



ANEXO 01

MEMORIA DESCRIPTIVA

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
Ing. Paul H. Repuello Ayuque
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



MEMORIA DESCRIPTIVA

1. ANTECEDENTES

El Hospital Departamental de Huancavelica, categorizado como establecimiento de salud II-2, constituye el principal centro de referencia de la región, brindando atención especializada a usuarios de zonas urbanorurales y altoandinas. Su infraestructura, con más de 60 años de antigüedad, presenta una configuración compleja y ha sido objeto de intervenciones puntuales de mantenimiento; no obstante, persisten deficiencias críticas que afectan la operatividad de diversas Unidades Productoras de Servicios de Salud (UPSS).

El hospital fue construido entre 1961 y 1964 por el grupo Alemán Hospitalario, con equipamiento de tecnología SIEMENS. Desde su apertura oficial en 1964, ha experimentado un crecimiento progresivo en servicios y personal. Actualmente, se encuentra integrado al sistema regional de salud como parte de la Red Huancavelica, bajo la rectoría del Ministerio de Salud y la administración del Gobierno Regional.

De acuerdo con el diagnóstico del Inventario Nacional de Infraestructura y Equipamiento de Salud (INIES), se han identificado ambientes e instalaciones con deterioro avanzado, representando riesgo funcional y sanitario. Por tanto, se requiere implementar acciones de mantenimiento correctivo y preventivo para garantizar condiciones mínimas de funcionalidad, seguridad y salubridad que aseguren la continuidad de los servicios de salud.

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

Garantizar la continuidad operativa, funcional del componente infraestructura de la Unidad Productora de Servicios de Salud (UPSS) del expediente: "¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.", a través de la ejecución del servicio de mantenimiento correctivo de la infraestructura física, conforme a los criterios técnicos establecidos en la R.M. N.º 533-2016/MINSA.

2.2 OBJETIVO ESPECÍFICO

- Identificar y priorizar los ambientes, componentes y sistemas críticos de la infraestructura hospitalaria de la Unidad Productora de Servicios de Salud (UPSS) del expediente: "¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.", del Hospital Departamental de Huancavelica, que presenten deficiencias funcionales, con base en los criterios establecidos en la R.M. N.º 533-2016/MINSA
- Ejecutar acciones de mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones sanitarias que aseguren la operatividad de los servicios de salud, garantizando condiciones adecuadas de funcionalidad, salubridad y seguridad para el personal y los usuarios.
- Ejecutar acciones de mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones eléctricas que aseguren la operatividad de la Unidad Productora de Servicios de Salud (UPSS) del expediente: "¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.", del Hospital Departamental de Huancavelica, garantizando condiciones adecuadas de funcionalidad, salubridad y seguridad para el personal y los usuarios.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



- Ejecutar acciones de mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones sanitarias que aseguren la operatividad de la Unidad Productora de Servicios de Salud (UPSS) del expediente: **"¡Error! No se encuentra el origen de la referencia."**, del Hospital Departamental de Huancavelica, garantizando condiciones adecuadas de funcionalidad, salubridad y seguridad para el personal y los usuarios.
- Realizar acciones de mantenimiento preventivo y correctivo en los componentes arquitectónicos de la Unidad Productora de Servicios de Salud (UPSS) del expediente: **"¡Error! No se encuentra el origen de la referencia."**, del Hospital Departamental de Huancavelica, con el fin de preservar su funcionalidad y garantizar condiciones adecuadas de seguridad, habitabilidad y confort para el personal y los usuarios.
- Optimizar la gestión del mantenimiento en el marco del Plan Multianual de Mantenimiento (PMM), asegurando la sostenibilidad y eficiencia en el uso de los recursos públicos, según lo dispuesto por la normativa sectorial vigente.
- Fortalecer la infraestructura existente mediante intervenciones técnicas basadas en el diagnóstico físico-funcional, conforme al Inventario Nacional de Infraestructura y Equipamiento de Salud (INIES) y los procedimientos definidos por el MINSA.

3. DATOS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD.

El servicio de (UPSS) del expediente: **"¡Error! No se encuentra el origen de la referencia."**, abarca el Hospital Departamental de Huancavelica (ZACARIAS CORREA VALDIVIA) ubicado en el Barrio de Yananaco, del distrito, provincia y departamento de Huancavelica.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

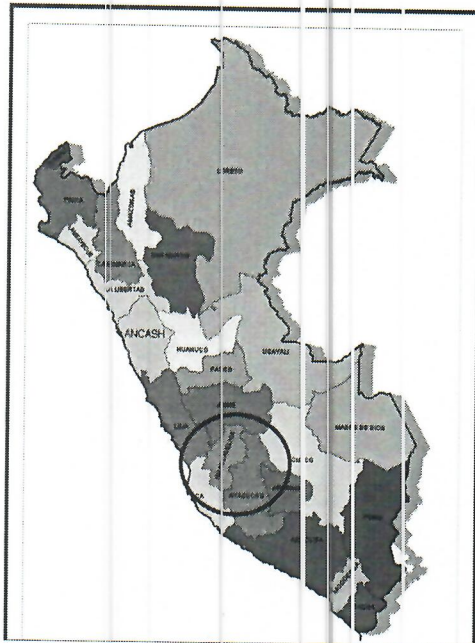
Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



3.1 UBICACIÓN POLÍTICA



REPUBLICA DEL PERU



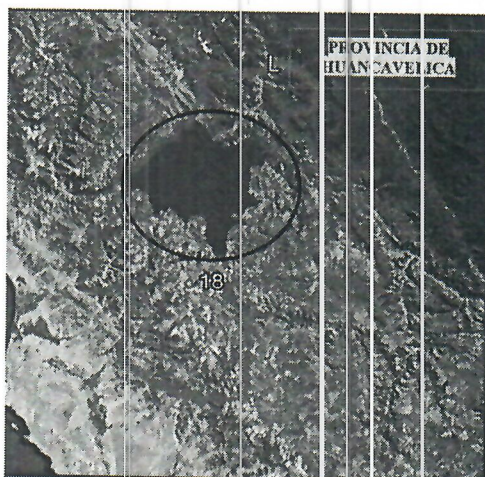
MAPA POLITICA DEL PERU

DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA



MAPA POLITICA DE HUANCVELICA

PROVINCIA DE HUANCVELICA



UBICACION DE LA PROVINCIA DE HUANCVELICA

BARRIO YANANACO



UBICACIÓN DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANEJO DE

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

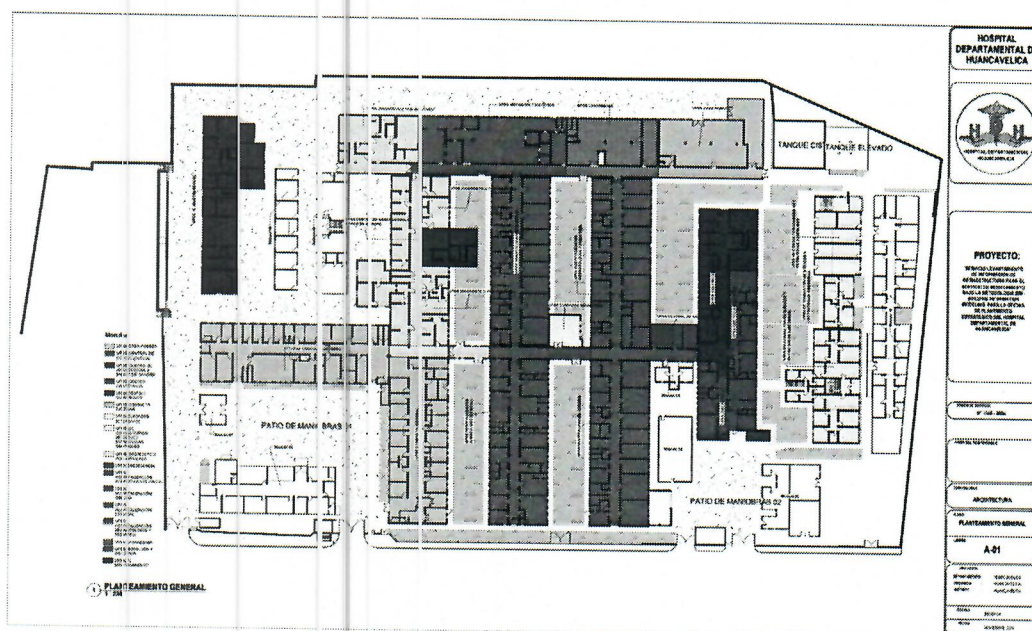
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



3.2 DATOS GENERALES:

La infraestructura del Hospital Departamental de Huancavelica, cuenta con 16 Pabellones con sus respectivos módulos de atención, en los cuales presta los servicios de: Nutrición y dietética, patología clínica y anatomía, diagnóstico por imágenes, medicina física y rehabilitación, gineco-obstetricia, consultorios externos y administrativos, entre otros

Descripción	Datos
Nombre:	Hospital Departamental de Huancavelica - "Zacarias Correa Valdivia"
IPRESS:	Hospital Departamental de Huancavelica
RENIPRES:	00003853
Clasificación:	Hospitales o Clínicas de Atención General
Tipo:	Con internamiento
Nivel de Atención:	Segundo Nivel de Atención
Categoría Actual:	II-2
Unidad Ejecutora:	Hospital Departamental de Huancavelica
Dirección:	Av. Andrés Avelino Cáceres s/n – Barrio de Yananaco; Huancavelica – Huancavelica – Huancavelica.



3.3 ACCESIBILIDAD:

El Hospital Departamental de Huancavelica se encuentra en la Av. Andrés A. Cáceres s/n, en el Barrio Yananaco, distrito y provincia de Huancavelica. Esta ubicación estratégica permite una conectividad eficiente con diversas zonas de la ciudad y facilita el acceso tanto para pacientes como para el personal médico.

Avenida Andrés A. Cáceres: Es la vía principal que conduce directamente al hospital. Esta avenida conecta con otras arterias importantes de la ciudad, facilitando el tránsito vehicular y peatonal.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA
Ing. JUAN CARLOS JSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



Calles aledañas: El hospital también es accesible a través de calles secundarias que conectan con la Av. Andrés A. Cáceres, permitiendo múltiples rutas de ingreso y salida

3.3.1 Transporte público y movilidad

La zona cuenta con servicios de transporte público que circulan por la Av. Andrés A. Cáceres, incluyendo las líneas 4, 5, 6 y 7, lo cual facilita significativamente el acceso al Hospital Departamental de Huancavelica tanto para pacientes como para visitantes. Asimismo, la infraestructura vial del entorno ha sido considerada en diversos estudios y proyectos de mejora urbana, destacando el Plan Estratégico Institucional 2011 - 2014, el cual contempla iniciativas para optimizar las condiciones de las vías en el Barrio Yananaco, con miras a garantizar una adecuada conectividad y accesibilidad al establecimiento de salud.

3.3.2 Accesibilidad peatonal y para emergencias

El hospital dispone de accesos peatonales adecuados, con veredas y rampas que cumplen con los estándares de accesibilidad para personas con movilidad reducida. Asimismo, las vías circundantes permiten el fácil ingreso y salida de ambulancias y vehículos de emergencia, garantizando una respuesta oportuna en situaciones críticas.

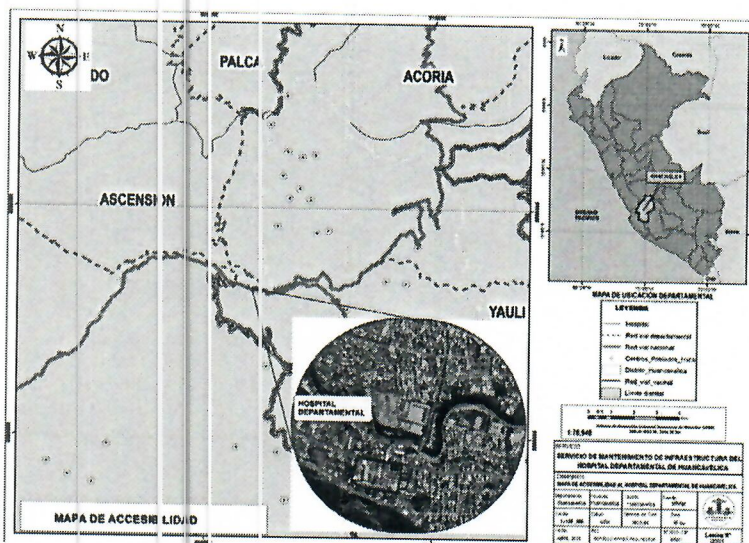
Elemento	Descripción
Ubicación	Av. Andrés A. Cáceres s/n, Barrio Yananaco – Distrito, Provincia y Departamento de Huancavelica
Vía principal de acceso	Av. Andrés A. Cáceres – Vía asfaltada de doble sentido, conecta con zonas céntricas de la ciudad
Vías secundarias	Jr. Celestino Manchego Muñoz, Jr. O'Donovan, Jr. Juan Espinoza Medrano, entre otras vías locales que se interconectan con la Av. Andrés A. Cáceres
Tipo de accesos	Vehicular (particulares, ambulancias, transporte público) y peatonal (veredas, rampas)
Condición de las vías	Buen estado de conservación; pavimentadas y transitables en todo el año. Pueden presentar problemas menores en época de lluvias
Acceso peatonal	Veredas pavimentadas, señalización adecuada, rampas de acceso para personas con movilidad reducida
Transporte público cercano	Líneas de combis y colectivos urbanos con paraderos sobre Av. Andrés A. Cáceres
Accesibilidad para emergencias	Vías con acceso libre y directo para ambulancias y vehículos de emergencia; buena maniobrabilidad en el entorno hospitalario
Otros aspectos relevantes	Ubicación estratégica dentro de la ciudad; entorno urbano en proceso de mejora según planes municipales y sectoriales

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CALLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS DE INVERSIÓN

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



3.4 SERVICIOS:

El Hospital Departamental de Huancavelica - "Zacarías Correa Valdivia" donde se realizará la intervención cuenta con los servicios básicos como son energías eléctricas, agua y alcantarillado.

4. ESTADO ACTUAL

El Hospital Departamental de Huancavelica - "Zacarías Correa Valdivia" donde se realizará la intervención cuenta con todos los servicios básicos como son energías eléctricas, agua y alcantarillado, EN CONDICIONES DETERIORADO y perjudicando el uso de sus necesidades básicas.

El servicio del "¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.", Cuenta con 07 ambientes interiores para poder realizar su refaccionamiento.

En el siguiente cuadro se detalla el Análisis de los ambientes en estado actual:

4.1 DIAGNOSTICOS POR IMAGENES

AMBIENTE	AREA	DESCRIPCIÓN	ESTADO
SALA DE TOMOGRAFÍA	38.39 M2	PUERTA: MANTENIMIENTO	MALO
SALA DE TOMOGRAFÍA	38.39 M2	PUERTA: MANTENIMIENTO	MALO
SALA DE LECTURA	6.31M2	LUMINARIAS: NO FUNCIONA	MALO
AREA DE LAVADO	4.89 M2	SANITARIAS: MANTENIMIENTO, TINA DE LAVADO, ACCESORIOS	MALO
SALA DE COMANDO	12.34 M2	PUERTA: MANTENIMIENTO SIN CHAPA CIELO RAZO:	MALO
MONITOREO Y CONTROL TOMOGRAFIA	5.61 M2	CILO RAZO: MANTENIMIENTO FILTRACIÓN	MALO
SS. HH	4.22 M2	PUERTA: DERRAME, CHAPA LLAVE DE PASO: MANTENIMIENTO FLUXOMETRO: DETERIORADO Y CON FALLAS OPERATIVAS	MALO
MUROS Y CIRCULACIÓN EXTERIOR	TOTAL M2	CONTRA SOCALO: PINTURA	MALO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



UNIDAD DE TRANSFERENCIAS	1.53 M2	MURO: PINTURA	MALO
UNIDAD DE SEGUROS SS. HH	1.21 M2	INS. SANITARIAS: MANTENIMIENTO INS. ELECTRICAS: MANTENIMIENTO PUERTA: MANTENIMIENTO	MALO
SALA DE RAYOS X VESTIDOR 01	1.14 M2	PUERTA: CHAPA	MALO
SALA DE RAYOS X SS. HH	2.04 M2	DUCHA: CAMBIO	MALO
SALA DE ESPERA	10.33 M2	PUERTA: CHAPA	MALO
RECEPCIÓN DE ECOGRAFIA SS. HH	2.40 M2	PISO: CAMBIO	MALO
HEMATOLOGÍA E INMUNOSEROLOGÍA	12.44 M2	PARED: MANTENIMIENTO LAVADERO: DEFICIENTE CON PRESENCIA DE FILTRACIÓN	MALO
REPOSO	4.66 M2	PUERTA: CAMBIO DE CHAPA	MALO
INMUNO-HEMATOLOGÍA	4.16 M2	PISO: MAL ESTADO	MALO
BIOQUÍMICA	12.59 M2	PISO: MAL ESTADO DESCHAFE Y ENCHAFE DE CERAMICO PUERTA: MANTENIMIENTO	MALO
LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN DE INSTRUMENTAL	12.92 M2	PUERTA: MAL ESTADO SE NECESITA PUERTA CORREDISA	MALO
BASIOSCOPÍA	7.51 M2	INS. SANITARIAS: MAL ESTADO	MALO
ALMACEN	29.42 M2	PUERTA: MAL ESTADO LA CHAPA	MALO
DEPÓSITO	7.70 M2	LAVADERO: MAL ESTADO TRAMPA P	MALO
PASADIZO	81.84 M2	MURO: MAL ESTADO PINTURA PUERTA: MANTENIMIENTO CORREDISO	MALO

5. DE LA INTERVENCIÓN TIPO DE INTERVENCIÓN PREVISTO EN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD

5.1 ACCIONES DE MANTENIMIENTO – TRABAJOS PROVISIONALES Y SERVICIO PRELIMINARES

5.1.1 Trabajos Provisionales

Son instalaciones o intervenciones temporales necesarias para llevar adelante el proceso de refacción con seguridad y mínima interferencia en el funcionamiento del centro de salud.

a. Instalaciones Provisionales

- Habilitación de áreas de atención temporal para médica (consultorios móviles, carpas o módulos prefabricados).
- Instalación de sistemas de iluminación y ventilación provisionales.
- Servicios sanitarios portátiles para personal y pacientes.

b. Protección / Señalización

- Colocación de barreras de protección, mallas, señalética de advertencia y rutas de evacuación temporales.
- Aislamiento de áreas en obra mediante paneles o cortinas de polvo.

c. Desvío de Circulaciones

- Reorganización temporal de accesos y salidas del personal, pacientes y ambulancias.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



- Redireccionamiento de rutas internas para evitar zonas en refacción.

d. Instalaciones Técnicas Temporales

- Reubicación provisional de tomas eléctricas, redes de datos, agua potable, gases medicinales, etc.
- Montaje de grupos electrógenos o sistemas alternativos en caso de cortes programados.

5.1.2 Servicios Preliminares

Corresponden a las acciones iniciales y de preparación del espacio para garantizar que la obra de refacción pueda desarrollarse de forma ordenada y segura.

a. Inspección y Evaluación Técnica

- Diagnóstico estructural y técnico de la edificación.
- Detección de instalaciones obsoletas o con fallas (eléctricas, sanitarias, gas, etc.).

b. Limpieza y Desinfección Inicial

- Retiro de residuos, equipamiento deteriorado y mobiliario en mal estado.
- Limpieza profunda antes del inicio de la obra.

c. Desinstalación y Desconexión

- Desconexión segura de energía eléctrica, agua y gases en las zonas a intervenir.
- Retiro de luminarias, aires acondicionados, tomas y cableado en desuso.

d. Protección de Infraestructura Existente

- Cubrimiento de pisos, puertas y ventanas que no serán reemplazados.
- Almacenamiento seguro del equipamiento médico no involucrado en la refacción.

e. Relevamiento y Documentación

- Toma de medidas, fotografías, planos y registros del estado previo a la intervención.
- Revisión de planos originales y actualización según las modificaciones propuestas.

f. Coordinación Institucional

- Planificación del cronograma de obras en conjunto con la dirección del centro de salud.
- Comunicación a los usuarios y trabajadores sobre los cambios temporales.

5.2 ACCIONES DE MANTENIMIENTO – ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA

El proyecto de infraestructura destinado para el Hospital Departamental de Huancavelica (ZACARÍAS CORREA VALDIVIA) tomo como puntos importantes de partida la funcionalidad de los ambientes, según la secuencia de funciones destinadas a este tipo de equipamiento, los espacios de circulación, ventilación y control de la luz; se tuvo como base para el buen funcionamiento de los ambientes requeridos para este tipo de infraestructura y así dotar del buen confort del mismo.

Se plantea una volumetría formal, racional con la disposición de ventanas en buenas condiciones en las zonas de los consultorios y administrativas, la utilización de texturas para diferenciar las diferentes zonas del mismo;

Se considera el tipo de acabados de acuerdo a la función de cada ambiente, los cuales están detallados en el plano de detalles adjuntos al expediente.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUJILLO
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



Se considero como puntos importantes a las siguientes partidas (Puertas, ventanas, acabados, pisos, pintura, entre otros) para la mejora de los ambientes que serán usados por los personales de salud, para los pacientes y público en general.

En nuestro caso, hemos hecho el esfuerzo de adaptar funcionalmente los ambientes mínimos indispensables para los procedimientos asistenciales teniendo como resultado, las zonas y ambientes siguientes:

(UPSS) DE EMERGENCIA

ITMS	AMBIENTE	AREA	UND
1	SALA DE TOMOGRAFÍA	38.69	M2
2	SALA DE LECTURA	6.31	M2
3	AREA DE LAVADO	4.59	M2
4	SALA DE COMANDO	12.94	M2
5	MONITOREO Y CONTROL TOMOGRAFIA	5.61	M2
6	SS. HH	4.22	M2
7	MUROS Y CIRCULACIÓN EXTERIOR	TOTAL	M2
8	UNIDAD DE: TRANSFERENCIAS	11.53	M2
9	UNIDAD DE: SEGUROS SS. HH	1.21	M2
10	SALA DE RAYOS X VESTIDOR 01	1.14	M2
11	SALA DE RAYOS X SS. HH	2.04	M2
12	SALA DE ESPERA	10.33	M2
13	RECEPCIÓN DE ECOGRAFIA SS. HH	2.4	M2
14	HEMATOLOGÍA E INMUNOSEROLOGÍA	12.44	M2
15	REPOSO	4.66	M2
16	INMUNO-HEMATOLOGÍA	4.16	M2
17	BIOQUÍMICA	12.59	M2
18	LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN DE INSTRUMENTAL	12.92	M2
19	BASIOSCOPÍA	7.51	M2
20	ALMACEN	29.42	M2
21	DEPÓSITO	7.7	M2
22	PASADIZO	81.84	M2
23	SALA DE RAYOS X (SS. HH)	2.04	M2

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD OPERATIVA GENERAL Y MANEJO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUACA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



5.3 ACCIONES DE MANTENIMIENTO – INSTALACIONES ELÉCTRICAS

El presente proyecto comprende el desarrollo de las Instalaciones Eléctricas a nivel de redes interiores, alimentadores de los tableros de distribución e instalaciones de interiores a nivel de ejecución de obra destinado para el Hospital Departamental de Huancavelica (ZACARÍAS CORREA VALDIVIA).

