAS Y ACCESORIOS ELECTRICOS	5	1	22/03/2024	26/03/2024			0
Tuberia PVC-SAL electrica Ø 25mm	1	1	22/03/2024	22/03/2024	20		0
Curva PVC-SAL electrica O 25mm	1	1	25/03/2024	25/03/2024	22		0
Conducto tipo canaleta de 40 x 25mm	1	1	26/03/2024	26/03/2024	23		0
⊟ CAJAS DE PASE	1	1	27/03/2024	27/03/2024			0
Caja de pase rectangular	1	1	27/03/2024	27/03/2024	24		0
⊟ ARTEFACTOS DE ILUMINACION	7	5	26/04/2024	02/05/2024			0
Luminaria Panel LED 60x60cm 48W Luz Blanca	5	3	26/04/2024	30/04/2024	13		0
Artefacto de luces de emergencia C/2 lamp. 50 W	1	1	02/05/2024	02/05/2024	28		0
⊟ TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES	2	1	28/03/2024	29/03/2024			0
Tomacorriente Bipolar Doble	1	1	28/03/2024	28/03/2024	26		0
Interruptor unipolar simple	1	1	29/03/2024	29/03/2024	31		0
⊟ SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	4	2	03/05/2024	06/05/2024			0
Mantenimiento de Pozo de Puesta a Tierra	4	2	03/05/2024	06/05/2024	29		0
⊟ TABLERO GENERAL	2	2	07/05/2024	08/05/2024			0
Tablero general	2	2	07/05/2024	08/05/2024	34		0
SEÑALIZACION	10	1	01/04/2024	10/04/2024			0
⊟ SEÑAL ORIENTATIVA - INDICATIVA DE UNIDAD DE SERVICIO	1	1	01/04/2024	01/04/2024			0
INDICATIVO COLGANTE DE SERVICIOS 1.20x0.30	1	1	01/04/2024	01/04/2024	32		0
⊟ SEÑAL ORIENTATIVA - INDICATIVA	2	1	02/04/2024	03/04/2024			0
INDICATIVO COLGANTE DE CENTRO DE SALUD	1	1	02/04/2024	02/04/2024	39		0
INDICATIVO DE PASADIZOS 1.20x0.30	1	1	03/04/2024	03/04/2024	41		0
⊟ SEÑAL NORMATIVA - INDICATIVA	1	1	04/04/2024	04/04/2024			0
IDENTIFICATIVO ADOSADO A PUERTA DE 0.20x0.20	1	1	04/04/2024	04/04/2024	42		0
⊟ SEÑAL DE SEGURIDAD	6	1	05/04/2024	10/04/2024			0
SEÑAL DE ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO	1	1	05/04/2024	05/04/2024	44		0
DIRECCION DE SALIDA DERECHA	1	1	08/04/2024	08/04/2024	46		0
DIRECCION DE SALIDA IZQUIERDA	1	1	09/04/2024	09/04/2024	47		0
SEÑAL DE PELIGRO RIESGO ELECTRICO	1	1	10/04/2024	10/04/2024	48		0



Tarea Programada
Hito
Resumen de Tarea
Progreso

División de Tarea

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO - MICRO RED AMBO - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA - JEFATURA

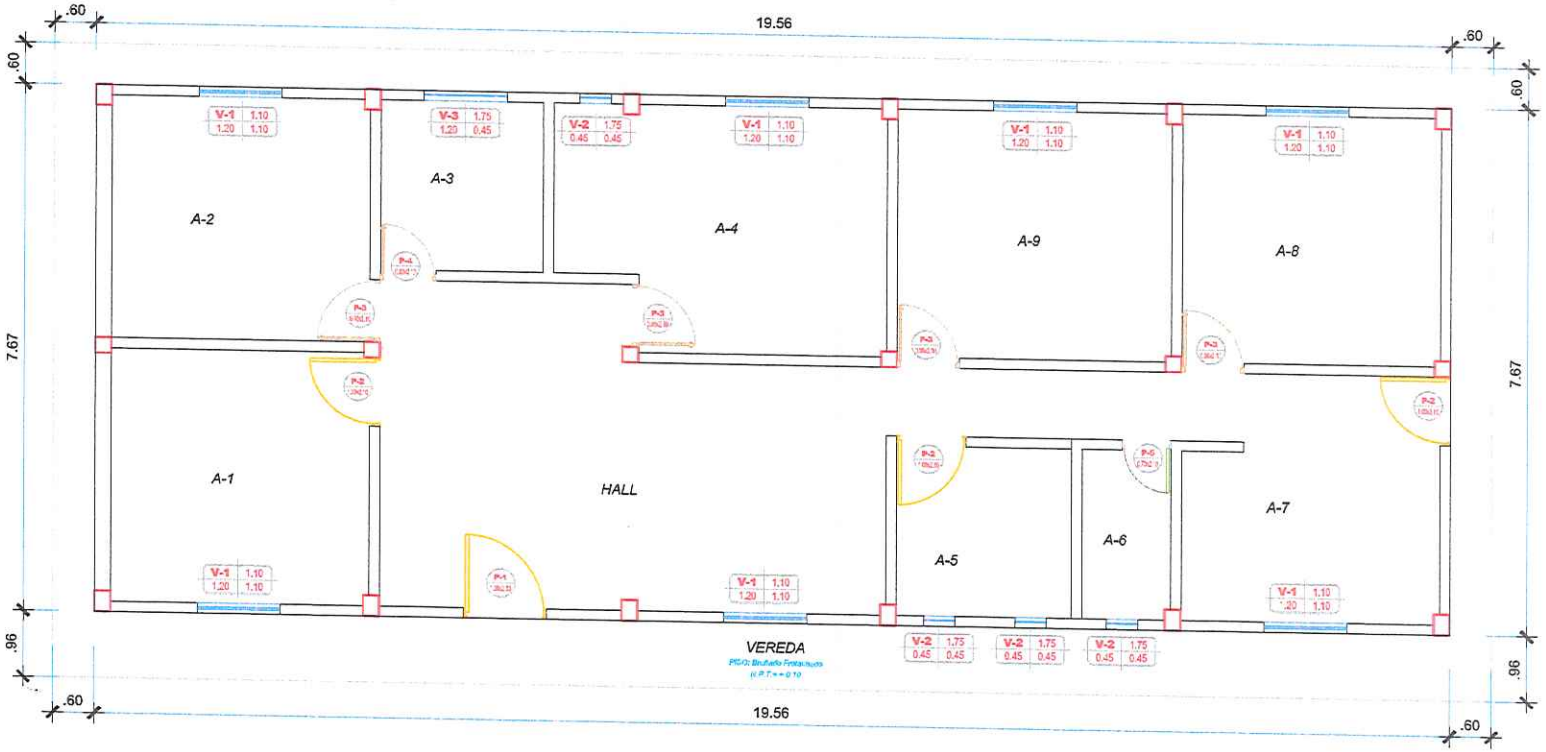
Vº Bº

FICHA TECNICA: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO - PROVINCIA DE AMBO - DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO "

7 PLANOS

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO - MICRO RED AMBO - JEFATURA - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA

V°B° Unidad de Estudios y Proyectos



ARQUITECTURA

ESC: 1/75

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO – PROVINCIA DE AMBO – DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