El proyecto se ha desarrollado en base a los Planos de Arquitectura respectivos y a los requerimientos de energía eléctrica que se manifiesta en ellos.

El proyecto está compuesto de una red de alimentación de los Tableros de Distribución hacia los consultorios, SS-HH y oficinas administrativas. Esta red se inicia desde la acometida del concesionario (caja de medidor) hasta SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE HOSPITALARIO UNIVERSAL DOBLE CON SALIDA A TIERRA, SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 36 W, SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE, PARA PODER LLEGAR HACIA LOS AMBIENTES Y PODER ILUMINAR EN SU TOTALIDAD.

5.4 ACCIONES DE MANTENIMIENTO – INSTALACIONES SANITARIAS

El abastecimiento de agua llega desde la red de agua potable existente en la zona a intervenir para el Hospital Departamental de Huancavelica (ZACARÍAS CORREA VALDIVIA), conectándose por tubería de PVC SAP Ø 1 1/2", distribuyendo al ramal principal de alimentación y las derivaciones a los servicios higiénicos de la planta intermedia, la tubería que abastece a los servicios higiénicos será de Ø 1/2" y para los ambientes que lo requiere del mismo modo será de Ø 1/2".

Para el sistema de SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS ENTRE SS-HH, LAVATORIOS, INODOROS, LAVAMANOS, DUCHAS, FLUXOMETRO, RAPIDODUCHAS, TINA DE BAÑOS, ENTRE OTROS. se está proyectando una adecuada instalación sanitaria, debiéndose tener cuidado en mantener las pendientes y niveles especificados en los planos.

6. TIEMPO DE EJECUCIÓN

El proyecto "¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.", Se ejecutará en las infraestructuras del Hospital departamental de Huancavelica (ZACARÍAS CORREA VALDIVIA) ubicado en el Barrio de Yananaco, del distrito, provincia y departamento de Huancavelica El plazo para la ejecución de la presente obra será de 45 días calendarios.

7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La modalidad de ejecución de la presente obra será por ADMINISTRACIÓN INDIRECTA (POR CONTRATA)

8. PRESUPUESTO

El presupuesto del presente proyecto "¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.", que consiste en el mantenimiento de la infraestructura ubicada en el tercer piso de la UPSS Administración, el mismo que actualmente presenta deterioros en pisos, muros interiores, ventanas, cielorrasos y otros, Ascende a un monto de costo directo de S/. 81.097.13 (OCHENTA Y UN MIL NOVENTA Y SIETE CON 23/100 NUEVOS SOLES).

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



9. METRADOS

El metrado del presente proyecto "¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.", será ejecutado de manera planificada, iniciando con la etapa de evolución de los planos posterior a para obtener el presupuesto, para garantizar la normal ejecución del servicio.



PLANILLA DE METRADOS			
ITEM	PARTIDA	TOTAL	UND
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01.	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	1.00	GLB
01.02.	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	1.00	GLB
01.03.	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	1.00	GLB
01.04.	ELABORACION E IMPLEMENTACION DE PLAN DE CONTINGENCIA	1.00	GLB
02	ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
02.01.	DESMONTAJE MATERIALES SANITARIOS	12.00	UND
02.02.	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS ELECTRICOS	197.00	UND
02.03.	DESMONTAJE DE POZO A TIERRA	7.00	UND
02.04.	REMOCION DE ZOCALO, INCL. PEGAMENTO	10.65	M2
03	ARQUITECTURA		
03.01.	PUERTAS		
03.01.01.	MANTENIMIENTO DE PUERTAS	6.00	UND
03.02.	PINTURA		
03.02.01.	PINTURA EN MUROS INTERIORES C/LATEX LAVABLE	213.07	M2
03.02.02.	PINTURA EN MUROS EXTERIORES C/LATEX LAVABLE	182.77	M2
03.03.	ACABADOS		
03.03.01.	ENCHAPE DE CERAMICO EN ZOCALOS	10.65	M2
04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
04.01.	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS P/ AMB. CONSULT. - HOSPI.	9.00	UND
04.02.	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA P/ AMBIENTES PRESTACIONALES	46.00	UND
04.03.	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS BAÑOS - OTROS NO ESPECIF.	10.00	UND
04.04.	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA P/ PASADIZOS	16.00	UND
04.05.	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUCES DE EMERGENCIA	3.00	UND
04.06.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE TIPO TOMA SHUCKO MIXTO	25.00	UND
04.07.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE	66.00	UND
04.08.	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	20.00	UND
04.09.	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	2.00	UND
05	INSTALACIONES SANITARIAS		
05.01.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LAVADEROS	10.00	UND
05.02.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA INODORO	1.00	UND
05.03.	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAPIDUCHA	1.00	UND
05.04.	POZO A TIERRA	7.00	UND
06	OTROS		
06.01.	LIMPIEZA FINAL DEL SERVICIO	1.00	GLB

MINISTERIO DE SALUD, GOBIERNO REGIONAL HUANCABELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION

MINISTERIO DE SALUD, GOBIERNO REGIONAL HUANCABELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION



10. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

01

ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

01.01

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

DEFINICIÓN:

Incluye la provisión y uso obligatorio de Equipos de Protección Individual (EPI) para garantizar la seguridad de todo el personal involucrado en la obra durante su ejecución.

MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

- Cascos de seguridad.
- Guantes de protección.
- Gafas de seguridad.
- Zapato de seguridad.

EJECUCIÓN:

1. Adquisición de los EPI:

Compra de equipos certificados y adaptados a las normativas vigentes.

2. Distribución:

Entrega de los EPI a cada trabajador antes del inicio de sus actividades.

3. Supervisión:

Asegurar el uso continuo y correcto de los equipos durante toda la obra.

CONTROL:

- Revisar periódicamente el estado y funcionalidad de los EPI.
- Garantizar que todo el personal esté utilizando el equipo adecuado según la actividad realizada.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS:

- Conformidad en la provisión y uso de los EPI según las normas de seguridad en construcción.
- Registros de entrega firmados por los trabajadores.

MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Unidad Global (UG), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por unidad global, incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

01.02

EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA

DEFINICIÓN:

Incluye la provisión y uso obligatorio de Equipos de Protección Colectiva (EPC) para garantizar la seguridad de todo el personal involucrado en la obra durante su ejecución.

MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

- Malla de seguridad.
- Cono de señalización de 28".

EJECUCIÓN:

4. Adquisición de los EPC:

Compra de equipos certificados y adaptados a las normativas vigentes.

5. Distribución:

Entrega de los EPC en la Ejecución del servicio.

6. Supervisión:

Asegurar el uso continuo y correcto de los equipos durante toda el servicio.

CONTROL:

- Revisar periódicamente el estado y funcionalidad de los EPC.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



- Garantizar que todo el personal esté utilizando el equipo adecuado según la actividad realizada.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS:

- Conformidad en la provisión y uso de los EPC según las normas de seguridad en construcción.
- Registros de entrega firmados por los trabajadores.

MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Unidad Global (GLB), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por unidad global, incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

01.03

MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN

Este numeral comprende el transporte de los equipos, máquinas, materiales y herramientas necesarias para el servicio y su posterior regreso al término de los trabajos.

MATERIALES

Flete terrestre

EQUIPOS

Herramienta manual

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Comprende la movilización del equipo y herramientas necesarias para la ejecución del servicio y el retiro, en el momento oportuno, de todo el equipo.

El método será el escogido y propuesto por el proveedor encargado de la ejecución de los trabajos, cuando así lo crea conveniente.

MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Unidad Global (GLB), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por unidad global, incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

01.04

ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE CONTINGENCIA

OBJETO DEL SERVICIO

El presente servicio tiene por objeto la elaboración e implementación de un Plan de Contingencia que permita prever, mitigar y responder eficazmente ante situaciones de emergencia o eventos críticos que puedan afectar la continuidad operativa de la institución/organización.

ALCANCE DEL SERVICIO

El servicio comprende, pero no se limita a:

- Identificación y análisis de riesgos potenciales.
- Diagnóstico institucional respecto a su capacidad de respuesta ante emergencias.
- Diseño de estrategias de prevención, mitigación, respuesta y recuperación.
- Elaboración del documento del Plan de Contingencia según normativa vigente.
- Socialización del plan con el personal involucrado.
- Ejecución de simulacros y/o pruebas piloto del plan.
- Capacitación al personal sobre roles y protocolos establecidos.
- Propuesta de mejora continua y actualización periódica del plan.

ENTREGABLES

- Documento del Plan de Contingencia impreso y en formato digital (PDF y editable).
- Informes de diagnóstico y análisis de riesgos.
- Actas de reuniones de socialización y capacitación.
- Registro audiovisual (opcional) de simulacros y capacitaciones.
- Manual de procedimientos para emergencias.
- Informe final con recomendaciones.

REQUISITOS TÉCNICOS DEL PROVEEDOR

- Profesionales especializados en gestión del riesgo, seguridad ocupacional, o protección civil.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCABELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCABELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA
ING. PAUL H. REPUELLÓ AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



- Experiencia demostrable en la elaboración de planes de contingencia (mínimo 3 años).
- Conocimiento de normativas nacionales y protocolos internacionales de gestión de riesgos y emergencias.
- Capacidad logística para realizar talleres, simulacros y capacitaciones.

NORMATIVA DE REFERENCIA

- Leyes y reglamentos nacionales de gestión del riesgo y defensa civil.
- Normas SO 2:2301 (Gestión de la continuidad del negocio) y/o similares.
- Lineamientos institucionales y sectoriales aplicables.

MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Unidad Global (GLB), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por unidad global, incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

02

TRABAJOS PRELIMINARES

02.01

DESMONTAJE DE MATERIALES SANITARIOS

DESCRIPCIÓN

Comprende los trabajos relacionados con el desmontaje de equipamiento, y traslado al área coordinada con la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento, que se serán retirados para la continuidad de los trabajos.

Esta partida incluye: el desmontaje, apilamiento, y limpieza de las superficies donde se va a efectuar el desmontaje.

EQUIPOS

Herramientas manuales y equipos.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Será necesario prever todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución del servicio; tanto para garantizar la no caída de los materiales en trabajo, como su seguridad. Asimismo, se tomarán todas las precauciones necesarias para evitar daños o accidentes al pe-

sonal y terceros.

MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por Unidad (UND), incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

02.02

DESMONTAJE DE ARTEFACTOS ELECTRICOS

DESCRIPCIÓN

Comprende los trabajos relacionados con el desmontaje de equipamiento, y traslado al área coordinada con la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento, que se serán retirados para la continuidad de los trabajos.

Esta partida incluye: el desmontaje, apilamiento, y limpieza de las superficies donde se va a efectuar el desmontaje.

EQUIPOS

Herramientas manuales y equipos.

Método de ejecución

Será necesario prever todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución del servicio; tanto para garantizar la no caída de los materiales en trabajo, como su seguridad. Asimismo, se tomarán todas las precauciones necesarias para evitar daños o accidentes al personal y terceros.

MEDICIÓN Y PAGO:

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



02.03



- Medición: Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por unidad UND, incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

DESMONTAJE DE POZO A TIERRA

DESCRIPCION

Consiste en el realizar el desmontaje controlado de un sistema de puesta a tierra existente, retirando componentes eléctricos, estructuras y materiales del pozo, garantizando la seguridad del personal y la disposición adecuada de residuos o materiales recuperables.

CONSIDERACIONES GENERALES

El desmontaje de pozo a tierra comprende el retiro de la varilla o electrodo, cables de conexión, caja de inspección, compuestos químicos o bentonita, y cualquier otro accesorio que forme parte del sistema de puesta a tierra. Se debe dejar el terreno en condiciones seguras, limpias y compactadas.

ACTIVIDADES PRINCIPALES

- Verificación de desconexión eléctrica del sistema.
- Excavación manual o mecánica para acceso al electrodo y componentes.
- Retiro de varilla de cobre u otro tipo de electrodo.
- Desconexión y recuperación del conductor de cobre (si es reutilizable).
- Retiro de caja de inspección y relleno conductor si aplica.
- Disposición adecuada de materiales retirados (desecho o reciclaje).
- Relleno y compactación del pozo.
- Limpieza del área de trabajo.

ENTREGABLES

- Informe fotográfico del proceso.
- Acta de retiro con supervisión técnica.
- Lista de materiales recuperados (si aplica).
- Confirmación de limpieza y seguridad del área.

CONDICIONES GENERALES

- El desmontaje solo se realizará una vez que el sistema haya sido desconectado eléctricamente.
- Se deben tomar precauciones para no dañar instalaciones adyacentes.
- El retiro debe realizarse de manera ordenada, segura y sin contaminación del entorno.
- El área debe quedar compactada y en condiciones de tránsito para nueva instalación.

D DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

02.04

REMOCIÓN DE ZÓCALO CERAMICO, INCL. PEGAMENTO

DESCRIPCION

Esta actividad comprende el retiro del cerámico que conforma el zócalo en el muro interior de los servicios higiénicos del segundo nivel, según se indica en el plano.

Los trabajos relacionados a esta partida son; el picado del cerámico, acopio del material extraído y limpieza de la superficie donde se ha efectuado la remoción del cerámico.

MATERIALES

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JULIO ALFONSO OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



Herramientas manuales.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

El personal a cargo de estos trabajos deberá tener su equipo de protección personal necesario, como también se prevendrá todas las medidas de seguridad que demanda esta actividad, asimismo; se tomarán todas las precauciones necesarias para evitar daños o accidentes al personal y a terceros para así; minimizar los riesgos de accidentes que pueda ocurrir.

Estos trabajos de seguridad deberán tener antes, la aprobación del supervisor a cargo.

MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Metro Cuadrado (M2), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por Metro Cuadrado (M2), incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

03

ARQUITECTURA

03.01

PUERTAS

03.01.02

MANTENIMIENTO DE PUERTAS

DESCRIPCIÓN:

Comprende el lijado y pintando al duco 2 manos, de la puerta existente tipo P5, P6 y P7 indicados en el plano. Se debe proteger con plástico todo alrededor para evitar pulverizar.

EQUIPO

- Compresora y pistola de presión.
- Madera andamaje
- Regla de madera

HERRAMIENTAS MANUALES

PROTECCION

Las hojas de puertas serán objeto de protección y cuidados

- Se realizará cambio de 04 bisagras para su instalación.
- Se realizará cambio de cerradura

MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por unidad (UND), incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

03.03

ACABADOS

03.03.01

ENCHAPE DE CERAMICA EN SS.HH.

ENCHAPE DE CERAMICA EN PISOS

ENCHAPE DE CERAMICA EN ZOCALOS

DESCRIPCIÓN

Es el elemento de porcelanato vitrificada con una superficie no absorbente. Destinado a pisos y zócalos, sometidos a un proceso de moldeo y cocción.

Asimismo, deberá tener una resistencia al desgaste, clase de utilización (PEI) no menor a 4, para resistir tráfico intenso.

El porcelanato antideslizante de 0,60 x 0,60 m., de primera calidad.

Se utilizarán piezas cerámicas que serán de arcilla sometida a procesos de moldeo y cocción; previstas para alto tránsito y para el tránsito regular según lo especificado en los planos.

En todos los casos se evitarán cartabones menores a 0,10 m.

Este se utilizará en todos los ambientes indicados en planos

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE EJECUCION DE OBRAS Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



Color

Serán de color uniforme, las piezas deberán presentar un color semejante a lo existente.

Dimensiones y Tolerancias:

Las dimensiones de los porcelanatos serán de 0,60 x 0,60 m. Las tolerancias admitidas en las dimensiones de las aristas serán de más o menos 0.6% del promedio; más o menos 5% en el espesor. Los pisos a colocar deben ser de primera calidad.

Material de Fragua

Se fraguará con porcelana y el color será de acuerdo al color de las baldosas.

Sistema constructivo

La superficie donde se colocará el piso y/o pared se preparará limpiándolo y removiendo todo material extraño.

El procedimiento para la colocación del pegamento será el indicado por el fabricante. El espesor será el indicado por el fabricante.

MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Metro Cuadrado (M2), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por Metro Cuadrado (M2), incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

03.05

PINTURA

03.05.01

PINTURA EN MUROS INTERIORES C/LATEX LAVABLE

03.05.02

PINTURA EN MUROS EXTERIORES C/LATEX LAVABLE

DESCRIPCIÓN:

Se refiere al pintado de los muros y todas las superficies vistas cielo raso, interior y exterior del edificio que irán acabados con pintura mate y satinada según lo especificado, será de acuerdo con la Directiva Administrativa N°211-MINSA-DGIEM que regula el pintado interno y externo de los establecimientos de salud en el ámbito del ministerio de salud.

MATERIALES

Pintura satinada, que son pinturas compuestas a base de resinas alquídicas modificadas, resistente al lavado. Los materiales deberán ser de marca reconocida a nivel nacional.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Se aplicará dos manos de pintura en muros exteriores y sobre imprimante para muros y empastado para evitar sapnificación. Tendrá acabado mate en cielo raso e interiores. El espesor de película seca es de 1,5 mils por capa. La superficie deberá estar limpia, bien seca y libre de grasas.

La limpieza se realizará de forma manual o mecánica, esto implica el rasqueteo y lijado de la pintura existente previo a su aplicación.

La pintura deberá ser diluida en porcentaje correspondiente al método de aplicación a usar.

Datos físicos

- Acabado: satinada
- Color: similar al existente.
- Componentes: Uno
- Sólidos en volumen: 48 % \pm 3 %
- Número de capas: Hasta uniformizar la superficie (mín. dos). El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación y del estado de la superficie.
- Diluyente: No requiere

Preparación de la superficie

- Superficies con pequeñas imperfecciones:

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



- Lijado y asqueo de pintura existente
- Eliminar polvo, grasa, u otro contaminante.
- Resanar con la Pasta para Muros

MÉTODOS DE APLICACIÓN

- Espátula o plancha
- Tiempo de secado (ASTM D1640)
- Al tacto: 30 – 30 minutos a 25°C

Procedimiento de aplicación

- La superficie por pintar debe estar libre de sales, suciedad, grasa, aceite, pintura suelta, humedad y cualquier otro material extraño.
- La espátula o plancha a usar para la aplicación de la Pasta para Muros se deben encontrar en buen estado.
- Destape el envase de la pasta y mediante una paleta agítela hasta homogenizarla.
- Aplique capas delgadas y uniformes, no recargar demasiado.
- Uniformizar la superficie gradualmente con lijas #180-#320. El lijado entre capas se puede efectuar a las 2 horas como mínimo, pero el lijado final se realizará antes de las 24 horas. Eliminar completamente el polvillo producido.
- Aplicar una capa de Sellador 150 antes de aplicar la capa de acabado.

Acabados recomendados

- Previa imprimación con un material de marca reconocida que cumpla lo señalado líneas arriba, es recomendable
- la aplicación de un sellador.
- Datos de almacenamiento
- Peso por galón: 6.1 ± 0.2 Kg.

Precauciones de seguridad

- El uso o manipuleo inapropiado de este producto puede ser nocivo para la salud.
- No use este producto sin antes tomar todas las precauciones de seguridad.
- El proveedor deberá considerar la Directiva Administrativa N° 211-MINSA-DGIEM. V.01, Directiva Administrativa
- que regula el pintado externo e interno de los Establecimientos de Salud en el ámbito del Ministerio de Salud.

MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Metro Cuadrado (M2), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio
- Pago: Costo por Metro Cuadrado (M2), incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

04

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

04.01

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS P/AMB. CONSULT. - HOSPI.

DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de luminarias operacionales para interiores para hospitalización, diseñadas para proporcionar una iluminación adecuada en ambientes de trabajo continuo, técnicos, industriales o institucionales, asegurando durabilidad, eficiencia energética y cumplimiento de normas eléctricas y de seguridad.

CONSIDERACIONES GENERALES

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



Luminarias operacionales LLED de alta eficiencia, cuerpo metálico o de policarbonato, óptica protegida con difusor resistente a impactos, grado de protección IP adecuado al ambiente interior, montaje en superficie, cielo raso o suspendido según el diseño del proyecto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima.
Descripción	LAMPARA PARA SER INSTALADA EN EL TECHO.
Tipo de luminaria	ESTRUCTURA METALICA CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO O ESTRUCTURA EN POLIMERO POLICARBONATO O SIMILAR.
Tipo de Montaje	MONTAJE ADOSADO.
Tipo de Iluminación	ILUMINACION CON TECNOLOGIA LED
Difusión de la luminaria	DIFUSOR DE LUZ PAVONADO.
Temperatura del color	TEMPERATURA DE COLOR DE 6000 °K O MAS
Índice de reproducción	INDICE DE REPRODUCCION CROMATICA 80 O MAS.
Instalación	FLUJO LUMINOSA 4000 LUMENS O MAYOR.
Vida Útil	VIDA UTIL DE LED 30,000 HORAS O MAS.
Grado de Protección	GRADO DE PROTECCION IP40 O MEJOR.
Dimensiones	DIMENSIONES DE LA LAMPARA 300 MM X 100 MM O MAYOR.
Consideraciones especiales	LIBRE DE UV Y MERCURIO.

ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de luminarias según especificaciones técnicas.
- Instalación en techo, o cielo raso con sistema de fijación adecuado.
- Conexión al sistema eléctrico con conductor y protecciones adecuadas.
- Etiquetado y señalización si el entorno lo requiere (zonas técnicas).
- Pruebas de encendido y verificación de niveles de iluminación.
- Limpieza del área de trabajo.
- Entrega de manuales y certificados de garantía.

ENTREGABLES

- Luminarias instaladas y operativas.
- Certificados de calidad o fichas técnicas de las luminarias.

CONDICIONES GENERALES

- Los materiales deben ser nuevos, originales y de marca reconocida.
- Las luminarias deben cumplir normas de eficiencia energética.
- Las instalaciones deben realizarse por técnicos certificados en electricidad.
- La fijación debe ser firme, con dispositivos antivibración si se requiere.
- Se debe garantizar la protección contra cortocircuitos y sobrecarga.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION



D DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.02



SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA P/ AMBIENTES PRESTACIONALES

DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de luminarias en ambientes prestacionales para interiores para hospitalización, diseñadas para proporcionar una iluminación adecuada en ambientes de trabajo continuo, técnicos, industriales o institucionales, asegurando durabilidad, eficiencia energética y cumplimiento de normas eléctricas y de seguridad.

CONSIDERACIONES GENERALES

Luminarias operativas LED de alta eficiencia, cuerpo metálico o de policarbonato, óptica protegida con difusor resistente a impactos, grado de protección IP adecuado al ambiente interior, montaje en superficie, cielo raso o suspendido según el diseño del proyecto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima.
Descripción	LAMPARA PARA SER INSTALADA EN EL TECHO.
Tipo de luminaria	ESTRUCTURA METALICA CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO O ESTRUCTURA EN POLIMERO POLICARBONATO O SIMILAR.
Tipo de Montaje	MONTAJE ADOSADO.
Tipo de Iluminación	ILUMINACION CON TECNOLOGIA LED
Difusión de la luminaria	DIFUSOR DE LUZ PAVONADO.
Temperatura del color	TEMPERATURA DE COLOR DE 6000 °K O MAS
Índice de reproducción	INDICE DE REPRODUCCION CROMATICA 80 O MAS.
Instalación	FLUJO LUMINOSA 4000 LUMENS O MAYOR.
Vida Útil	VIDA UTIL DE LED 30,000 HORAS O MAS.
Grado de Protección	GRADO DE PROTECCION IP40 O MEJOR.
Dimensiones	DIMENSIONES DE LA LAMPARA 300 MM X 100 MM O MAYOR.
Consideraciones especiales	LIBRE DE UV Y MERCURIO.

ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de luminarias según especificaciones técnicas.
- Instalación en techo, c cielo raso con sistema de fijación adecuado.
- Conexión al sistema eléctrico con conductor y protecciones adecuadas.
- Etiquetado y señalización si el entorno lo requiere (zonas técnicas).

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TUDCLOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y VALTECMENTE

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



- Pruebas de encendido y verificación de niveles de iluminación.
- Limpieza del área de trabajo.
- Entrega de manuales y certificados de garantía.

ENTREGABLES

- Luminarias instaladas y operativas.
- Certificados de calidad o fichas técnicas de las luminarias.

CONDICIONES GENERALES

- Los materiales deben ser nuevos, originales y de marca reconocida.
- Las luminarias deben cumplir normas de eficiencia energética.
- Las instalaciones deben realizarse por técnicos certificados en electricidad.
- La fijación debe ser firme, con dispositivos antivibración si se requiere.
- Se debe garantizar la protección contra cortocircuitos y sobrecarga.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad de material según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.03

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS BAÑOS - OTROS NO ESPECIF.

DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de luminarias en ambientes prestacionales para interiores para hospitalización, diseñadas para proporcionar una iluminación adecuada en ambientes de trabajo continuo, técnicos, industriales o institucionales, asegurando durabilidad, eficiencia energética y cumplimiento de normas eléctricas y de seguridad.

CONSIDERACIONES GENERALES

Luminarias operacionales LED de alta eficiencia, cuerpo metálico o de policarbonato, óptica protegida con difusor resistente a impactos, grado de protección IP adecuado al ambiente interior, montaje en superficie, cielo raso o suspendido según el diseño del proyecto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima.
Descripción	LAMPARA PARA SER INSTALADA EN EL TECHO TIPO CIRCULAR
Tipo de luminaria	ESTRUCTURA METALICA CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO O ESTRUCTURA EN POLIMERO POLICARBONATO O SIMILAR.
Tipo de Montaje	MONTAJE ADOSADO.
Tipo de Iluminación	ILUMINACION CON TECNOLOGIA LED
Difusión de la luminaria	DIFUSOR DE LUZ PAVONADO.
Temperatura del color	TEMPERATURA DE COLOR DE 5000 °K O MAS
Índice de reproducción	INDICE DE REPRODUCCION CROMATICA 80 O MAS.
Instalación	FLUJO LUMINOSA 1950 LM O MAYOR.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL HUANCVELICA

Ing. JUAN SANCOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION



Vida Útil	VIDA UTIL DE LED 30,000 HORAS O MAS.
Grado de Protección	GRADO DE PROTECCION IP40 O MEJOR.
Dimensiones	DIAMETRO DE LA LAMPARA 285 MM O MAYOR.
Consideraciones especiales	LIBRE DE UV Y MERCURIO.

ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de luminarias según especificaciones técnicas.
- Instalación en techo, o cielo raso con sistema de fijación adecuado.
- Conexión al sistema eléctrico con conductor y protecciones adecuadas.
- Etiquetado y señalización si el entorno lo requiere (zonas técnicas).
- Pruebas de encendido y verificación de niveles de iluminación.
- Limpieza del área de trabajo.
- Entrega de manuales y certificados de garantía.

ENTREGABLES

- Luminarias instaladas y operativas.
- Certificados de calidad o fichas técnicas de las luminarias.

CONDICIONES GENERALES

- Los materiales deben ser nuevos, originales y de marca reconocida.
- Las luminarias deben cumplir normas de eficiencia energética.
- Las instalaciones deben realizarse por técnicos certificados en electricidad.
- La fijación debe ser firme, con dispositivos antivibración si se requiere.
- Se debe garantizar la protección contra cortocircuitos y sobrecarga.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.04

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA P/ PASADIZOS

DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de luminarias en pasadizos para hospitalización, diseñadas para proporcionar una iluminación adecuada en ambientes de trabajo continuo, técnicos, industriales o institucionales, asegurando durabilidad, eficiencia energética y cumplimiento de normas eléctricas y de seguridad.

CONSIDERACIONES GENERALES

Luminarias operacionales LED de alta eficiencia, cuerpo metálico o de policarbonato, óptica protegida con difusor resistente a impactos, grado de protección IP adecuado al ambiente interior, montaje en superficie, cielo raso o suspendido según el diseño del proyecto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCABELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS DE INGENIERIA Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

ING. PAUL H. REPUELO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



Característica	Especificación mínima.
Descripción	LAMPARA PARA SER INSTALADA EN EL TECHO
Tipo de luminaria	ESTRUCTURA METALICA CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO O ESTRUCTURA EN POLIMERO POLICARBONATO O SIMILAR.
Tipo de Montaje	MONTAJE ADOSADO.
Tipo de Iluminación	ILUMINACION CON TECNOLOGIA LED
Difusión de la luminaria	DIFUSOR DE LUZ PAVONADO.
Temperatura del color	FLUJO LUMINOSA 4000 LUMENS O MAYOR.
Índice de reproducción	INDICE DE REPRODUCCION CROMATICA 80 O MAS.
Instalación	FLUJO LUMINOSA 1950 LM O MAYOR.
Vida Útil	VIDA UTIL DE LED 30,000 HORAS O MAS.
Grado de Protección	GRADO DE PROTECCION IP50 O MEJOR.
Dimensiones	DIMENSIONES DE LA LAMPARA 300 MM X 1200 MM O MAYOR..
Consideraciones especiales	LIBRE DE UV Y MERCURIO.

ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de luminarias según especificaciones técnicas.
- Instalación en techo, o cielo raso con sistema de fijación adecuado.
- Conexión al sistema eléctrico con conductor y protecciones adecuadas.
- Etiquetado y señalización si el entorno lo requiere (zonas técnicas).
- Pruebas de encendido y verificación de niveles de iluminación.
- Limpieza del área de trabajo.
- Entrega de manuales y certificados de garantía.

ENTREGABLES

- Luminarias instaladas y operativas.
- Certificados de calidad o fichas técnicas de las luminarias.

CONDICIONES GENERALES

- Los materiales deben ser nuevos, originales y de marca reconocida.
- Las luminarias deben cumplir normas de eficiencia energética.
- Las instalaciones deben realizarse por técnicos certificados en electricidad.
- La fijación debe ser firme, con dispositivos antivibración si se requiere.
- Se debe garantizar la protección contra cortocircuitos y sobrecarga
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUJILLO
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUACA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION



04.05



SUMINISTRO E INSTALACION DE LUCES DE EMERGENCIA

DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de luces de emergencia autónomas, de tecnología LED, que brinden iluminación adecuada en caso de cortes de energía eléctrica, garantizando la seguridad de los ocupantes y el cumplimiento de la normativa vigente en seguridad y evacuación.

CONSIDERACIONES GENERALES

Luces de emergencia autónomas LED, recargables, con carcasa resistente, de fácil instalación y mantenimiento. Deben activarse automáticamente ante interrupciones del suministro eléctrico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima
Tipo de luminaria	LED de alto brillo
Autonomía	Mínimo 8 horas de funcionamiento continuo
Fuente de energía	Batería recargable interna (Níquel-Cadmio o Litio)
Tiempo de recarga	Máximo 12 horas
Tensión de funcionamiento	220V / 60Hz
Activación automática	Ante falla de energía
Carcasa	Material resistente a impactos y al fuego (ABS u otro)
Instalación	Pared o techo
Garantía	Mínimo 1 año
Certificación	Cumplimiento de normas nacionales/internacionales (ej. IEC, UL, CE)

ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de Luces de emergencia conforme a las características descritas.
- Instalación y fijación en puntos estratégicos definidos en los planos.
- Pruebas de funcionamiento post-instalación.
- Entrega de manuales y certificados de garantía.

CONDICIONES GENERALES

- Todos los materiales e insumos deben ser nuevos y de primera calidad.
- La instalación debe cumplir las normas nacionales de seguridad eléctrica y evacuación.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.06

SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE TIPO TOMA SHUCKO MIXTO

DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de Tomacorriente Schuko + Toma universal para dispositivos electrónicos, con tomacorriente cuenta con un voltaje de 220 V y un amperaje de adecuado para trabajos eléctricos continuos.

CONSIDERACIONES GENERALES

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
ING. PAUL H. REPUELLLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION



Los tomacorrientes dobles deberán tener carcasa resistente, de fácil instalación y mantenimiento. Deben activarse automáticamente ante interrupciones del suministro eléctrico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima
Tipo	Toma Schuko Mixto (universal)
Corriente nominal	16 A
Tensión nominal	250 V AC
Frecuencia	50/60 Hz
Tipo de montaje	Empotrado o sobrepuesto (según requerimiento)
Material de fabricación	Termoplástico autoextinguible, resistente a impactos (ABS o similar)
Color	Blanco o gris claro
Contactos internos	Latón niquelado o cobre estañado, con resortes reforzados
Protección	Sistema de puesta a tierra (contacto lateral o pin central)
Compatibilidad	Enchufes tipo F, C, E.

ALCANCE DE LA PARITIDA

- Suministro de tomacorrientes tipo Schuko mixto según las especificaciones.
- Instalación completa, incluyendo cajas eléctricas (si se requiere), cableado, embellecedores y pruebas de funcionamiento.
- Verificación de la conexión a tierra y polaridad adecuada.
- Limpieza del área intervenida.

CONDICIONES GENERALES

- Todos los materiales e insumos deben ser nuevos y de primera calidad.
- La instalación debe cumplir las normas nacionales de seguridad eléctrica y evacuación.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la paridad.

04.07

SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE

DESCRIPCION

Consiste en el suministro e instalación de tomacorrientes dobles empotrables o sobrepuestos, destinados a garantizar una adecuada distribución eléctrica en ambientes interiores, cumpliendo con las normas técnicas y de seguridad eléctrica.

CONSIDERACIONES GENERALES

Tomacorriente doble de uso general, con dos salidas hembra, apto para conexión de equipos eléctricos domésticos, de oficina o institucionales. Debe ser seguro, durable, de fácil instalación y compatible con el sistema eléctrico local. Deben activarse automáticamente ante interrupciones del suministro eléctrico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION



Característica	Especificación mínima
Tipo	Doble toma (2 salidas hembra en un solo módulo)
Corriente nominal	15 A (mínimo), 16 A preferible
Tensión nominal	220V / 60 Hz (adaptar según el país)
Tipo de montaje	Empotrado o sobrepuesto
Material de fabricación	Termoplástico autoextinguible, resistente a impactos (ABS, PVC)
Protección	Con sistema de puesta a tierra (toma con polo a tierra)
Color	Blanco o marfil
Contactos internos	Cobre o latón niquelado
Placa o embellecedor	Incluida, del mismo color y material

ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de tomacorrientes dobles con accesorios completos.
- Instalación de tomacorrientes en ubicaciones indicadas por la supervisión técnica.
- Verificación de correcto cableado, polaridad y conexión a tierra.
- Pruebas de funcionamiento.
- Suministro e instalación de cajas eléctricas, si aplica.
- Sellado y acabado final (embellecedores incluidos).
- Limpieza del área intervenida.

CONDICIONES GENERALES

- Todos los materiales e insumos deben ser nuevos y de primera calidad.
- La instalación debe cumplir las normas nacionales de seguridad eléctrica y evacuación.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.08

SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE

DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de interruptores simples para el control de luminarias u otros dispositivos eléctricos, garantizando la seguridad, funcionalidad y cumplimiento de la normativa eléctrica vigente.

CONSIDERACIONES GENERALES

Interruptor eléctrico unipolar (simple), apto para el encendido y apagado de un circuito de iluminación. De diseño compacto, moderno y resistente, con materiales de alta calidad y operación suave. Incluye placa embellecedora.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima
Tipo	Interruptor simple / unipolar
Corriente nominal	10 A o superior

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica
Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



Tensión nominal	220V AC / 60 Hz (adaptar según sistema eléctrico local)
Material de fabricación	Termoplástico autoextinguible, resistente a impactos (ABS o similar)
Tipo de accionamiento	Pulsador mecánico basculante o de presión
Color	Blanco, marfil u otro color estándar del servicio
Montaje	Empotrado o sobrepuesto (según especificación técnica)
Conexiones	Bornes o tornillos de sujeción
Placa embellecedora	Incluida, del mismo color y material del interruptor

ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de interruptores simples con placa embellecedora.
- Instalación de los dispositivos en puntos definidos por la supervisión técnica.
- Verificación de polaridad, continuidad y funcionamiento.
- Limpieza del área de instalación.
- Señalización si es requerida por normativa interna.
- Limpieza del área intervenida.

CONDICIONES GENERALES

- Todos los equipos deben ser nuevos, originales y en su empaque original.
- El proveedor debe contar con personal técnico certificado en instalaciones eléctricas.
- La instalación debe cumplir con las normativas eléctricas nacionales vigentes.
- Se debe minimizar la afectación a los usuarios durante la ejecución del servicio.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.09

SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE

DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de interruptores doble para el control de luminarias u otros dispositivos eléctricos, garantizando la seguridad, funcionalidad y cumplimiento de la normativa eléctrica vigente.

CONSIDERACIONES GENERALES

Interruptor eléctrico doble, apto para el encendido y apagado de un circuito de iluminación. De diseño compacto, moderno y resistente, con materiales de alta calidad y operación suave. Incluye placa embellecedora.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima
Tipo	Interruptor doble
Corriente nominal	10 A o superior
Tensión nominal	220V AC / 60 Hz (adaptar según sistema eléctrico local)
Material de fabricación	Termoplástico autoextinguible, resistente a impactos (ABS o similar)
Tipo de accionamiento	Pulsador mecánico basculante o de presión

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRACIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION



Color	Blanco, marfil u otro color estándar del servicio
Montaje	Empotrado o sobrepuesto (según especificación técnica)
Conexiones	Bornes o tornillos de sujeción
Placa embellecedora	Incluida, del mismo color y material del interruptor

ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de interruptores simples con placa embellecedora.
- Instalación de los dispositivos en puntos definidos por la supervisión técnica.
- Verificación de polaridad, continuidad y funcionamiento.
- Limpieza del área de instalación.
- Señalización si es requerida por normativa interna.
- Limpieza del área intervenida.

CONDICIONES GENERALES

- Todos los equipos deben ser nuevos, originales y en su empaque original.
- El proveedor debe contar con personal técnico certificado en instalaciones eléctricas.
- La instalación debe cumplir con las normativas eléctricas nacionales vigentes.
- Se debe minimizar la afectación a los usuarios durante la ejecución del servicio.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

05

INSTALACIONES SANITARIAS

05.01

SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LAVADEROS

DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de los accesorios necesarios para el adecuado funcionamiento de lavaderos, garantizando resistencia, funcionalidad y durabilidad en ambientes de uso constante, como lavanderías, áreas de servicios higiénicos o lavaderos institucionales.

DESCRIPCIÓN DE LOS ACCESORIOS

Los accesorios a instalar deben ser nuevos, resistentes a la humedad, corrosión y uso intensivo. El tipo y cantidad de accesorios dependerá del diseño del proyecto y puede incluir:

- Grifo tipo monoblock de cuello cisne: de acero inoxidable.
- Sifón o trampa tipo "S" o "P": acero inoxidable.
- Soportes o anclajes: para lavadero si se encuentra suspendido.
- Llave angular de 1/2" para agua caliente y fría (Según necesidad del Servicio)
- Flexibles metálicos: para conexión de agua fría y caliente.
- Accesorios de fijación: como tacos, pernos, bridas, codos, reductores, entre otros.

ACTIVIDADES MINIMAS INCLUIDAS

- Inspección visual y funcional del sistema de agua caliente y fría.
- Revisión de presión en las líneas.
- Identificación de fugas, obstrucciones o deterioro de componentes.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



- Reemplazo de empaques, sellos, llaves, válvulas o ducha defectuosa.
- Eliminación de sarro o incrustaciones en tuberías o salidas de agua.
- Verificación de funcionamiento del sistema luego del mantenimiento.
- Sellado hermético de uniones y puntos intervenidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

Accesorio	Especificación mínima
Grifo de lavadero	Mezcladora Monoblock de acero inoxidable, rosca 1/2", tipo nariz o cuello alto
Sifón o trampa sanitaria	Acero inoxidable, conexión de 1 1/2" o 2", con sello hidráulico
Flexibles	Acero inoxidable trenzado, con terminales metálicos, presión 75 psi mínimo
Llave angular de 1/2"	Acero inoxidable / bronce para agua fría y agua caliente.
Soportes para lavadero (si aplica)	Acero galvanizado o ángulo metálico, con fijación segura a muro
Empaques y sellos	Caucho EPDM, resistentes a altas temperaturas y presión
Sellador	Tipo silicona sanitaria o cinta teflón de uso hidráulico
Normativa aplicable	Cumple con NTP, INDECOPI, RETIE, o estándares de calidad del proyecto
Garantía mínima	1 año

REQUISITOS DEL SERVICIO

- Suministro de todos los accesorios necesarios.
- Instalación completa y funcional de cada elemento.
- Conexión a redes de agua y desagüe existentes.
- Pruebas hidráulicas para verificar estanqueidad y funcionamiento.
- Sellado y fijación profesional.
- Limpieza del área intervenida tras la instalación.
- Trabajos deben realizarse respetando normas de seguridad e higiene.

ENTREGABLE

- Accesorios correctamente instalados y operativos.
- Ficha técnica de los productos instalados.

CONDICIONES GENERALES

- Todos los materiales deben ser nuevos, originales y de buena calidad.
- Las instalaciones deben evitar filtraciones, goteos o fallas.
- Las conexiones deben ser firmes, con uniones estancas.
- El contratista deberá dejar el área operativa y limpia tras los trabajos
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND) considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



05.02

SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA INODORO

DESCRIPCION

Suministrar e instalar accesorios complementarios para inodoros con sistema de descarga mediante fluxómetro, asegurando su correcta operación, eficiencia en el consumo de agua y cumplimiento de los estándares técnicos de salubridad, seguridad y funcionalidad.

DESCRIPCIÓN DE LOS ACCESORIOS

Esta partida incluye el conjunto de elementos necesarios para la adecuada instalación y operación de un inodoro con descarga mediante fluxómetro. Los accesorios mínimos considerados son:

- **Fluxómetro (según necesidad del área a intervenir)**
- **Sello hidráulico o junta sanitaria**
- **Kit de fijación para inodoro (tornillos, empaques, tapas decorativas)**
- **Accesorios de fijación:** como tacos, pernos, bridas, codos, reductores, entre otros.

ACTIVIDADES MÍNIMAS INCLUIDAS

- Inspección visual y funcional del sistema de agua caliente y fría.
- Revisión de presión en las líneas.
- Identificación de fugas, obstrucciones o deterioro de componentes.
- Reemplazo de empaques, sellos, llaves, válvulas o ducha defectuosa.
- Eliminación de sarro o incrustaciones en tuberías o salidas de agua.
- Verificación de funcionamiento del sistema luego del mantenimiento.
- Sellado hermético de uniones y puntos intervenidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

Accesorio	Especificación mínima
Fluxómetro	Latón cromado, presión de trabajo 1.5 – 6 bar, descarga 6 L, compatible con red sanitaria
Sello hidráulico / junta sanitaria	Anillo de cera o junta de goma de alta densidad
Tornillería de fijación	Acero inoxidable o galvanizado, con cubretornillos decorativos
Portarrollos	Metálico cromado o acero inoxidable, anclaje a muro
Normativa aplicable	Cumple con NTP, RETIE, INDECOPI o normas equivalentes
Garantía mínima	1 año para materiales y correcta instalación

REQUISITOS DEL SERVICIO

- Suministro completo de los accesorios especificados.
- Instalación firme del inodoro y conexión al desagüe con junta sanitaria.
- Instalación y ajuste del fluxómetro, incluyendo pruebas de presión.
- Conexión a la red de agua mediante llave de paso y flexible.
- Verificación de funcionamiento del sistema de descarga y estanqueidad.
- Limpieza del área intervenida tras la instalación.
- Trabajos deben realizarse respetando normas de seguridad e higiene.

ENTREGABLE

- Inodoro con fluxómetro instalado y operativo.
- Accesorios funcionales, sin fugas ni filtraciones.
- Fichas técnicas de cada componente instalado.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



CONDICIONES GENERALES

- Todos los materiales deben ser nuevos, originales y de buena calidad.
- Las instalaciones deben evitar filtraciones, goteos o fallas.
- Las conexiones deben ser firmes, con uniones estancas.
- El contratista deberá dejar el área operativa y limpia tras los trabajos.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND) considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

05.03

SUMINISTRO E INSTALACION DE RAPIDUCHA

DESCRIPCION

Suministrar e instalar ducha eléctrica tipo "rapiducha" para el uso doméstico o institucional, garantizando un sistema seguro, funcional, eficiente y conforme con las normas eléctricas y sanitarias vigentes.

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Ducha eléctrica de calentamiento instantáneo, conocida como "rapiducha", con niveles de temperatura ajustables, cuerpo aislante, resistencia de alta eficiencia y compatible con instalaciones eléctricas residenciales. El equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

Componente	Especificación mínima
Tipo	Ducha eléctrica instantánea (rapiducha)
Voltaje nominal	220 V / 60 Hz
Potencia	Igual o mayor a 5500 W
Material del cuerpo	Plástico ABS resistente a altas temperaturas y golpes
Niveles de temperatura	Mínimo 3 niveles (fría, tibia, caliente)
Conexión de agua	Rosca de 1/2" pulgada
Caudal mínimo de funcionamiento	2 litros por minuto
Sistema de seguridad	Termoprotector automático contra sobrecalentamiento y sistema de puesta a tierra
Accesorios incluidos	Soporte, brazo de ducha, ducto para cableado, abrazaderas de fijación

ALCANCE DEL SERVICIO

- Suministro de ducha eléctrica tipo rapiducha con todos sus accesorios.
- Instalación en baño, incluyendo:
 - Fijación de la unidad en muro.
 - Conexión al sistema de agua fría.
 - Habilitación de punto eléctrico exclusivo con interruptor termomagnético (si no existe).
 - Conexión a tierra según normas de seguridad eléctrica.
- Pruebas de funcionamiento y control de fugas.
- Demostración de uso seguro al usuario.
- Trabajos deben realizarse respetando normas de seguridad e higiene.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



ENTREGABLE

- Rápida instalación y operativa.
- Fichas técnicas de cada componente instalado.