A-1

ING. GABRIEL EDINSON MARCELO VITOR

DISTRIBUCION

DPTO. HUANUCO
PROV. AMBO
DIST. AMBO
LUGAR. SACSAHUANCA

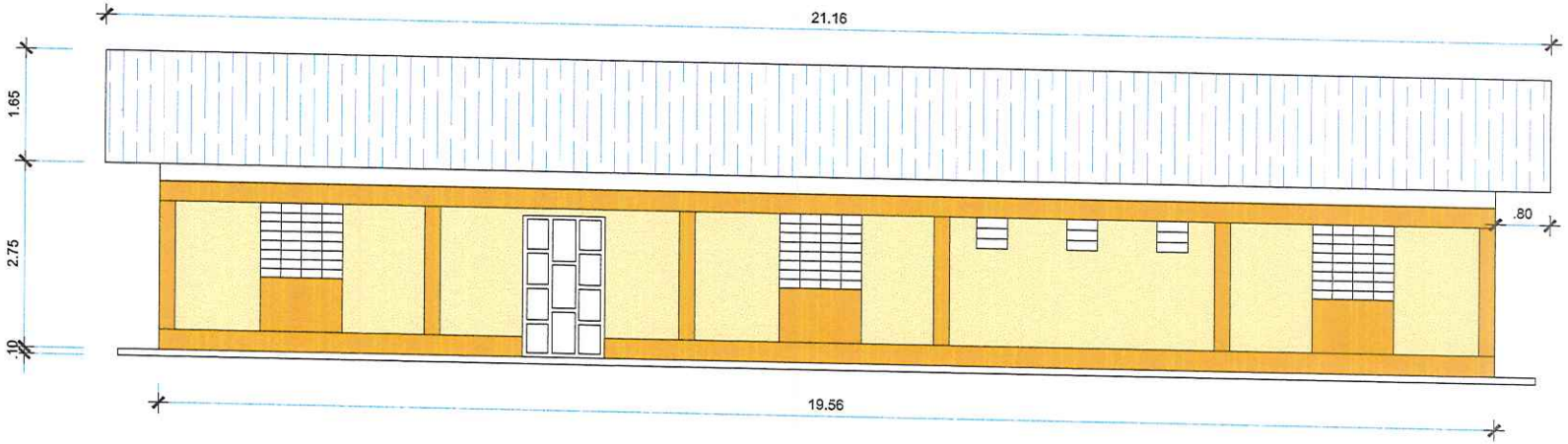
ARQUITECTURA

G.E.M.V | INDICADA | MARZO 2024

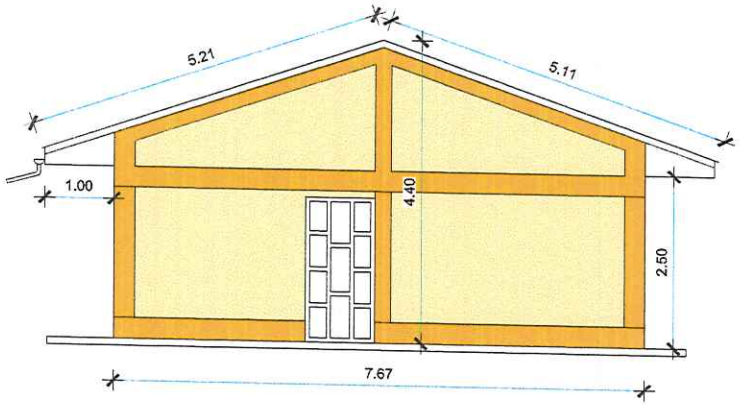
GOBIERNO REGIONAL HUANUCO – MICRO RED AMBO – PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA – JEFATURA

Consorcio Estudios y Proyectos – V°B°

72



ELEVACION FRONTAL
ESC: 1/75



ELEVACION LATERAL
ESC: 1/75

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AMBO

A-2

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PUESTO DE SALUD DE SACSAHUANCA, DISTRITO DE AMBO – PROVINCIA DE AMBO – DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

ING. GABRIEL EDINSON MARCELO VITOR

ELEVACIONES

DPTO. HUANUCO
PROV. AMBO
DIST. AMBO
LUGAR. SACSAHUANCA

ARQUITECTURA

G.E.M.V

INDICADA

MARZO 2024

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO - MICRO RED AMBO - PUESTO DE SALUD SACSAHUANCA - JEFATURA

Estudios y Proyectos V°B°

130

73