CONDICIONES GENERALES

- El producto debe ser nuevo, original, sin uso previo.
- Todos los trabajos eléctricos deben realizarse por personal calificado.
- La instalación debe cumplir con normas de seguridad y evitar conexiones improvisadas.
- La ducha debe contar con interruptor termomagnético dedicado (recomendado 2X32 A).
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

DE MEDIDA

Unidad (UND) considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

05.04

SUMINISTRO E INSTALACION POZOS A TIERRA.

DESCRIPCION

Consiste en Ejecutar el suministro e instalación de un sistema de puesta a tierra (pozo a tierra) que permita la disipación segura de corrientes eléctricas hacia el subsuelo, cumpliendo con los parámetros normativos de seguridad eléctrica y continuidad del sistema de protección.

CONSIDERACIONES GENERALES

Sistema de puesta a tierra mediante pozo con electrodo de cobre, tratamiento con sales químicas y bentonita, verificación de resistencia con telurómetro, caja de inspección y conexión con conductor de cobre desnudo o cable con aislamiento verde, según normas técnicas nacionales e internacionales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación Mínima
Tipo de pozo	Químico o convencional, según tipo de suelo
Profundidad mínima	2.5 a 3.0 metros
Electrodo de puesta a tierra	Varilla de cobre electrolítico de 5/8" de diámetro x 2.4 m de largo
Tratamiento del pozo	Sales químicas conductoras + bentonita o gel conductor
Caja de registro	Caja de polipropileno o concreto con tapa metálica o de PVC reforzado
Conductor de puesta a tierra	Cable de cobre desnudo N° 6 AWG (mínimo) o cable verde tipo THW
Resistencia permitida	máxima ≤ 25 ohmios
Accesorios de conexión	Conectores mecánicos, pernos, soldadura exotérmica o abrazaderas anticorrosivas
Prueba de resistencia	Telurómetro digital certificado
Normas aplicables	Normativa Vigente
Certificación	Resultados de medición con equipo calibrado
Garantía mínima	1 año

ALCANCE DEL SERVICIO

- Excavar el pozo de dimensiones adecuadas (mínimo 2.5 m de profundidad).

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



- Instalar la varilla de cobre electrolítico y cubrirla con mezcla de sales y bentonita.
- Instalar la caja de registro de inspección accesible.
- Conectar el conductor de puesta a tierra hasta el tablero o sistema que requiere protección.
- Medir la resistencia del sistema a tierra.
- Rellenar y compactar adecuadamente el pozo.
- Señalizar si es necesario.

ENTREGABLE

- Sistema de pozo a tierra operativo.
- Informe de medición de resistencia con telurómetro.
- Fichas técnicas de materiales utilizados.
- Plano de ubicación del pozo

CONDICIONES GENERALES

- Todos los materiales deben ser nuevos y de marcas reconocidas.
- La instalación debe cumplir con los estándares eléctricos nacionales.
- La resistencia del pozo debe ser certificada con medidor calibrado.
- La conexión al sistema debe estar protegida mecánica y eléctricamente.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro Unidad (UIND) considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

06

OTROS

06.01

LIMPIEZA FINAL DEL SERVICIO

DESCRIPCIÓN

Corresponde a los trabajos de limpieza que debe efectuarse durante todo el transcurso del servicio eliminando especialmente desperdicios.

Para la entrega final del servicio, se realizará un trabajo completo de limpieza general.

UNIDAD DE MEDIDA

Global (Glb)

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

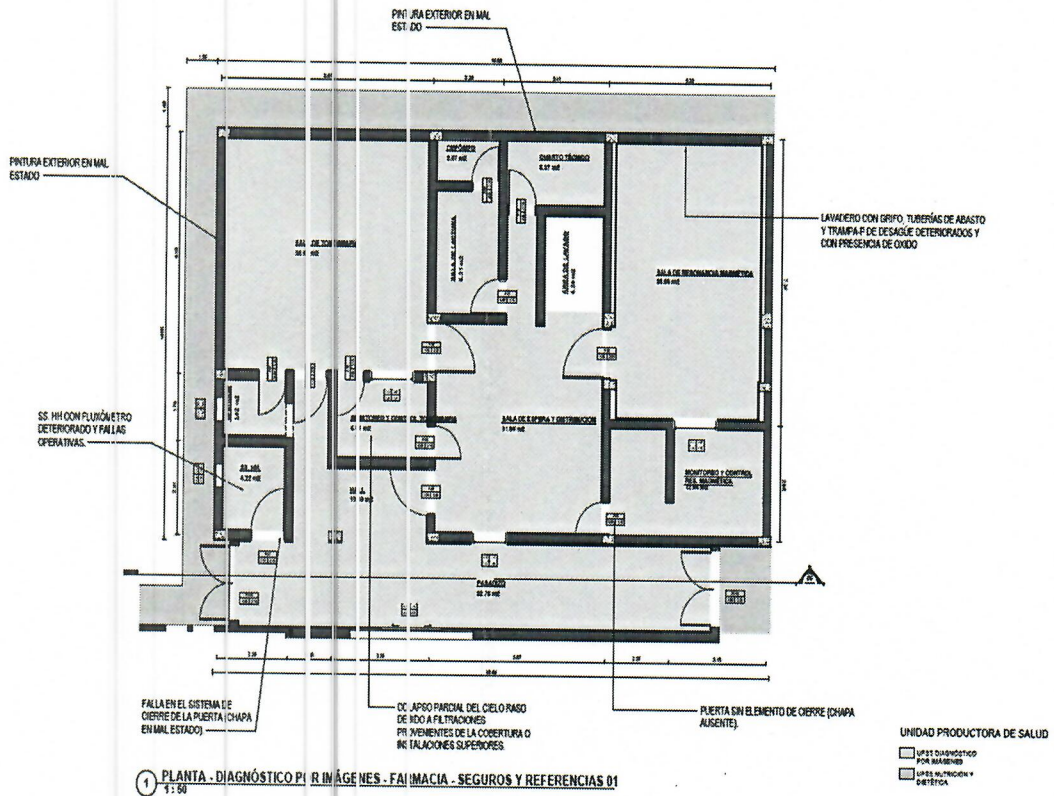
MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



11. PLANOS

11.1 PLANOS DE ARQUITECTURA - INSTALACIONES SANITARIAS

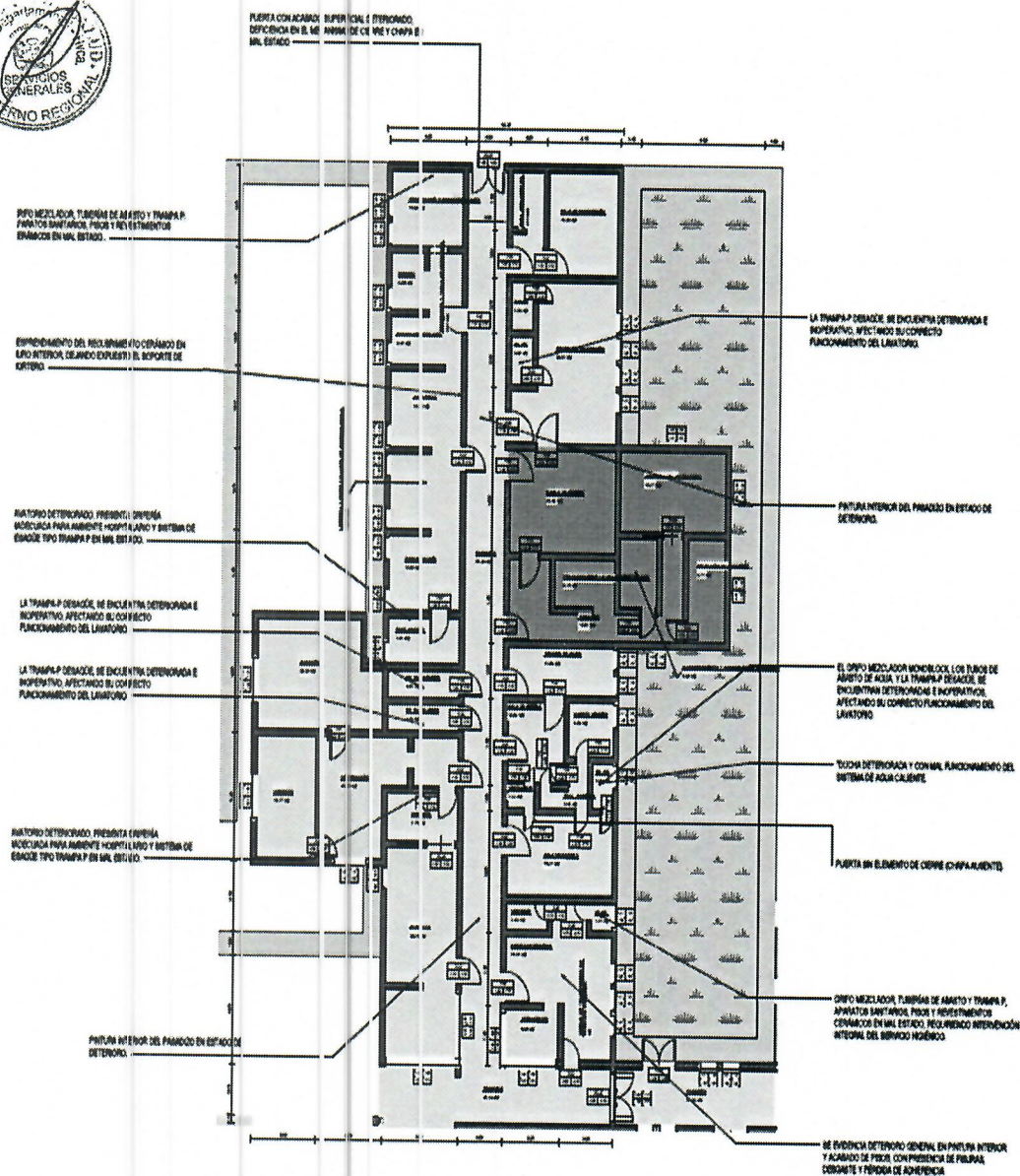


MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUACA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUACA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



1 PLAJITA - DIAGNOSTICO POR IMÁGENES - FARMACIA - SEGUROS Y REFERENCIAS
1:10)

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

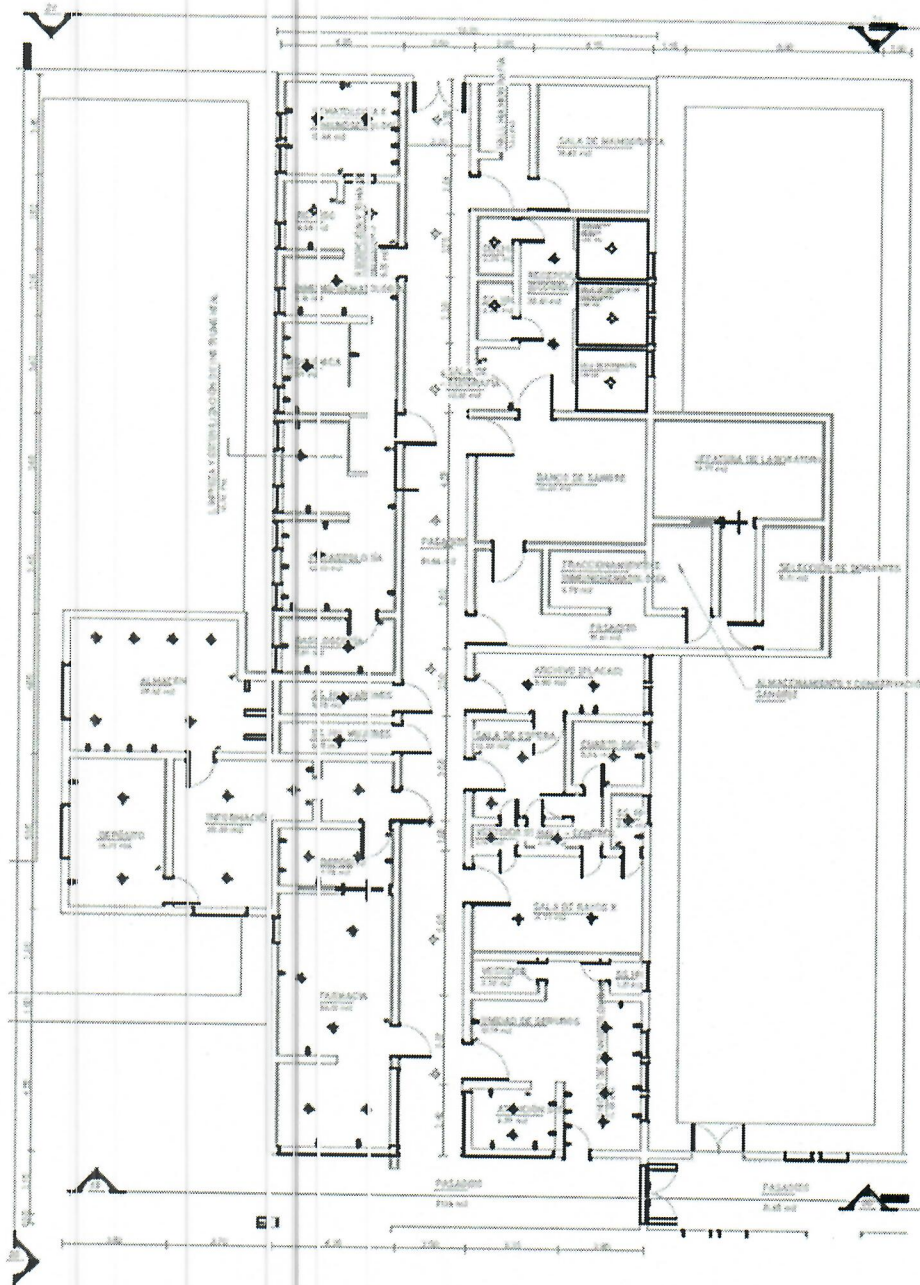


MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAYEL A
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAYEL A

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUJIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELCA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



PIANTA - MÓDULO 08

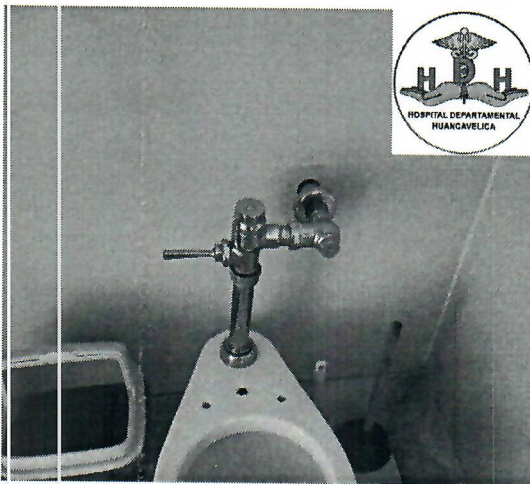
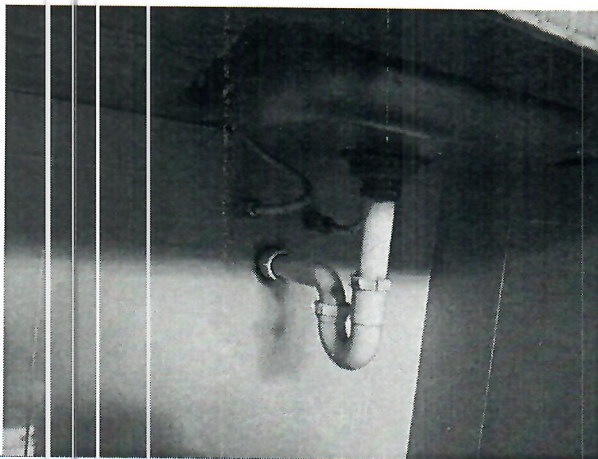
MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAVELICA
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUACA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAVELICA
Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



12. REGISTRO FOTOGRÁFICO

12.1 INSTALACIONES SANITARIAS

UPSS DIAGNOSTICO POR IMAGENES				
1. UBICACIÓN: SERVICIOS HIGIENICOS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Inodoro	und	01	Fluxómetro deteriorado y fallas operativas.
Evidencia fotográfica:				
				
2. UBICACIÓN: ÁREA DE LAVADO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo, tuberías de abasto de agua fría y agua caliente trampa-p de desagüe deteriorados y con presencia de oxido.
Evidencia fotográfica:				
				



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



UPSS DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES 01

1. UBICACIÓN: RECEPCIÓN (ECOGRAFÍA)

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Urd	01	Grifo, tuberías de abasto, La trampa-p desagüe, se encuentra deteriorada, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio.

Evidencia fotográfica:



2. UBICACIÓN: ARCHIVO (PLACAS)

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Urd	01	Inodoro, Grifo, tuberías de abasto, La trampa-p desagüe, se encuentra deteriorada, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio, se sugiere implementar un inodoro con fluxómetro.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



UBICACIÓN: SEGUROS Y REFERENCIAS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	SS. HH	unc	01	El inodoro, lavamanos, grifería, tuberías de abasto y la trampa P del sistema de desagüe presentan deterioro, lo cual afecta el correcto funcionamiento del lavatorio y se sugiere su intervención completa a nivel sanitario, se sugiere implementar un inodoro con fluxómetro.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA
Ing. JUAN CARLOS SANCHEZ TIRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE PROTECTOS DE INVERSIÓN

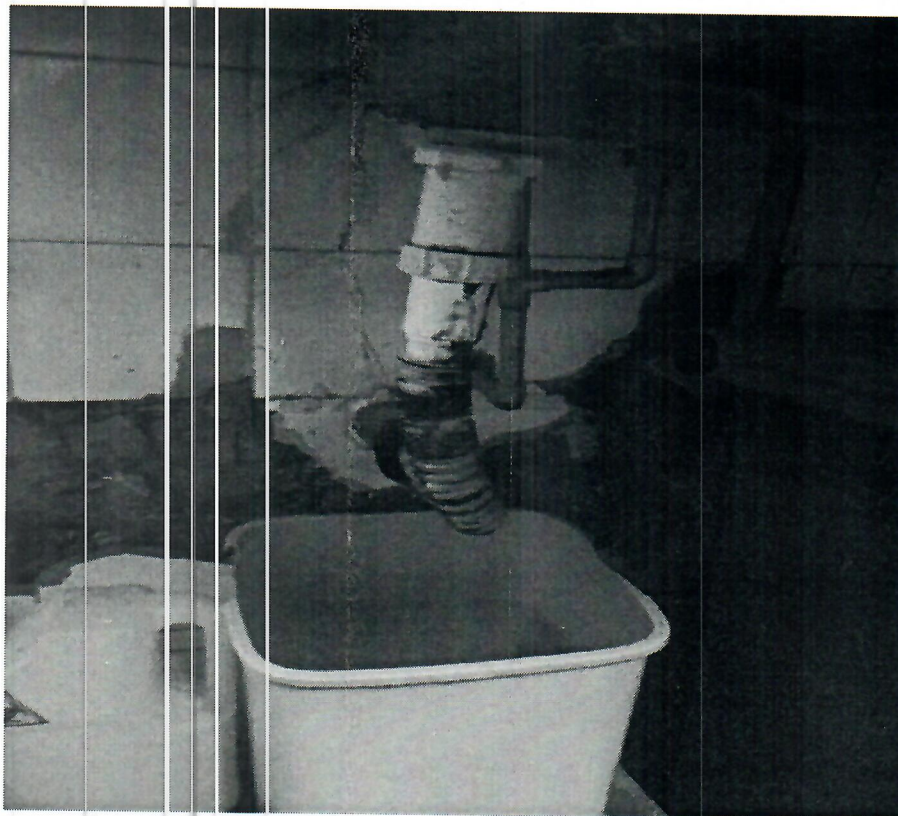
MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA
Ing. Paul H. Repuello Ayuque
JEFE DE LA UNIDAD DE PROTECTOS DE INVERSIÓN



3. UBICACIÓN: HEMATOLOGÍA E INMUNOSEROLOGÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavadero	Uncl	01	Grifo mezclador, tuberías de abasto y trampa p, aparatos sanitarios, pisos y revestimientos cerámicos en mal estado.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

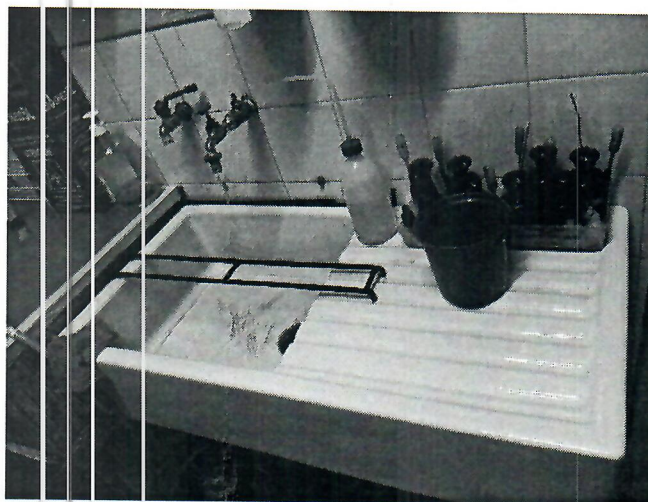
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



4. UBICACIÓN: BASILISCOPIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavadero	Und	01	Lavatorio deteriorado, presenta grifería inadecuada para ambiente hospitalario y sistema de desagüe tipo trampa p en mal estado.

Evidencia fotográfica:



5. UBICACIÓN: FARMACIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	Presenta grifería inadecuada para ambiente hospitalario y sistema de desagüe tipo trampa p en mal estado.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUAC
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUAC
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



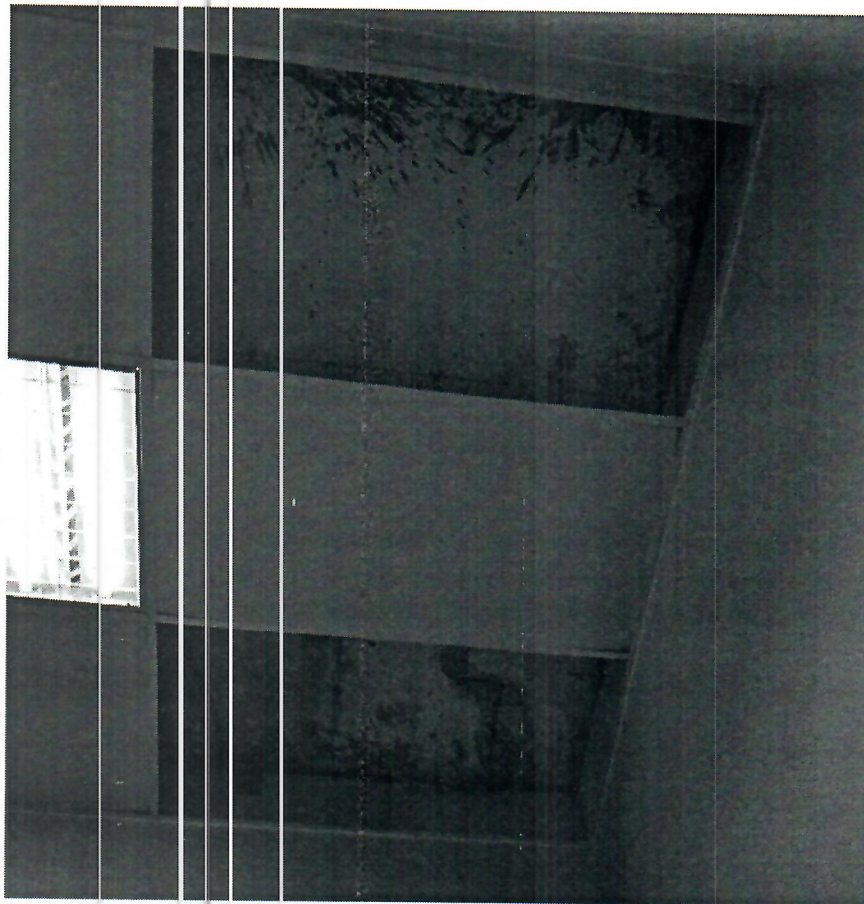
12.2 ARQUITECTURA

UP'S DIAGNOSTICO POR IMAGENES

1. UBICACIÓN: MONITOREO Y CONTROL TOMOGRAFIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Cielo Raso	M2	5.61	Colapso parcial del cielo raso debido a filtraciones provenientes de la cobertura o instalaciones superiores.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica
[Signature]
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

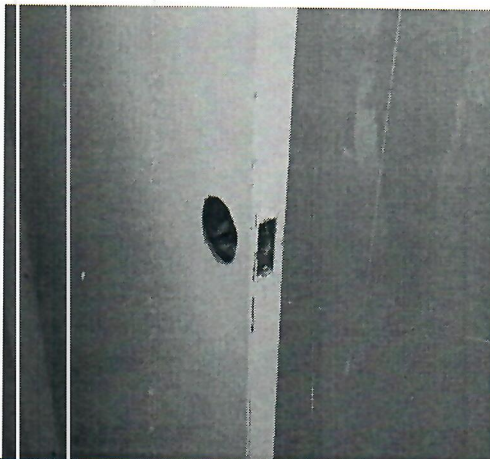
MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCavelica
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica
[Signature]
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



2. UBICACIÓN: MONITOREO Y CONTROL RES. MAGNÉTICA Y SERVICIOS HIGIENICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Puerta	Und	02	1. Falla en el sistema de cierre de la puerta (chapa en mal estado). 2. Falla en el sistema de cierre de la puerta (chapa en mal estado).

Evidencia fotográfica:



3. UBICACIÓN: PERIMETRO EXTERIOR

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Perímetro Exterior	Und	01	Pintura exterior en mal estado.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUJILLO
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



UPSS DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES 01

1. UBICACIÓN: INGRESO PRINCIPAL A UPSS DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES 01

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Puerta	und	01	Puerta con acabado superficial deteriorado, deficiencia en el mecanismo de cierre y chapa en mal estado.

Evidencia fotográfica:



2. UBICACIÓN: AMBIENTE BIOQUÍMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Muro	M2	5.80	Desprendimiento del recubrimiento cerámico en muro interior, dejando expuesto el soporte de mortero.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

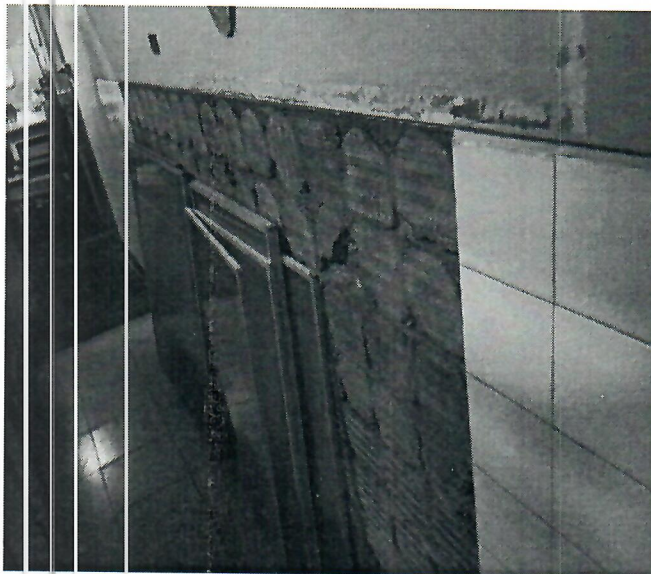
Ing. JUAN CARLOS OSÓRIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



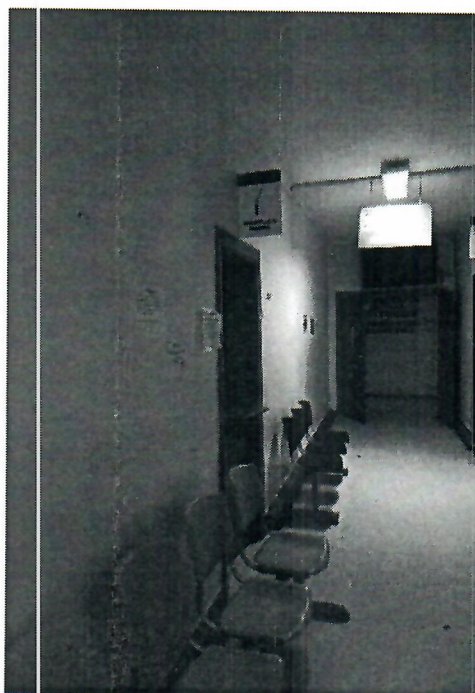
Evidencia fotográfica:



3. UBICACIÓN: PASADIZO INTERIOR

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	Pintura interior del pasadizo en estado de deterioro.

Evidencia fotográfica:



4. UBICACIÓN: UNIDAD DE SEGUROS Y REFERENCIAS.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCABELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO FRUJOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS DE PULSOS Y MANTENIMIENTO

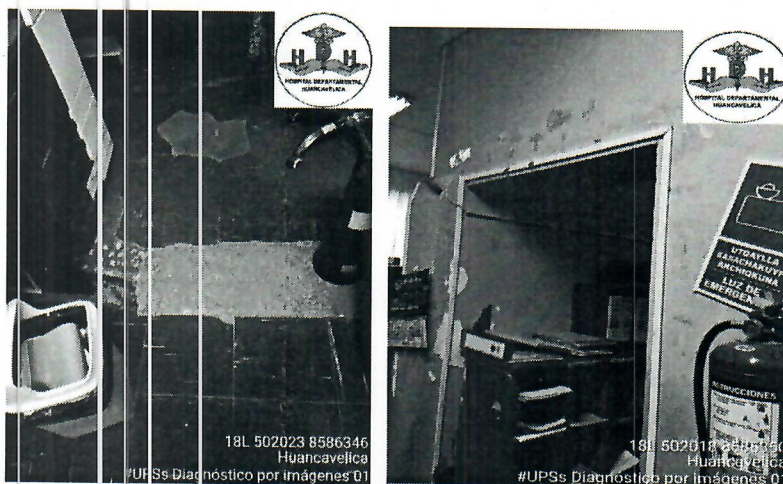
MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCABELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Piso y Paredes interiores	Und	01	Se evidencia deterioro general en pintura interior y acabado de pisos, con presencia de fisuras, desgaste y pérdida de adherencia.

Evidencia fotográfica:



5. UBICACIÓN: INGRESO DE VESTIDOR A UNIDAD DE RAYOS X

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Puerta	Und	01	Puerta sin elemento de cierre (chapa ausente).

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS DE EMERGENCIAS Y VIGILANCIA

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

ANEXO 02

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

01 ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

01.01 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

DEFINICIÓN:

Incluye la provisión y uso obligatorio de Equipos de Protección Individual (EPI) para garantizar la seguridad de todo el personal involucrado en la obra durante su ejecución.

MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

- Cascos de seguridad.
- Guantes de protección.
- Gafas de seguridad.
- Zapato de seguridad.

EJECUCIÓN:

1. Adquisición de los EPI:

Compra de equipos certificados y adaptados a las normativas vigentes.

2. Distribución:

Entrega de los EPI a cada trabajador antes del inicio de sus actividades.

3. Supervisión

Asegurar el uso continuo y correcto de los equipos durante toda la obra.

CONTROL:

- Revisar periódicamente el estado y funcionalidad de los EPI.
- Garantizar que todo el personal esté utilizando el equipo adecuado según la actividad realizada.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS:

- Conformidad en la provisión y uso de los EPI según las normas de seguridad en construcción.
- Registros de entrega firmados por los trabajadores.

MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Unidad Global (UG), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por unidad global, incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

01.02 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA

DEFINICIÓN:

Incluye la provisión y uso obligatorio de Equipos de Protección Colectiva (EPC) para garantizar la seguridad de todo el personal involucrado en la obra durante su ejecución.

MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

- Malla de seguridad.
- Cono de señalización de 28".

EJECUCIÓN:

4. Adquisición de los EPC:

Compra de equipos certificados y adaptados a las normativas vigentes.

5. Distribución:

Entrega de los EPC en la Ejecución del servicio.

6. Supervisión:

Asegurar el uso continuo y correcto de los equipos durante toda el servicio.

CONTROL:

- Revisar periódicamente el estado y funcionalidad de los EPC.
- Garantizar que todo el personal esté utilizando el equipo adecuado según la actividad realizada.

ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS:

- Conformidad en la provisión y uso de los EPC según las normas de seguridad en construcción.



HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

- Registros de entrega firmados por los trabajadores.

MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Unidad Global (GLB), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por unidad global, incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

01.03

MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN

Este numeral comprende el transporte de los equipos, máquinas, materiales y herramientas necesarias para el servicio y su posterior regreso al término de los trabajos.

MATERIALES

Flete terrestre

EQUIPOS

Herramienta manual

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Comprende la movilización del equipo y herramientas necesarias para la ejecución del servicio y el retiro, en el momento oportuno, de todo el equipo.

El método será el escogido y propuesto por el proveedor encargado de la ejecución de los trabajos, cuando así lo crea conveniente.

MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Unidad Global (GLB), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por unidad global, incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

01.04

ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE CONTINGENCIA

OBJETO DE SERVICIO

El presente servicio tiene por objeto la elaboración e implementación de un Plan de Contingencia que permita prevenir, mitigar y responder eficazmente ante situaciones de emergencia o eventos críticos que puedan afectar la continuidad operativa de la institución/organización.

ALCANCE DEL SERVICIO

El servicio comprende, pero no se limita a:

- Identificación y análisis de riesgos potenciales.
- Diagnóstico institucional respecto a su capacidad de respuesta ante emergencias.
- Diseño de estrategias de prevención, mitigación, respuesta y recuperación.
- Elaboración del documento del Plan de Contingencia según normativa vigente.
- Socialización del plan con el personal involucrado.
- Ejecución de simulacros y/o pruebas piloto del plan.
- Capacitación al personal sobre roles y protocolos establecidos.
- Propuesta de mejora continua y actualización periódica del plan.

ENTREGABLES

- Documento del Plan de Contingencia impreso y en formato digital (PDF y editable).
- Informes de diagnóstico y análisis de riesgos.
- Actas de reuniones de socialización y capacitación.
- Registro audiovisual (opcional) de simulacros y capacitaciones.
- Manual de procedimientos para emergencias.
- Informe final con recomendaciones.

REQUISITOS TÉCNICOS DEL PROVEEDOR

- Profesionales especializados en gestión del riesgo, seguridad ocupacional, o protección civil.
- Experiencia demostrable en la elaboración de planes de contingencia (mínimo 3 años).
- Conocimiento de normativas nacionales y protocolos internacionales de gestión de riesgos y emergencias.
- Capacidad logística para realizar talleres, simulacros y capacitaciones.

NORMATIVA DE REFERENCIA

- Leyes y reglamentos nacionales de gestión del riesgo y defensa civil.
- Normas ISC 22301 (Gestión de la continuidad del negocio) y/o similares.



HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

- Lineamientos institucionales y sectoriales aplicables.

MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Unidad Global (GLB), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por unidad global, incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

02

TRABAJOS PRELIMINARES

02.01

DESMONTAJE MATERIALES SANITARIOS

DESCRIPCIÓN

Comprende los trabajos relacionados con el desmontaje de equipamiento, y traslado al área coordinada con la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento, que se serán retirados para la continuidad de los trabajos.

Esta partida incluye: el desmontaje, apilamiento, y limpieza de las superficies donde se va a efectuar el desmontaje.

EQUIPOS

Herramientas manuales y equipos.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Será necesario prever todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución del servicio; tanto para garantizar la no caída de los materiales en trabajo, como su seguridad. Asimismo, se tomarán todas las precauciones necesarias para evitar daños o accidentes al personal y terceros.

MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por Unidad (UND), incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

02.02

DESMONTAJE DE ARTIFACTOS ELÉCTRICOS

DESCRIPCIÓN

Comprende los trabajos relacionados con el desmontaje de equipamiento, y traslado al área coordinada con la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento, que se serán retirados para la continuidad de los trabajos.

Esta partida incluye: el desmontaje, apilamiento, y limpieza de las superficies donde se va a efectuar el desmontaje.

EQUIPOS

Herramientas manuales y equipos.

Método de ejecución

Será necesario prever todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución del servicio; tanto para garantizar la no caída de los materiales en trabajo, como su seguridad. Asimismo, se tomarán todas las precauciones necesarias para evitar daños o accidentes al personal y terceros.

MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por unidad UND, incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

02.03

DESMONTAJE DE POZO A TIERRA

DESCRIPCIÓN

Consiste en el Realizar el desmontaje controlado de un sistema de puesta a tierra existente, retirando componentes eléctricos, estructuras y materiales del pozo, garantizando la seguridad del personal y la disposición adecuada de residuos o materiales recuperables.

CONSIDERACIONES GENERALES

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

El desmontaje de pozo a tierra comprende el retiro de la varilla o electrodo, cables de conexión, caja de inspección, compuestos químicos o bentonita, y cualquier otro accesorio que forme parte del sistema de puesta a tierra. Se debe dejar el terreno en condiciones seguras, limpias y compactadas.

ACTIVIDADES PRINCIPALES

- Verificación de desconexión eléctrica del sistema.
- Excavación manual o mecánica para acceso al electrodo y componentes.
- Retiro de varilla (de cobre u otro tipo de electrodo).
- Desconexión y recuperación del conductor de cobre (si es reutilizable).
- Retiro de caja de inspección y relleno conductor si aplica.
- Disposición adecuada de materiales retirados (desecho o reciclaje).
- Relleno y compactación del pozo.
- Limpieza del área de trabajo.

ENTREGABLES

- Informe fotográfico del proceso.
- Acta de retiro con supervisión técnica.
- Lista de materiales recuperados (si aplica).
- Confirmación de limpieza y seguridad del área.

CONDICIONES GENERALES

- El desmontaje solo se realizará una vez que el sistema haya sido desconectado eléctricamente.
- Se deben tomar precauciones para no dañar instalaciones adyacentes.
- El retiro debe realizarse de manera ordenada, segura y sin contaminación del entorno.
- El área debe quedar compactada y en condiciones de tránsito para nueva instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

02.04

REMOCIÓN DE ZÓCALO CERAMICO, INCL. PEGAMENTO

DESCRIPCIÓN

Esta actividad comprende el retiro del cerámico que conforma el zócalo en el muro interior de los servicios higiénicos del segundo nivel, según se indica en el plano.

Los trabajos relacionados a esta partida son; el picado del cerámico, acopio del material extraído y limpieza de la superficie donde se ha efectuado la remoción del cerámico.

MATERIALES:

Herramientas manuales.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

El personal a cargo de estos trabajos deberá tener su equipo de protección personal necesario, como también se prevendrá todas las medidas de seguridad que demanda esta actividad, asimismo; se tomarán todas las precauciones necesarias para evitar daños o accidentes al personal y a terceros para así; minimizar los riesgos de accidentes que pueda ocurrir.

Estos trabajos de seguridad deberán tener antes, la aprobación del supervisor a cargo.

MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Metro Cuadrado (M2), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por Metro Cuadrado (M2), incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

03

ARQUITECTURA

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(1) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

03.01

PUERTAS

03.01.02

MANTENIMIENTO DE PUERTAS

DESCRIPCIÓN:

Comprende el lijado y pintando al duco 2 manos, de la puerta existente tipo P5, P6 y P7 indicados en el plano. Se debe proteger con plástico todo alrededor para evitar pulverizar.

EQUIPO

- Compresora y pistola de presión.
- Madera ancladora
- Regla de madera

HERRAMIENTAS MANUALES

PROTECCIÓN

Las hojas de puertas serán objeto de protección y cuidados

- Se realizará cambio de 04 bisagras para su instalación.
- Se realizará cambio de cerradura

MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.
- Pago: Costo por Unidad (UND), incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

03.03

ACABADOS

03.03.01

ENCHAPE DE CERAMICA EN SS.HH.

ENCHAPE DE CERAMICA EN PISOS

ENCHAPE DE CERAMICA EN ZOCALOS

DESCRIPCIÓN

Es el elemento de porcelanato vitrificada con una superficie no absorbente. Destinado a pisos y zócalos, sometidos a un proceso de moldeo y cocción.

Asimismo, deberá tener una resistencia al desgaste, clase de utilización (PEI) no menor a 4, para resistir tráfico intenso.

El porcelanato antideslizante de 0,60 x 0,60 m., de primera calidad.

Se utilizarán piezas cerámicas que serán de arcilla sometida a procesos de moldeo y cocción; previstas para alto tránsito y para el tránsito regular según lo especificado en los planos.

En todos los casos se evitarán cartabones menores a 0,10 m.

Este se utilizará en todos los ambientes indicados en planos

Color

Serán de color uniforme, las piezas deberán presentar un color semejante a lo existente.

Dimensiones y Tolerancias

Las dimensiones de los porcelanatos serán de 0,60 x 0,60 m. Las tolerancias admitidas en las dimensiones de las aristas serán de más o menos 0,6% del promedio; más o menos 5% en el espesor. Los pisos a colocar deben ser de primera calidad.

Material de Fragua

Se fraguará con porcelana y el color será de acuerdo al color de las baldosas.

Sistema constructivo

La superficie donde se colocará el piso y/o pared se preparará limpiándolo y removiendo todo material extraño.

El procedimiento para la colocación del pegamento será el indicado por el fabricante. El espesor será el indicado por el fabricante.

MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Metro Cuadrado (M2), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN CARLOS OSÓRIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. PAUL H. REPUELO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAVELICA

- Pago: Costo por Metro Cuadrado (M2), incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

03.05

PINTURA

03.05.01

PINTURA EN MUROS INTERIORES C/LATEX LAVABLE

03.05.02

PINTURA EN MUROS EXTERIORES C/LATEX LAVABLE

DESCRIPCIÓN:

Se refiere al pintado de los muros y todas las superficies vistas cielo raso, interior y exterior del edificio que irán acabados con pintura mate y satinada según lo especificado, será de acuerdo con la Directiva Administrativa N°211-MINSA-DGIEM que regula el pintado interno y externo de los establecimientos de salud en el ámbito del ministerio de salud.

MATERIALES

Pintura satinada, que son pinturas compuestas a base de resinas alquídicas modificadas, resistente al lavado. Los materiales deberán ser de marca reconocida a nivel nacional.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Se aplicará dos manos de pintura en muros exteriores y sobre imprimante para muros y empastado para evitar saponificación. Tendrá acabado mate en cielo raso e interiores. El espesor de película seca es de 1,5 mils por capa. La superficie deberá estar limpia, bien seca y libre de grasas.

La limpieza se realizará de forma manual o mecánica, esto implica el rasqueteo y lijado de la pintura existente previo a su aplicación.

La pintura deberá ser diluida en porcentaje correspondiente al método de aplicación a usar.

Datos físicos

- **Acabado:** satinada
- **Color:** similar al existente.
- **Componentes:** Uno
- **Sólidos en volumen:** 48 % \pm 3 %
- **Número de capas:** Hasta uniformizar la superficie (mín. dos). El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación y del estado de la superficie.
- **Diluyente:** No requiere

Preparación de la superficie

- Superficies con pequeñas imperfecciones:
- Lijado y rasqueteo de pintura existente
- Eliminar polvo, grasa, u otro contaminante.
- Resarar con la Pasta para Muros

MÉTODOS DE APLICACIÓN

- **Espátula o plancha**
- **Tiempos de secado (ASTM D1640)**
- **Al tacto:** 30 – 60 minutos a 25°C

Procedimiento de aplicación

- La superficie por pintar debe estar libre de sales, suciedad, grasa, aceite, pintura suelta, humedad y cualquier otro material extraño.
- La espátula o plancha a usar para la aplicación de la Pasta para Muros se deben encontrar en buen estado.
- Destape el envase de la pasta y mediante una paleta agítela hasta homogenizarla.
- Aplique capas delgadas y uniformes, no recargar demasiado.
- Uniformizar la superficie gradualmente con lijas #180-#320. El lijado entre capas se puede efectuar a las 2 horas como mínimo, pero el lijado final se realizará antes de las 24 horas. Eliminar completamente el polvillo producido.
- Aplicar una capa de Sellador 150 antes de aplicar la capa de acabado.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUACAVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUACAVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA



Acabados recomendados

- Prev a imprimación con un material de marca reconocida que cumpla lo señalado líneas arriba, es recomendable.
- la aplicación de un sellador.
- Datos de almacenamiento
- Peso por galón: 6.1 ± 0.2 Kg.

Precauciones de seguridad

- El uso o manipuleo inapropiado de este producto puede ser nocivo para la salud.
- No use este producto sin antes tomar todas las precauciones de seguridad.
- El proveedor deberá considerar la Directiva Administrativa N° 211-MINSA-DGIEM. V.01, Directiva Administrativa
- que regula el pintado externo e interno de los Establecimientos de Salud en el ámbito del Ministerio de Salud.

MEDICIÓN Y PAGO:

- Medición: Metro Cuadrado (M2), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio
- Pago: Costo por Metro Cuadrado (M2), incluyendo adquisición, distribución y supervisión.

04

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

04.01

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS P/ AMB. CONSULT. - HOSPI.

DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de luminarias operacionales para interiores para hospitalización, diseñadas para proporcionar una iluminación adecuada en ambientes de trabajo continuo, técnicos, industriales o institucionales, asegurando durabilidad, eficiencia energética y cumplimiento de normas eléctricas y de seguridad.

CONSIDERACIONES GENERALES

Luminarias operacionales: LED de alta eficiencia, cuerpo metálico o de policarbonato, óptica protegida con difusor resistente a impactos, grado de protección IP adecuado al ambiente interior, montaje en superficie, cielo raso o suspendido según el diseño del proyecto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima.
Descripción	LAMPARA PARA SER INSTALADA EN EL TECHO.
Tipo de luminaria	ESTRUCTURA METALICA CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO O ESTRUCTURA EN POLIMERO POLICARBONATO O SIMILAR.
Tipo de Montaje	MONTAJE ADOSADO.
Tipo de Iluminación	ILUMINACION CON TECNOLOGIA LED
Difusión de la luminaria	DIFUSOR DE LUZ PAVONADO.
Temperatura del color	TEMPERATURA DE COLOR DE 6000 °K O MAS
Índice de reproducción	INDICE DE REPRODUCCION CROMATICA 80 O MAS.
Instalación	FLUJO LUMINOSA 4000 LUMENS O MAYOR.
Vida Útil	VIDA UTIL DE LED 30,000 HORAS O MAS.
Grado de Protección	GRADO DE PROTECCION IP40 O MEJOR.
Dimensiones	DIMENSIONES DE LA LAMPARA 300 MM X 100 MM O MAYOR.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Consideraciones especiales: LIBRE DE UV Y MERCURIO.



ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de luminarias según especificaciones técnicas.
- Instalación en techo, o cielo raso con sistema de fijación adecuado.
- Conexión al sistema eléctrico con conductor y protecciones adecuadas.
- Etiquetado y señalización si el entorno lo requiere (zonas técnicas).
- Pruebas de encendido y verificación de niveles de iluminación.
- Limpieza del área de trabajo.
- Entrega de manuales y certificados de garantía.

ENTREGABLES

- Luminarias instaladas y operativas.
- Certificados de calidad o fichas técnicas de las luminarias.

CONDICIONES GENERALES

- Los materiales deben ser nuevos, originales y de marca reconocida.
- Las luminarias deben cumplir normas de eficiencia energética.
- Las instalaciones deben realizarse por técnicos certificados en electricidad.
- La fijación debe ser firme, con dispositivos antivibración si se requiere.
- Se debe garantizar la protección contra cortocircuitos y sobrecarga.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.02

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA P/ AMBIENTES PRESTACIONALES

DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de luminarias en ambientes prestacionales para interiores para hospitalización, diseñadas para proporcionar una iluminación adecuada en ambientes de trabajo continuo, técnicos, industriales o institucionales, asegurando durabilidad, eficiencia energética y cumplimiento de normas eléctricas y de seguridad.

CONSIDERACIONES GENERALES

Luminarias operacionales LED de alta eficiencia, cuerpo metálico o de policarbonato, óptica protegida con difusor resistente a impactos, grado de protección IP adecuado al ambiente interior, montaje en superficie, cielo raso o suspendido según el diseño del proyecto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima.
Descripción	LAMPARA PARA SER INSTALADA EN EL TECHO.
Tipo de luminaria	E: ESTRUCTURA METALICA CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO O: ESTRUCTURA EN POLIMERO POLICARBONATO O SIMILAR.
Tipo de Montaje	MONTAJE ADOSADO.
Tipo de Iluminación	ILUMINACION CON TECNOLOGIA LED
Difusión de la luminaria	DIFUSOR DE LUZ PAVONADO.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRINCOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES - MANUTENCION

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
ING. RAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA



Temperatura del color	de	TEMPERATURA DE COLOR DE 6000 °K O MAS
Índice de reproducción	de	INDICE DE REPRODUCCION CROMATICA 80 O MAS.
Instalación		FLUJO LUMINOSA 4000 LUMENS O MAYOR.
Vida Útil		VIDA UTIL DE LED 30,000 HORAS O MAS.
Grado de Protección	de	GRADO DE PROTECCION IP40 O MEJOR.
Dimensiones		DIMENSIONES DE LA LAMPARA 300 MM X 100 MM O MAYOR.
Consideraciones especiales		LIBRE DE UV Y MERCURIO.

ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de luminarias según especificaciones técnicas.
- Instalación en techo, o cielo raso con sistema de fijación adecuado.
- Conexión al sistema eléctrico con conductor y protecciones adecuadas.
- Etiquetado y señalización si el entorno lo requiere (zonas técnicas).
- Pruebas de encendido y verificación de niveles de iluminación.
- Limpieza del área de trabajo.
- Entrega de manuales y certificados de garantía.

ENTREGABLES

- Luminarias instaladas y operativas.
- Certificados de calidad o fichas técnicas de las luminarias.

CONDICIONES GENERALES

- Los materiales deben ser nuevos, originales y de marca reconocida.
- Las luminarias deben cumplir normas de eficiencia energética.
- Las instalaciones deben realizarse por técnicos certificados en electricidad.
- La fijación debe ser firme, con dispositivos antivibración si se requiere.
- Se debe garantizar la protección contra cortocircuitos y sobrecarga.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.03

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS BAÑOS - OTROS NO ESPECIF.

DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de luminarias en ambientes prestacionales para interiores para hospitalización, diseñadas para proporcionar una iluminación adecuada en ambientes de trabajo continuo, técnicos, industriales o institucionales, asegurando durabilidad, eficiencia energética y cumplimiento de normas eléctricas y de seguridad.

CONSIDERACIONES GENERALES

Luminarias operacionales LED de alta eficiencia, cuerpo metálico o de policarbonato, óptica protegida con difusor resistente a impactos, grado de protección IP adecuado al ambiente interior, montaje en superficie, cielo raso o suspendido según el diseño del proyecto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
ING. PAUL H. REPUELO AYUQUE
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA



Característica	Especificación mínima.
Descripción	LAMPARA PARA SER INSTALADA EN EL TECHO TIPO CIRCULAR
Tipo de luminaria	ESTRUCTURA METALICA CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO O ESTRUCTURA EN POLIMERO POLICARBONATO O SIMILAR.
Tipo de Montaje	MONTAJE ADOSADO.
Tipo de Iluminación	ILUMINACION CON TECNOLOGIA LED
Difusión de la luminaria	DIFUSOR DE LUZ PAVONADO.
Temperatura del color	TEMPERATURA DE COLOR DE 5000 °K O MAS
Índice de reproducción	INDICE DE REPRODUCCION CROMATICA 80 O MAS.
Instalación	FLUJO LUMINOSA 1950 LM O MAYOR.
Vida Útil	VIDA UTIL DE LED 30,000 HORAS O MAS.
Grado de Protección	GRADO DE PROTECCION IP40 O MEJOR.
Dimensiones	DIAMETRO DE LA LAMPARA 285 MM O MAYOR.
Consideraciones especiales	LIBRE DE UV Y MERCURIO.

ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de luminarias según especificaciones técnicas.
- Instalación en techo, o cielo raso con sistema de fijación adecuado.
- Conexión al sistema eléctrico con conductor y protecciones adecuadas.
- Etiquetado y señalización si el entorno lo requiere (zonas técnicas).
- Pruebas de encendido y verificación de niveles de iluminación.
- Limpieza del área de trabajo.
- Entrega de manuales y certificados de garantía.

ENTREGABLES

- Luminarias instaladas y operativas.
- Certificados de calidad o fichas técnicas de las luminarias.

CONDICIONES GENERALES

- Los materiales deben ser nuevos, originales y de marca reconocida.
- Las luminarias deben cumplir normas de eficiencia energética.
- Las instalaciones deben realizarse por técnicos certificados en electricidad.
- La fijación debe ser firme, con dispositivos antivibración si se requiere.
- Se debe garantizar la protección contra cortocircuitos y sobrecarga
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.04

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA P/ PASADIZOS

DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de luminarias en pasadizos para hospitalización, diseñadas para proporcionar una iluminación adecuada en ambientes de trabajo continuo, técnicos, industriales o

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

institucionales, asegurando durabilidad, eficiencia energética y cumplimiento de normas eléctricas y de seguridad.

CONSIDERACIONES GENERALES

Luminarias operacionales LED de alta eficiencia, cuerpo metálico o de policarbonato, óptica protegida con difusor resistente a impactos, grado de protección IP adecuado al ambiente interior, montaje en superficie, cielo raso o suspendido según el diseño del proyecto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima.
Descripción	LAMPARA PARA SER INSTALADA EN EL TECHO
Tipo de luminaria	ESTRUCTURA METALICA CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO O ESTRUCTURA EN POLIMERO POLICARBONATO O SIMILAR.
Tipo de Montaje	MONTAJE ADOSADO.
Tipo de Iluminación	ILUMINACION CON TECNOLOGIA LED
Difusión de la luminaria	DIFUSOR DE LUZ PAVONADO.
Temperatura de color	FLUJO LUMINOSA 4000 LUMENS O MAYOR.
Índice de reproducción	INDICE DE REPRODUCCION CROMATICA 80 O MAS.
Instalación	FLUJO LUMINOSA 1950 LM O MAYOR.
Vida Útil	VIDA UTIL DE LED 30,000 HORAS O MAS.
Grado de Protección	GRADO DE PROTECCION IP50 O MEJOR.
Dimensiones	DIMENSIONES DE LA LAMPARA 300 MM X 1200 MM O MAYOR..
Consideraciones especiales	LIBRE DE UV Y MERCURIO.

ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de luminarias según especificaciones técnicas.
- Instalación en techo, o cielo raso con sistema de fijación adecuado.
- Conexión a sistema eléctrico con conductor y protecciones adecuadas.
- Etiquetado y señalización si el entorno lo requiere (zonas técnicas).
- Pruebas de encendido y verificación de niveles de iluminación.
- Limpieza del área de trabajo.
- Entrega de manuales y certificados de garantía.

ENTREGABLES

- Luminarias instaladas y operativas.
- Certificados de calidad o fichas técnicas de las luminarias.

CONDICIONES GENERALES

- Los materiales deben ser nuevos, originales y de marca reconocida.
- Las luminarias deben cumplir normas de eficiencia energética.
- Las instalaciones deben realizarse por técnicos certificados en electricidad.
- La fijación debe ser firme, con dispositivos antivibración si se requiere.
- Se debe garantizar la protección contra cortocircuitos y sobrecarga
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND) considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUJILLO
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUACA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION



HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.05

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUCES DE EMERGENCIA

DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de luces de emergencia autónomas, de tecnología LED, que brinden iluminación adecuada en caso de cortes de energía eléctrica, garantizando la seguridad de los ocupantes y el cumplimiento de la normativa vigente en seguridad y evacuación.

CONSIDERACIONES GENERALES

Luces de emergencia autónomas LED, recargables, con carcasa resistente, de fácil instalación y mantenimiento. Deben activarse automáticamente ante interrupciones del suministro eléctrico.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima
Tipo de luminaria	LED de alto brillo
Autonomía	Mínimo 8 horas de funcionamiento continuo
Fuente de energía	Batería recargable interna (Níquel-Cadmio o Litio)
Tiempo de recarga	Máximo 12 horas
Tensión de funcionamiento	220V / 60Hz
Activación automática	Ante falla de energía
Carcasa	Material resistente a impactos y al fuego (ABS u otro)
Instalación	Pared o techo
Garantía	Mínimo 1 año
Certificación	Cumplimiento de normas nacionales/internacionales (ej. IEC, UL, CE)

ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de luces de emergencia conforme a las características descritas.
- Instalación / fijación en puntos estratégicos definidos en los planos.
- Pruebas de funcionamiento post-instalación.
- Entrega de manuales y certificados de garantía.

CONDICIONES GENERALES

- Todos los materiales e insumos deben ser nuevos y de primera calidad.
- La instalación debe cumplir las normas nacionales de seguridad eléctrica y evacuación.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.06

SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE TIPO TOMA SHUCKO MIXTO

DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de Tomacorriente Schuko + Toma universal para dispositivos electrónicos. con tomacorriente cuenta con un voltaje de 220 V y un amperaje de adecuado para trabajos eléctricos comunes.

CONSIDERACIONES GENERALES

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Los tomacorrientes dobles deberán tener carcasa resistente, de fácil instalación y mantenimiento. Deben activarse automáticamente ante interrupciones del suministro eléctrico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima
Tipo	Toma Schuko Mixto (universal)
Corriente nominal	16 A
Tensión nominal	250 V AC
Frecuencia	50/60 Hz
Tipo de montaje	Empotrado o sobrepuesto (según requerimiento)
Material de fabricación	Termoplástico autoextinguible, resistente a impactos (ABS o similar)
Color	Blanco o gris claro
Contactos internos	Latón niquelado o cobre estañado, con resortes reforzados
Protección	Sistema de puesta a tierra (contacto lateral o pin central)
Compatibilidad	Enchufes tipo F, C, E.

ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de tomacorrientes tipo Schuko mixto según las especificaciones.
- Instalación completa, incluyendo cajas eléctricas (si se requiere), cableado, embellecedores y pruebas de funcionamiento.
- Verificación de la conexión a tierra y polaridad adecuada.
- Limpieza del área intervenida.

CONDICIONES GENERALES

- Todos los materiales e insumos deben ser nuevos y de primera calidad.
- La instalación debe cumplir las normas nacionales de seguridad eléctrica y evacuación.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.07

SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE

DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de tomacorrientes dobles empotrables o sobrepuestos, destinados a garantizar una adecuada distribución eléctrica en ambientes interiores, cumpliendo con las normas técnicas y de seguridad eléctrica.

CONSIDERACIONES GENERALES

Tomacorriente doble de uso general, con dos salidas hembra, apto para conexión de equipos eléctricos domésticos, de oficina o institucionales. Debe ser seguro, durable, de fácil instalación y compatible con el sistema eléctrico local. Deben activarse automáticamente ante interrupciones del suministro eléctrico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima
Tipo	Doble toma (2 salidas hembra en un solo módulo)
Corriente nominal	15 A (mínimo), 16 A preferible

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA
ING. PAUL H. REPUELO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA



Tensión nominal	220V / 60 Hz (adaptar según el país)
Tipo de montaje	Empotrado o sobrepuesto
Material de fabricación	Termoplástico autoextinguible, resistente a impactos (ABS, PVC)
Protección	Con sistema de puesta a tierra (toma con polo a tierra)
Color	Blanco o marfil
Contactos internos	Cobre o latón niquelado
Placa o embellecedor	Incluida, del mismo color y material

ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de tornacorrientes dobles con accesorios completos.
- Instalación de tornacorrientes en ubicaciones indicadas por la supervisión técnica.
- Verificación de correcto cableado, polaridad y conexión a tierra.
- Pruebas de funcionamiento.
- Suministro e instalación de cajas eléctricas, si aplica.
- Sellado y acabado final (embellecedores incluidos).
- Limpieza del área intervenida.

CONDICIONES GENERALES

- Todos los materiales e insumos deben ser nuevos y de primera calidad.
- La instalación debe cumplir las normas nacionales de seguridad eléctrica y evacuación.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.08

SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE

DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de interruptores simples para el control de luminarias u otros dispositivos eléctricos, garantizando la seguridad, funcionalidad y cumplimiento de la normativa eléctrica vigente.

CONSIDERACIONES GENERALES

Interruptor eléctrico unipolar (simple), apto para el encendido y apagado de un circuito de iluminación. De diseño compacto, moderno y resistente, con materiales de alta calidad y operación suave. Incluye placa embellecedora.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima
Tipo	Interruptor simple / unipolar
Corriente nominal	10 A o superior
Tensión nominal	220V AC / 60 Hz (adaptar según sistema eléctrico local)
Material de fabricación	Termoplástico autoextinguible, resistente a impactos (ABS o similar)
Tipo de accionamiento	Pulsador mecánico basculante o de presión
Color	Blanco, marfil u otro color estándar del servicio
Montaje	Empotrado o sobrepuesto (según especificación técnica)
Conexiones	Bornes o tornillos de sujeción
Placa embellecedora	Incluida, del mismo color y material del interruptor

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUACA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN)



HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA



ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de interruptores simples con placa embellecedora.
- Instalación de los dispositivos en puntos definidos por la supervisión técnica.
- Verificación de polaridad, continuidad y funcionamiento.
- Limpieza del área de instalación.
- Señalización si es requerida por normativa interna.
- Limpieza del área intervenida.

CONDICIONES GENERALES

- Todos los equipos deben ser nuevos, originales y en su empaque original.
- El proveedor debe contar con personal técnico certificado en instalaciones eléctricas.
- La instalación debe cumplir con las normativas eléctricas nacionales vigentes.
- Se debe minimizar la afectación a los usuarios durante la ejecución del servicio.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.09

SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE

DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de interruptores doble para el control de luminarias u otros dispositivos eléctricos, garantizando la seguridad, funcionalidad y cumplimiento de la normativa eléctrica vigente.

CONSIDERACIONES GENERALES

Interruptor eléctrico doble, apto para el encendido y apagado de un circuito de iluminación. De diseño compacto, moderno y resistente, con materiales de alta calidad y operación suave. Incluye placa embellecedora.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

Característica	Especificación mínima
Tipo	Interruptor doble
Corriente nominal	10 A o superior
Tensión nominal	220V AC / 60 Hz (adaptar según sistema eléctrico local)
Material de fabricación	Termoplástico autoextinguible, resistente a impactos (ABS o similar)
Tipo de accionamiento	Pulsador mecánico basculante o de presión
Color	Blanco, marfil u otro color estándar del servicio
Montaje	Empotrado o sobrepuesto (según especificación técnica)
Conexiones	Bornes o tornillos de sujeción
Placa embellecedora	Incluida, del mismo color y material del interruptor

ALCANCE DE LA PARTIDA

- Suministro de interruptores simples con placa embellecedora.
- Instalación de los dispositivos en puntos definidos por la supervisión técnica.
- Verificación de polaridad, continuidad y funcionamiento.
- Limpieza del área de instalación.
- Señalización si es requerida por normativa interna.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUJILLO
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

- Limpieza del área intervenida.

CONDICIONES GENERALES

- Todos los equipos deben ser nuevos, originales y en su empaque original.
- El proveedor debe contar con personal técnico certificado en instalaciones eléctricas.
- La instalación debe cumplir con las normativas eléctricas nacionales vigentes.
- Se debe minimizar la afectación a los usuarios durante la ejecución del servicio.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UNC), considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

05

INSTALACIONES SANITARIAS

05.01

SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LAVADEROS

DESCRIPCION

Consiste en el Suministro e instalación de los accesorios necesarios para el adecuado funcionamiento de lavaderos, garantizando resistencia, funcionalidad y durabilidad en ambientes de uso constante, como lavanderías, áreas de servicios higiénicos o lavaderos institucionales.

DESCRIPCIÓN DE LOS ACCESORIOS

Los accesorios a instalar deben ser nuevos, resistentes a la humedad, corrosión y uso intensivo. El tipo y cantidad de accesorios dependerá del diseño del proyecto y puede incluir:

- **Grifo tipo monoblock de cuello cisne:** de acero inoxidable.
- **Sifón o trampa tipo "S" o "P":** acero inoxidable.
- **Sopletes o anclajes:** para lavadero si se encuentra suspendido.
- **Llave angular de 1/2"** para agua caliente y fría (Según necesidad del Servicio)
- **Flexibles metálicos:** para conexión de agua fría y caliente.
- **Accesorios de fijación:** como tacos, pernos, bridas, codos, reductores, entre otros.

ACTIVIDADES MÍNIMAS INCLUIDAS

- Inspección visual / funcional del sistema de agua caliente y fría.
- Revisión de presión en las líneas.
- Identificación de fugas, obstrucciones o deterioro de componentes.
- Reemplazo de empaques, sellos, llaves, válvulas o ducha defectuosa.
- Eliminación de sarro o incrustaciones en tuberías o salidas de agua.
- Verificación de funcionamiento del sistema luego del mantenimiento.
- Sellado hermético de uniones y puntos intervenidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

Accesorio	Especificación mínima
Grifo de lavadero	Mezcladora Monoblock de acero inoxidable, rosca 1/2", tipo nariz o cuello alto
Sifón o trampa sanitaria	Acero inoxidable, conexión de 1 1/2" o 2", con sello hidráulico
Flexibles	Acero inoxidable trenzado, con terminales metálicos, presión 75 psi mínimo
Llave angular de 1/2"	Acero inoxidable / bronce para agua fría y agua caliente.
Soportes para lavadero (si aplica)	Acero galvanizado o ángulo metálico, con fijación segura a muro
Empaques y sellos	Caucho EPDM, resistentes a altas temperaturas y presión
Sellador	Tipo silicona sanitaria o cinta teflón de uso hidráulico

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUJILLO
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Normativa aplicable

Cumple con NTP, INDECOPI, RETIE, o estándares de calidad del proyecto

Garantía mínima

1 año



REQUISITOS DEL SERVICIO

- Suministro de todos los accesorios necesarios.
- Instalación completa y funcional de cada elemento.
- Conexión a redes de agua y desagüe existentes.
- Pruebas hidráulicas para verificar estanqueidad y funcionamiento.
- Sellado y fijación profesional.
- Limpieza del área intervenida tras la instalación.
- Trabajos deben realizarse respetando normas de seguridad e higiene.

ENTREGABLE

- Accesorios correctamente instalados y operativos.
- Ficha técnica de los productos instalados.

CONDICIONES GENERALES

- Todos los materiales deben ser nuevos, originales y de buena calidad.
- Las instalaciones deben evitar filtraciones, goteos o fallas.
- Las conexiones deben ser firmes, con uniones estancas.
- El contratista deberá dejar el área operativa y limpia tras los trabajos.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND) considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

05.02

SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA INODORO

DESCRIPCION

Suministrar e instalar accesorios complementarios para inodoros con sistema de descarga mediante fluxómetro, asegurando su correcta operación, eficiencia en el consumo de agua y cumplimiento de los estándares técnicos de salubridad, seguridad y funcionalidad.

DESCRIPCIÓN DE LOS ACCESORIOS

Esta partida incluye el conjunto de elementos necesarios para la adecuada instalación y operación de un inodoro con descarga mediante fluxómetro. Los accesorios mínimos considerados son:

- Fluxómetro (según necesidad del área a intervenir)
- Sello hidráulico o junta sanitaria
- Kit de fijación para inodoro (tornillos, empaques, tapas decorativas)
- Accesorios de fijación: como tacos, pernos, bridas, codos, reductores, entre otros.

ACTIVIDADES MÍNIMAS INCLUIDAS

- Inspección visual y funcional del sistema de agua caliente y fría.
- Revisión de presión en las líneas.
- Identificación de fugas, obstrucciones o deterioro de componentes.
- Reemplazo de empaques, sellos, llaves, válvulas o ducha defectuosa.
- Eliminación de sarro o incrustaciones en tuberías o salidas de agua.
- Verificación de funcionamiento del sistema luego del mantenimiento.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

- Sello hermético de uniones y puntos intervenidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

Accesorio	Especificación mínima
Fluxómetro	Latón cromado, presión de trabajo 1.5 – 6 bar, descarga 6 L, compatible con red sanitaria
Sello hidráulico / junta sanitaria	Anillo de cera o junta de goma de alta densidad
Tornillería de fijación	Acero inoxidable o galvanizado, con cubretornillos decorativos
Portarroscos	Metálico cromado o acero inoxidable, anclaje a muro
Normativa aplicable	Cumple con NTP, RETIE, INDECOPI o normas equivalentes
Garantía mínima	1 año para materiales y correcta instalación

REQUISITOS DEL SERVICIO

- Suministro completo de los accesorios especificados.
- Instalación firme del inodoro y conexión al desagüe con junta sanitaria.
- Instalación y ajuste del fluxómetro, incluyendo pruebas de presión.
- Conexión a la red de agua mediante llave de paso y flexible.
- Verificación de funcionamiento del sistema de descarga y estanqueidad.
- Limpieza del área intervenida tras la instalación.
- Trabajos deben realizarse respetando normas de seguridad e higiene.

ENTREGABLE

- Inodoro con fluxómetro instalado y operativo.
- Accesorios funcionales, sin fugas ni filtraciones.
- Fichas técnicas de cada componente instalado.

CONDICIONES GENERALES

- Todos los materiales deben ser nuevos, originales y de buena calidad.
- Las instalaciones deben evitar filtraciones, goteos o fallas.
- Las conexiones deben ser firmes, con uniones estancas.
- El contratista deberá dejar el área operativa y limpia tras los trabajos.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND) considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

05.03

SUMINISTRO E INSTALACION DE RAPIDUCHA

DESCRIPCION

Suministrar e instalar ducha eléctrica tipo "rapiducha" para el uso doméstico o institucional, garantizando un sistema seguro, funcional, eficiente y conforme con las normas eléctricas y sanitarias vigentes.

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Ducha eléctrica de calentamiento instantáneo, conocida como "rapiducha", con niveles de temperatura ajustables, cuerpo aislante, resistencia de alta eficiencia y compatible con instalaciones eléctricas residenciales. El equipo debe incluir todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y VALUTACION

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION



HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Componente	Especificación mínima
Tipo	Ducha eléctrica instantánea (rapiducha)
Voltaje nominal	220 V / 60 Hz
Potencia	Igual o mayor a 5500 W
Material del cuerpo	Plástico ABS resistente a altas temperaturas y golpes
Niveles de temperatura	Mínimo 3 niveles (fría, tibia, caliente)
Conexión de agua	Rosca de 1/2" pulgada
Caudal mínimo de funcionamiento	2 litros por minuto
Sistema de seguridad	Termoprotector automático contra sobrecalentamiento y sistema de puesta a tierra
Accesorios incluidos	Soporte, brazo de ducha, ducto para cableado, abrazaderas de fijación

ALCANCE DEL SERVICIO

- Suministro de ducha eléctrica tipo rapiducha con todos sus accesorios.
- Instalación en baño, incluyendo:
 - Fijación de la unidad en muro.
 - Conexión al sistema de agua fría.
 - Habilitación de punto eléctrico exclusivo con interruptor termomagnético (si no existe).
 - Conexión a tierra según normas de seguridad eléctrica.
- Pruebas de funcionamiento y control de fugas.
- Demostración de uso seguro al usuario.
- Trabajos deben realizarse respetando normas de seguridad e higiene.

ENTREGABLE

- Rapiducha instalada y operativa.
- Fichas técnicas de cada componente instalado.

CONDICIONES GENERALES

- El producto debe ser nuevo, original, sin uso previo.
- Todos los trabajos eléctricos deben realizarse por personal calificado.
- La instalación debe cumplir con normas de seguridad y evitar conexiones improvisadas.
- La ducha debe contar con interruptor termomagnético dedicado (recomendado 2X32 A).
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (UND) considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

05.04

SUMINISTRO E INSTALACION POZOS A TIERRA.

DESCRIPCION

Consiste en Ejecutar el suministro e instalación de un sistema de puesta a tierra (pozo a tierra) que permita la disipación segura de corrientes eléctricas hacia el subsuelo, cumpliendo con los parámetros normativos de seguridad eléctrica y continuidad del sistema de protección.

CONSIDERACIONES GENERALES

Sistema de puesta a tierra mediante pozo con electrodo de cobre, tratamiento con sales químicas y bentonita, verificación de resistencia con telurómetro, caja de inspección y conexión con conductor de cobre desnudo o cable con aislamiento verde, según normas técnicas nacionales e internacionales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES - MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA



Característica	Especificación Mínima
Tipo de pozo	Químico o convencional, según tipo de suelo
Profundidad mínima	2.5 a 3.0 metros
Electrodo de puesta a tierra	Varilla de cobre electrolítico de 5/8" de diámetro x 2.4 m de largo
Tratamiento del pozo	Salas químicas conductoras + bentonita o gel conductor
Caja de registro	Caja de polipropileno o concreto con tapa metálica o de PVC reforzado
Conductor de puesta a tierra	Cable de cobre desnudo N° 6 AWG (mínimo) o cable verde tipo THW
Resistencia máxima permitida	≤ 25 ohmios
Accesorios de conexión	Conectores mecánicos, pernos, soldadura exotérmica o abrazaderas anticorrosivas
Prueba de resistencia	Telurómetro digital certificado
Normas aplicables	Normativa Vigente
Certificación	Resultados de medición con equipo calibrado
Garantía mínima	1 año

ALCANCE DEL SERVICIO

- Excavar el pozo de dimensiones adecuadas (mínimo 2.5 m de profundidad).
- Instalar la varilla de cobre electrolítico y cubrirla con mezcla de sales y bentonita.
- Instalar la caja de registro de inspección accesible.
- Conectar el conductor de puesta a tierra hasta el tablero o sistema que requiere protección.
- Medir la resistencia del sistema a tierra.
- Rellenar y compactar adecuadamente el pozo.
- Señalizar si es necesario.

ENTREGABLE

- Sistema de pozo a tierra operativo.
- Informe de medición de resistencia con telurómetro.
- Fichas técnicas de materiales utilizados.
- Plano de ubicación del pozo

CONDICIONES GENERALES

- Todos los materiales deben ser nuevos y de marcas reconocidas.
- La instalación debe cumplir con los estándares eléctricos nacionales.
- La resistencia del pozo debe ser certificada con medidor calibrado.
- La conexión al sistema debe estar protegida mecánica y eléctricamente.
- El contratista debe contar con personal técnico calificado para la instalación.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro Unidad (UND) considerando la provisión y supervisión durante todo el servicio.

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

06

OTROS

06.01

LIMPIEZA FINAL DEL SERVICIO

DESCRIPCIÓN

Corresponde a los trabajos de limpieza que debe efectuarse durante todo el transcurso del servicio eliminando especialmente desperdicios.

Para la entrega final del servicio, se realizará un trabajo completo de limpieza general.

UNIDAD DE MEDIDA

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES - VANTAJEMENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA
Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Global (Glb)



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSÓRIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL MYCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

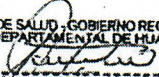


ANEXO 03

METRADOS

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANUTENCION

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUNQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

[Firma]

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

PLANILLA DE METRADOS												
Proy.	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AMBIENTES Y SERVICIOS HIGIENICOS DE CONSULTA EXTERNA - ÁREAS AUXILIARES DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA"											
Región:	: HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA					REGION HUANCAMELICA						
Fecha:	: ABRIL - 2023					PROVINCIA HUANCAMELICA						
Formula:	: UPS DIAGNOSTICO POR IMAGENES - UPS FARMACIA - SEGUROS Y REFERENCIAS											
ITEM	PARTIDA			DESCRIPCION	UBICACIÓN	CANTIDAD	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PARCIAL	TOTAL	UND
04.06.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE TIPO TOMA SHUKO MIXTO				: UPS DIAGNOSTICO POR IMAGENES - UPS FARMACIA - SEGUROS Y REFERENCIAS	25.00				25.00		UND
04.07.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE DOBLE				: UPS DIAGNOSTICO POR IMAGENES - UPS FARMACIA - SEGUROS Y REFERENCIAS	66.00				66.00		UND
04.08.	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE				: UPS DIAGNOSTICO POR IMAGENES - UPS FARMACIA - SEGUROS Y REFERENCIAS	20.00				20.00		UND
04.09.	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE				: UPS DIAGNOSTICO POR IMAGENES - UPS FARMACIA - SEGUROS Y REFERENCIAS	2.00				2.00		UND
05	INSTALACIONES SANITARIAS											
05.01.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LAVABO											
				DIAGNÓSTICO POR IMAGENES N° 31	SALA DE RESONANCIA MAGNETICA	GRIFO Y TRAMPA-P	1.00			1.00		UND
							1.00			1.00		
				DIAGNÓSTICO POR IMAGENES N° 32	DEPÓSITO	GRIFO Y TRAMPA-P	1.00			1.00		
							1.00			1.00		
				SS. HH. MUJERES	TRAMPA-P		1.00			1.00		
				SS. HH. VARONES	TRAMPA-P		1.00			1.00		
				BASILOSCOPIA	GRIFO Y TRAMPA-P		1.00			1.00		
				HEMATOLOGIA E INMUNOSEROLOGIA	GRIFO MEZCLADOR Y TRAMPAS-P		1.00			1.00		
				RECEPCION ECOGRAFIA (SS-HH)	TRAMPA-P		1.00			1.00		
				SALA DE RAYOS X (SS-HH)	GRIFO MEZCLADOR MONOBLOCK Y TRAMPA-P		1.00			1.00		
				UNIDAD DE TRANSFERENCIAS Habitación redundante (SS-HH)	GRIFO MEZCLADOR MONOBLOCK Y TRAMPA-P		1.00			1.00		
05.02.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA INODORO										1.00	UND
				DIAGNÓSTICO POR IMAGENES N° 1 (SS-HH)	FLUXÓMETRO		1.00			1.00		
05.03.	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAPIUCHA										1.00	UND
				DIAGNÓSTICO POR IMAGENES N° 2	SALA DE RAYOS X (SS-HH)	RAPIUCHA INSTALAR		1.00		1.00		
05.04.	POZO A TIERRA										7.00	UND
					: UPS DIAGNOSTICO POR IMAGENES - UPS FARMACIA - SEGUROS Y REFERENCIAS	7.00				7.00		
06	OTROS											
06.01.	LIMPIEZA FINAL DEL SERVICIO										1.00	GLS
						1.00				1.00		




MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA
ING. PAUL H. REPUELO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

ANEXO 05

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

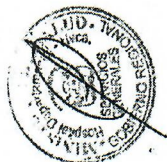


MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSCARIO TRUJILLO
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA UNIDAD PRODUCTORA DE SERVICIOS DE SALUD (UPSS) DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES FARMACIA - SEGUROS Y REFERENCIAS DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica"
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCavelica

[illegible]

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO GENERAL DE HUANCAYEL
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAYEL

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE MUJANCAVELICA

[Signature]

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN




ANEXO 06

PANEL FOTOGRÁFICO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUCAVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA


Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUCAVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA


ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

PANEL FOTOGRAFICO

INSTALACIONES SANITARIAS



IPSS DIAGNOSTICO POR IMAGENES

1. UBICACIÓN: SERVICIOS HIGIENICOS

ITEM	DESCRIPCION	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Inodoro	unc	01	Fluxómetro deteriorado y fallas operativas.

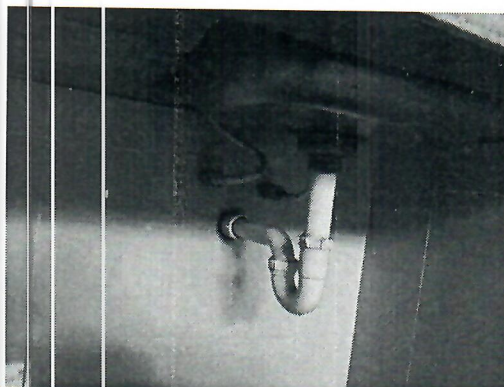
Evidencia fotográfica:



2. UBICACIÓN: ÁREA DE LAVADO

ITEM	DESCRIPCION	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	El grifo, tuberías de abasto de agua fría y agua caliente trampa-p de desagüe deteriorados y con presencia de oxido.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



UPSS DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES 01

1. UBICACIÓN: RECEPCIÓN (ECOGRAFÍA)

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	Grifo, tuberías de abasto, La trampa-p desagüe, se encuentra deteriorada, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio.

Evidencia fotográfica:



2. UBICACIÓN: ARCHIVO (PLACAS)

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	Inodoro, Grifo, tuberías de abasto, La trampa-p desagüe, se encuentra deteriorada, afectando su correcto funcionamiento del lavatorio, se sugiere implementar un inodoro con fluxómetro.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y SANITARIOS

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



UBICACIÓN: SEGUROS Y REFERENCIAS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	SS. HH	uncl	01	El inodoro, lavamanos, grifería, tuberías de abasto y la trampa P del sistema de desagüe presentan deterioro, lo cual afecta el correcto funcionamiento del lavatorio y se sugiere su intervención completa a nivel sanitario, se sugiere implementar un inodoro con fluxómetro.

Evidencia fotográfica:

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUJILLO
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

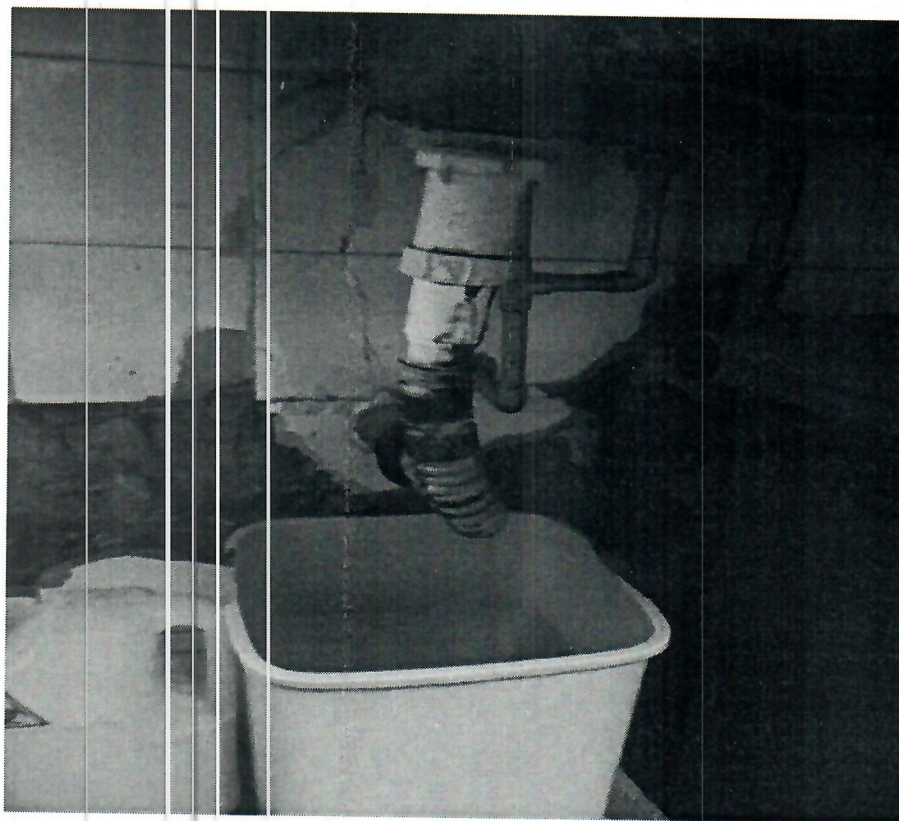
MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



3. UBICACIÓN: HEMATOLOGÍA E INMUNOSEROLOGÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavadero	Und	01	Grifo mezclador, tuberías de abasto y trampa p, aparatos sanitarios, pisos y revestimientos cerámicos en mal estado.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

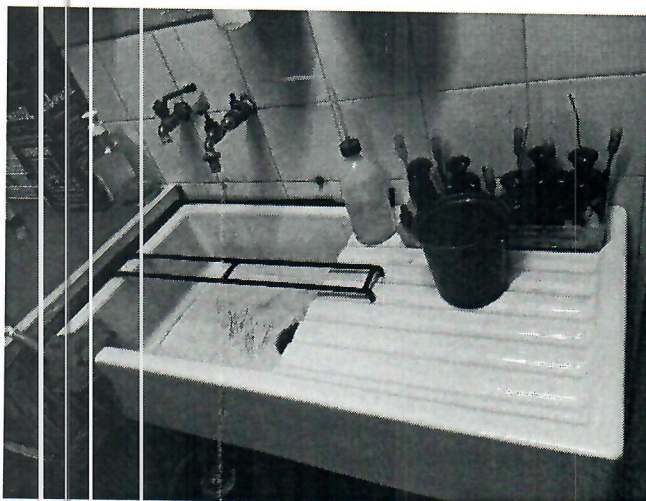
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



4. UBICACIÓN: BASILISCOPIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavadero	Und	01	Lavatorio deteriorado, presenta grifería inadecuada para ambiente hospitalario y sistema de desagüe tipo trampa p en mal estado.

Evidencia fotográfica:



5. UBICACIÓN: FARMACIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	Presenta grifería inadecuada para ambiente hospitalario y sistema de desagüe tipo trampa p en mal estado.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCABELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



ARQUITECTURA

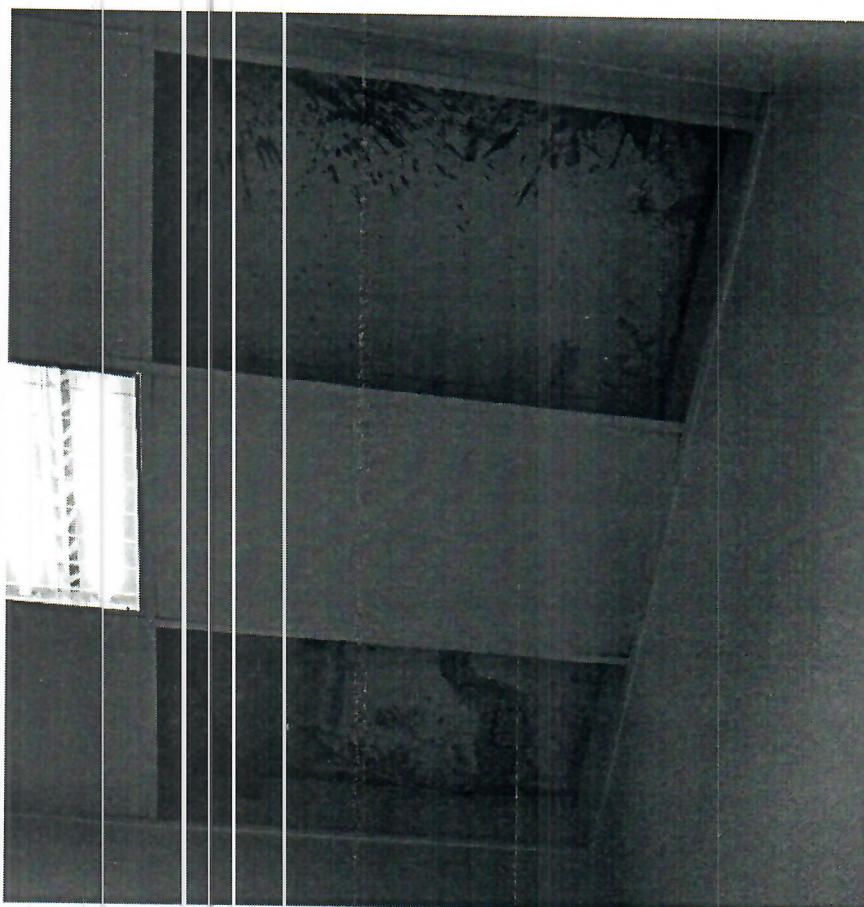


UPSS DIAGNOSTICO POR IMAGENES

1. UBICACIÓN: MONITOREO Y CONTROL TOMOGRAFIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Cielo Raso	M ²	5.61	Colapso parcial del cielo raso debido a filtraciones provenientes de la cobertura o instalaciones superiores.

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

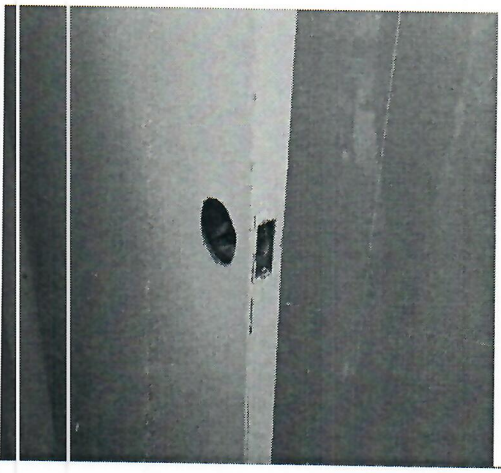
MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSION



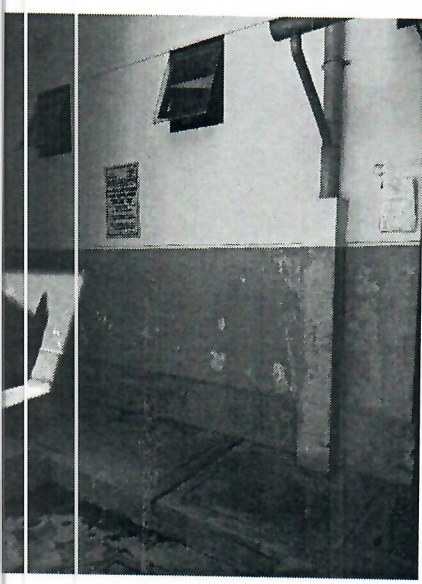
2. UBICACIÓN: MONITOREO Y CONTROL RES. MAGNÉTICA Y SERVICIOS HIGIENICOS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	U M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Puerta	Und	02	1. Falla en el sistema de cierre de la puerta (chapa en mal estado). 2. Falla en el sistema de cierre de la puerta (chapa en mal estado).

Evidencia fotográfica:



3. UBICACIÓN: PERIMETRO EXTERIOR				
ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Perímetro Exterior	Urd	01	Pintura exterior en mal estado.


Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELCA
Juan Carlos Osorio Trucios
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELCA
Paul H. Repuello Ayuque
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



UPSS DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES 01				
1. UBICACIÓN: INGRESO PRINCIPAL A UPSS DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES 01				
ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Puerta	unc	01	Puerta con acabado superficial deteriorado, deficiencia en el mecanismo de cierre y chapa en mal estado.
Evidencia fotográfica:				
				
2. UBICACIÓN: AMBIENTE B QUÍMICA				
ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Muro	M2	5.80	Desprendimiento del recubrimiento cerámico en muro interior, dejando expuesto el soporte de mortero.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

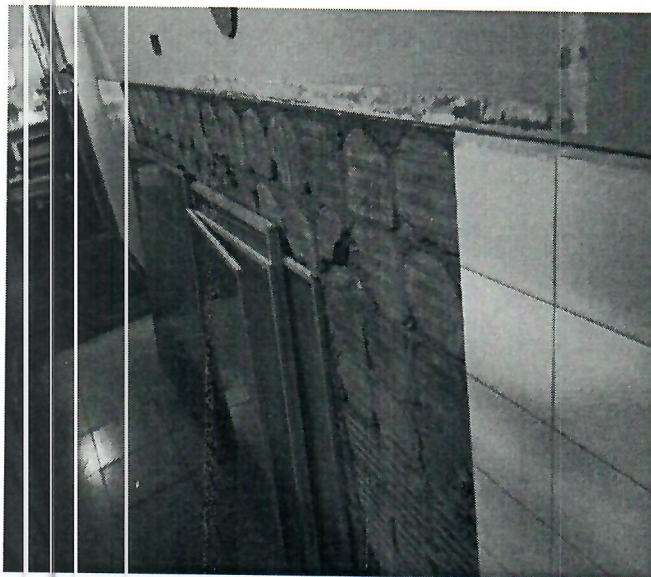
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLÓ AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



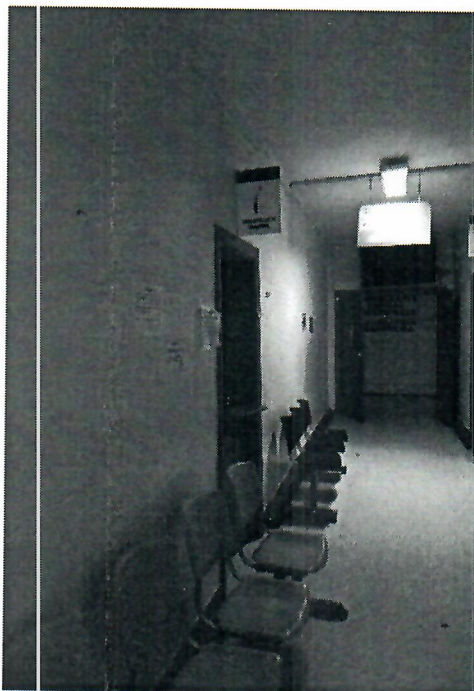
Evidencia fotográfica:



3. UBICACIÓN: PASADIZO INTERIOR

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Lavatorio	Und	01	Pintura interior del pasadizo en estado de deterioro.

Evidencia fotográfica:



4. UBICACIÓN: UNIDAD DE SEGUROS Y REFERENCIAS.

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD OPERATIVOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

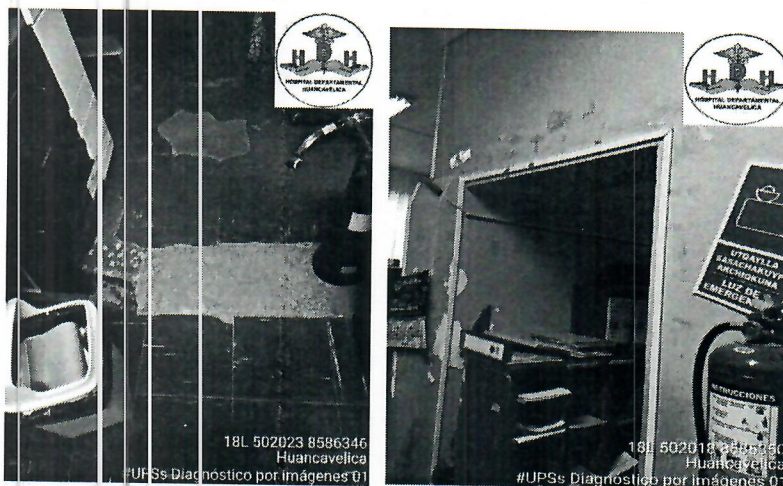
MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Piso y Paredes interiores	Und	01	Se evidencia deterioro general en pintura interior y acabado de pisos, con presencia de fisuras, desgaste y pérdida de adherencia.

Evidencia fotográfica:



5. UBICACIÓN: INGRESO DE VESTIDOR A UNIDAD DE RAYOS X

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	CANT.	ESTADO ACTUAL
1.0	Puerta	Und	01	Puerta sin elemento de cierre (chapa ausente).

Evidencia fotográfica:



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCABELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIO GENERAL DE MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HVCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCABELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



ANEXO 07

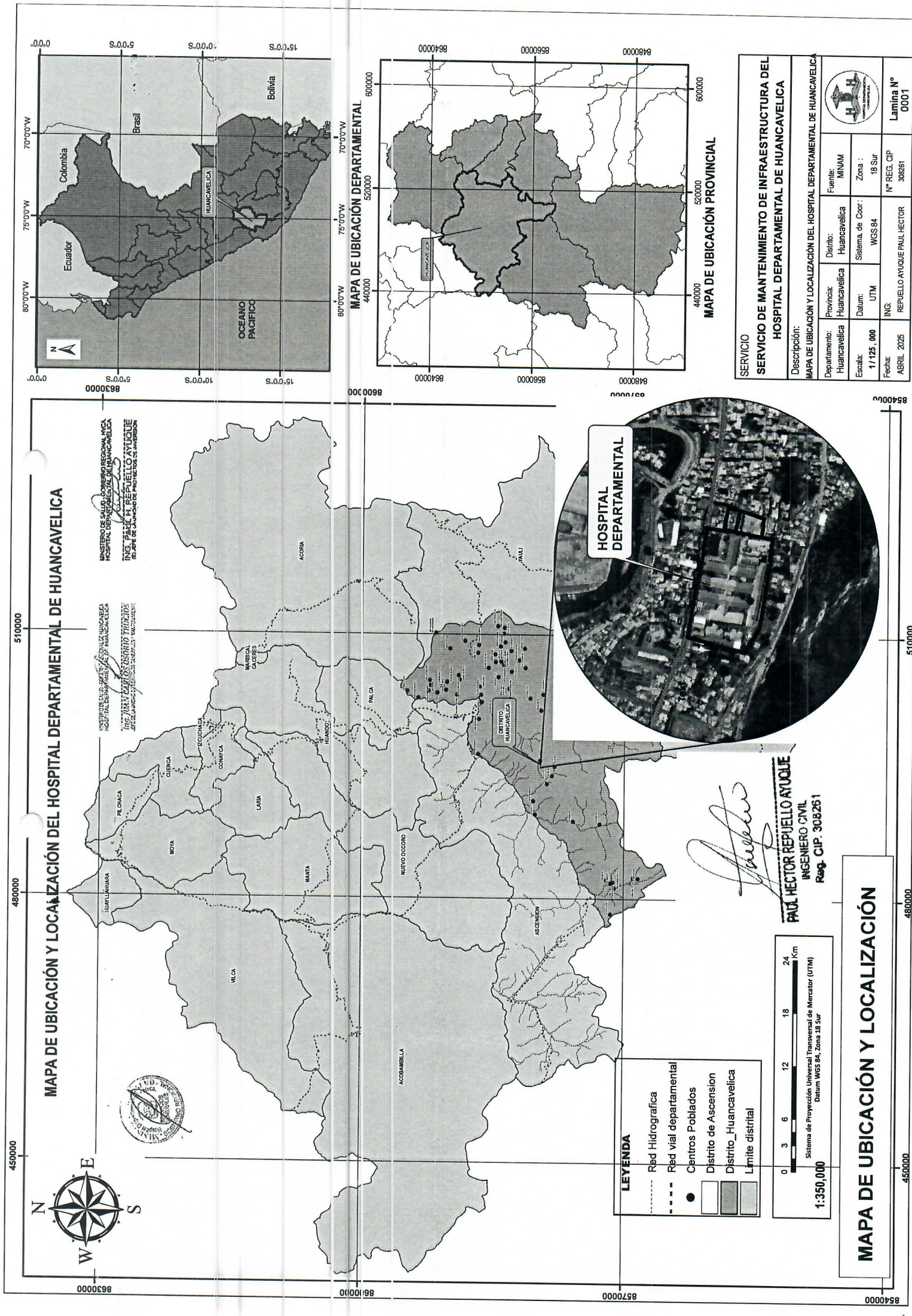
PLANOS

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUJILLO
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y VENTUROSOS

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

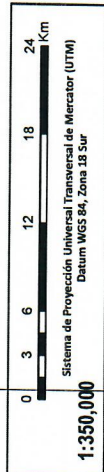


MAPA DE UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

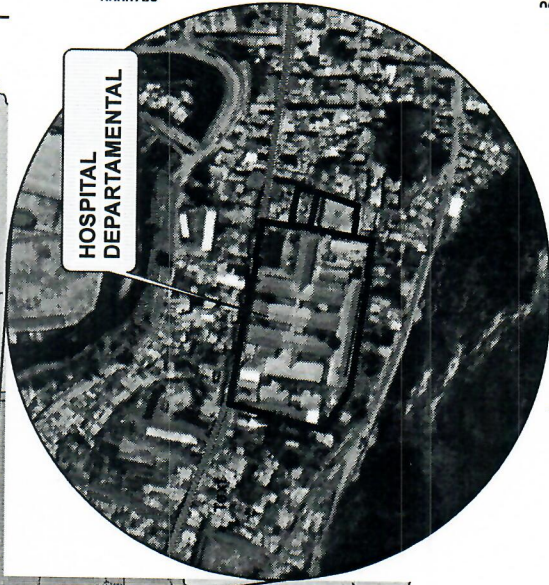
MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA
ING. PAUL H. REPUELO AYUQUE
ELABORADO POR: PAUL H. REPUELO AYUQUE
FECHA: ABRIL 2025



- LEYENDA**
- Red Hidrografica
 - Red Vial departamental
 - Centros Poblados
 - Districto de Ascension
 - Districto_Huancavelica
 - Limite distrital



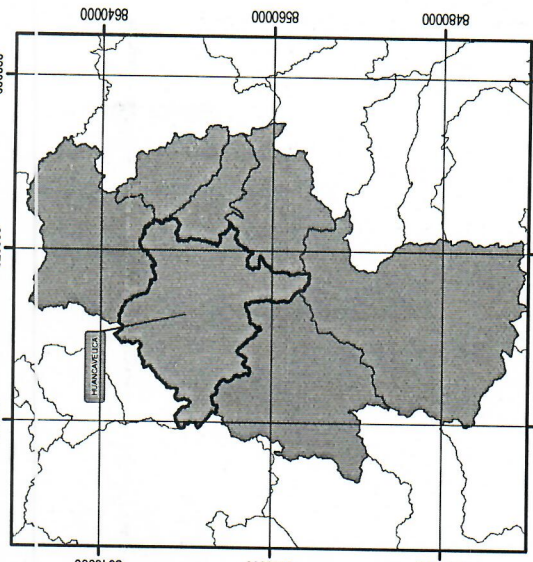
1:350,000




[Signature]
PAUL HECTOR REPUELO AYUQUE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 308261

MAPA DE UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN

MAPA DE UBICACIÓN DEPARTAMENTAL



MAPA DE UBICACIÓN PROVINCIAL

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA							
Descripción:							
MAPA DE UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA							
Departamento:	Provincia:	Distrito:	Fuente:				
Huancavelica	Huancavelica	Huancavelica	MINAM				
Escala:	Datum:	Sistema de Coor.:	Zona :				
1 / 125 . 000	UTM	WGS 84	18 Sur				
Fecha:	ING.		Nº REG. CIP				Lamina Nº
ABRIL 2025	REPUELO AYUQUE PAUL HECTOR		308261				0001





PROYECTO:
"PLANO GENERAL
PARA
EL ADOCIÓN DE
LOS PLANES DE
MANTENIMIENTO
DE
INFRAESTRUCTURA
DEL HOSPITAL
DEPARTAMENTAL
DE HUANCABELICA

1

PG-01

PLANTEAMIENTO GENERAL

ARQUITECTURA

SELLO Y FIRMA DEL RESPONSABLE:

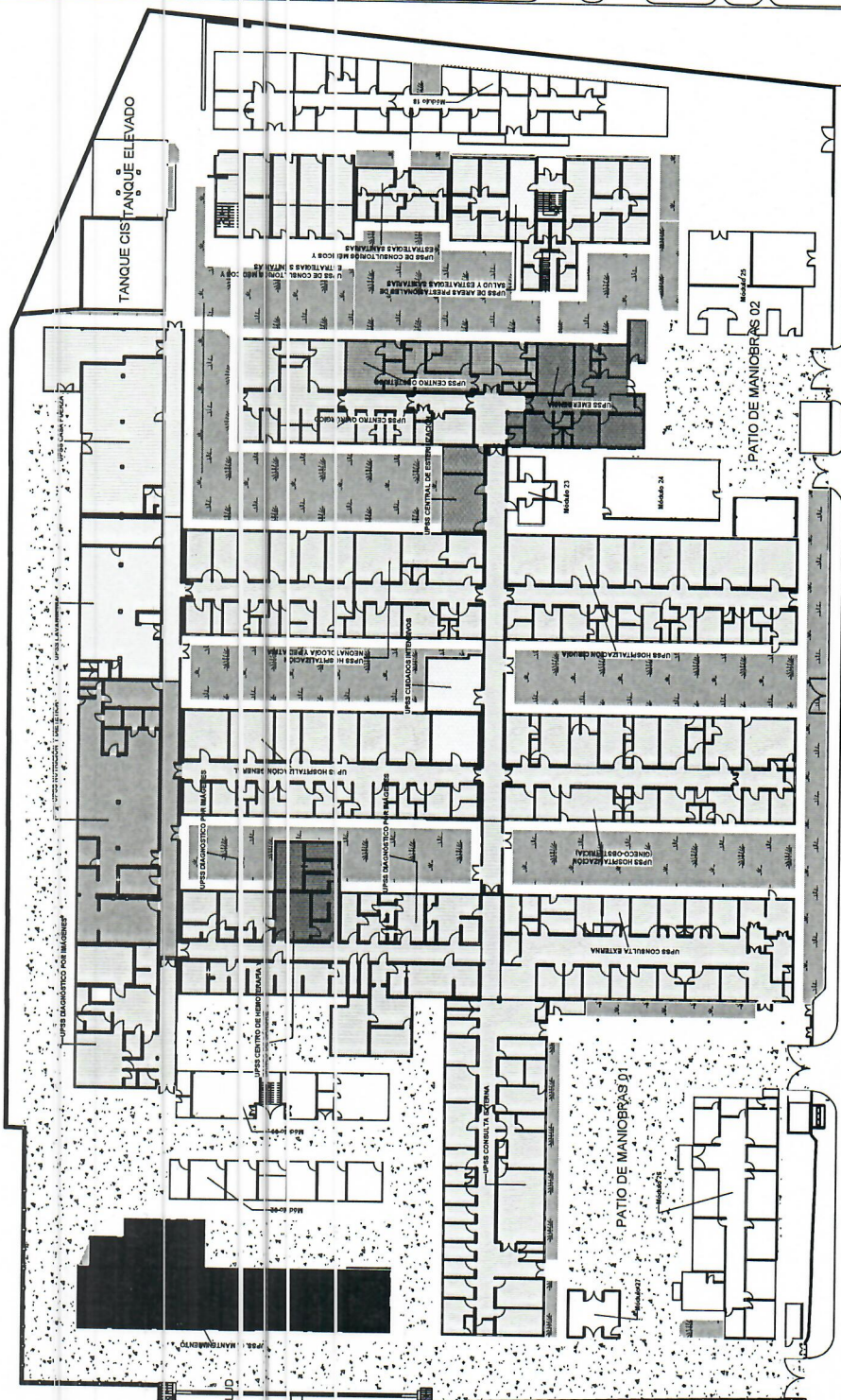
[Firma manuscrita]

PAUL HECTOR SEPULVEDA
INGENIERO CIVIL
RUC. CIP. 30251

UBICACION:	HUANCAVELICA
PARTAMENTO:	

+	HUANGCAVELICA
++	HUANGCAVELICA

ESCALA:	INDICADA
TECHNICAL	INDICADA



1 PLANTEAMIENTO GENERAL
1 : 230

RECEIVED BY THE DIRECTOR OF THE
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
WASHINGTON, D.C.

DATE: 10-10-68

TO: SAC, NEW YORK

FROM: SAC, PHOENIX (77-198) (P)

SUBJECT: MURDER OF MARTIN LUTHER KING, JR.
RE: PHOENIX TELETYPE TO BUREAU AND NEW YORK
OCTOBER NINE LAST.

ENCLOSED FOR THE BUREAU AND NEW YORK ARE TWO COPIES OF A LETTERHEAD MEMORANDUM DATED OCTOBER TEN LAST, FROM THE PHOENIX OFFICE TO THE DIRECTOR OF THE FBI, CONCERNING THE ABOVE SUBJECT MATTER.

ADMINISTRATIVE: THE PHOENIX OFFICE IS CURRENTLY CONDUCTING AN EXTENSIVE SEARCH OF THE FILES OF THE ARIZONA DEPARTMENT OF CORRECTIONS, IN ORDER TO IDENTIFY ANY INDIVIDUALS WHOSE NAMES APPEAR ON THE LIST OF PRISONERS RELEASED FROM THE STATE PRISONS IN 1967.

PHOENIX OFFICE WILL ADVISE THE BUREAU AND NEW YORK OF ANY RESULTS OF THIS SEARCH.

END

77-198 (P)



SERVICIO:

**"SERVICIO DE
REABASTECIMIENTO
CORRECTIVO DE LA
UNIDAD PRODUCTORA
DE SERVICIOS DE
SALUD (UPSS)
DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES FARMACIA
- SEGUROS Y
REFERENCIAS DEL
HOSPITAL
DEPARTAMENTAL DE
HUANCAMELICA"**

LAMINA:
PL-EA-UPSS-DI-001-HDH-2025

UNO: ESTADO ACTUAL DE LA UPSS
AGNÓSTICO POR IMÁGENES -
FARMACIA - SEGUROS Y

UNIVERSITY

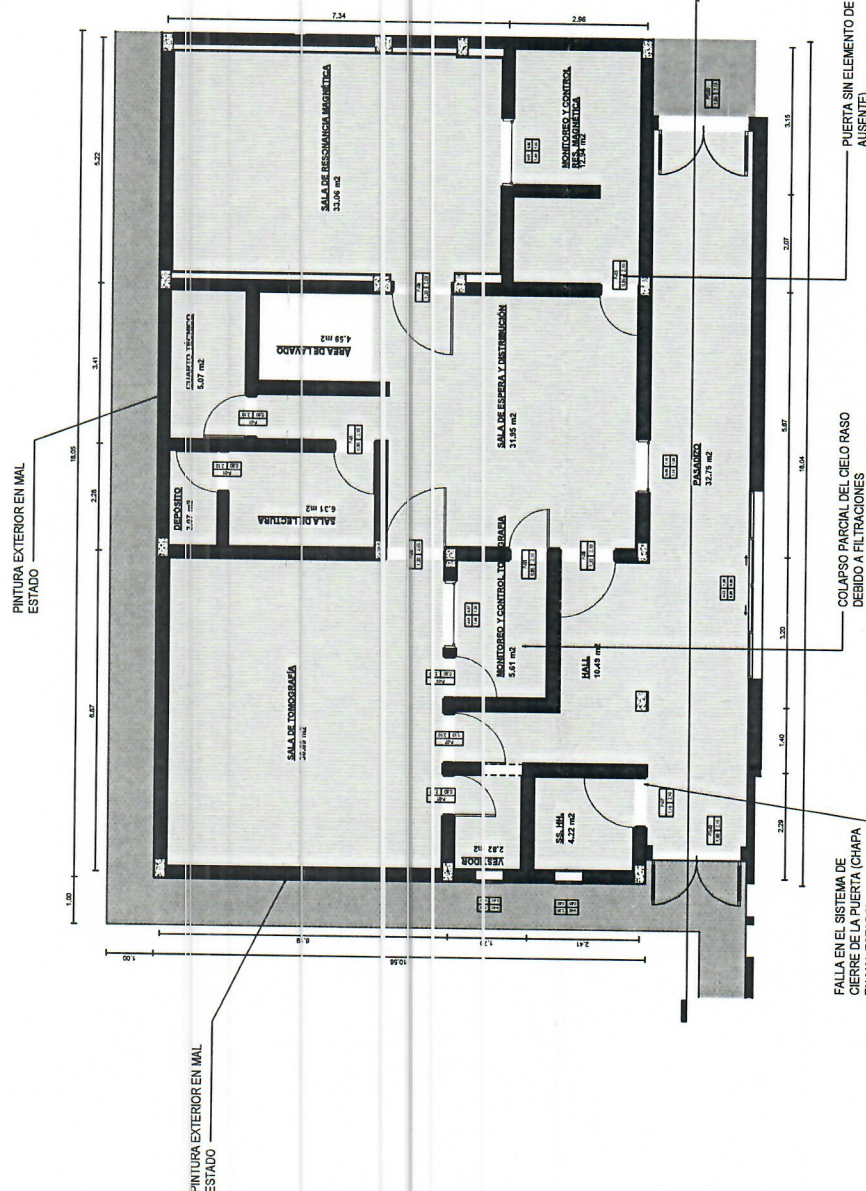
ARQUITECTURA

SELO Y FIRMA DEL RESPONSABLE

ANIL HECTOR REPUELLO ANULLE
INGENIERO CIVIL

ACION:	
MENTO :	HUANCAVELICA
A :	HUANCAVELICA
:	HUANCAVELICA
N :	Av. Andrés B. Cárdenas - Barrio Yanacocha

1. 2010年10月1日起，凡在中华人民共和国境内销售货物或者提供加工、修理修配劳务以及进口货物的单位和个人，均应按照《中华人民共和国增值税暂行条例》及实施细则缴纳增值税。



UNIDAD PRODUCTORA DE SALUD

<input type="checkbox"/>	UPSS DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES
<input checked="" type="checkbox"/>	UPSS NUTRICIÓN Y DIETÉTICA

DIRECTOR GENERAL DE LA POLICIA NACIONAL
 MINISTERIO DEL INTERIOR
 OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION
 SECCION DE RECLUTAMIENTO Y SELECCION
 BOGOTA, D.C.

PLANTA - DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - FARMACIA - SEGUROS Y REFERENCIAS 01 1-50

$$\frac{1}{1:50}$$
[illegible]

RECUENTO DE VENTANAS UPDIS DIAGNOS. POR IMAGENES			
3030303	ANCHO (m)	ALTO (m)	ALFEZAR (m)
V-23	4.00	0.60	1.00
V-24	1.40	1.20	0.87
V-30	1.10	1.00	1.10
V-31	1.40	1.05	0.95
V-32	0.60	0.60	varias

TIPO	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD
P-01	0.90	2.10	5
P-03	0.85	2.10	2
P-06	1.20	2.10	1
P-07	1.10	2.10	2
P-08	1.30	2.03	2

UNIDAD PRODUCTORA DE SAL

☐ UPSS CENTRO DE
HEMOTERAPIA Y
BANCO DE SANGRE
☐ UPSS CONSULTA
EXTERNA
☐ UPSS DIAGNÓSTICO
POR IMÁGENES

SERVICIO:

**"SERVICIO DE
BASA AL TRATAMIENTO
CORRECTIVO DE LA
UNIDAD PRODUCTORA
DE SERVICIOS DE
SALUD (UPSS)
DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES FARMACIA
- SEGUROS Y
REFERENCIAS DEL
HOSPITAL
DEPARTAMENTAL DE
HUANCavelica"**

LAMINA:
PL-EA-UPSS-DI-002-HDH-2025

AVIC:
ESTADO ACTUAL DE LA UPSS
AGNÓSTICO POR IMÁGENES -
FARMACIA - SEGUROS Y
REFERENCIAS

ESPECIALIDAD:
ARQUITECTURA

SELLO Y FIRMA DEL RESPONSABLE:

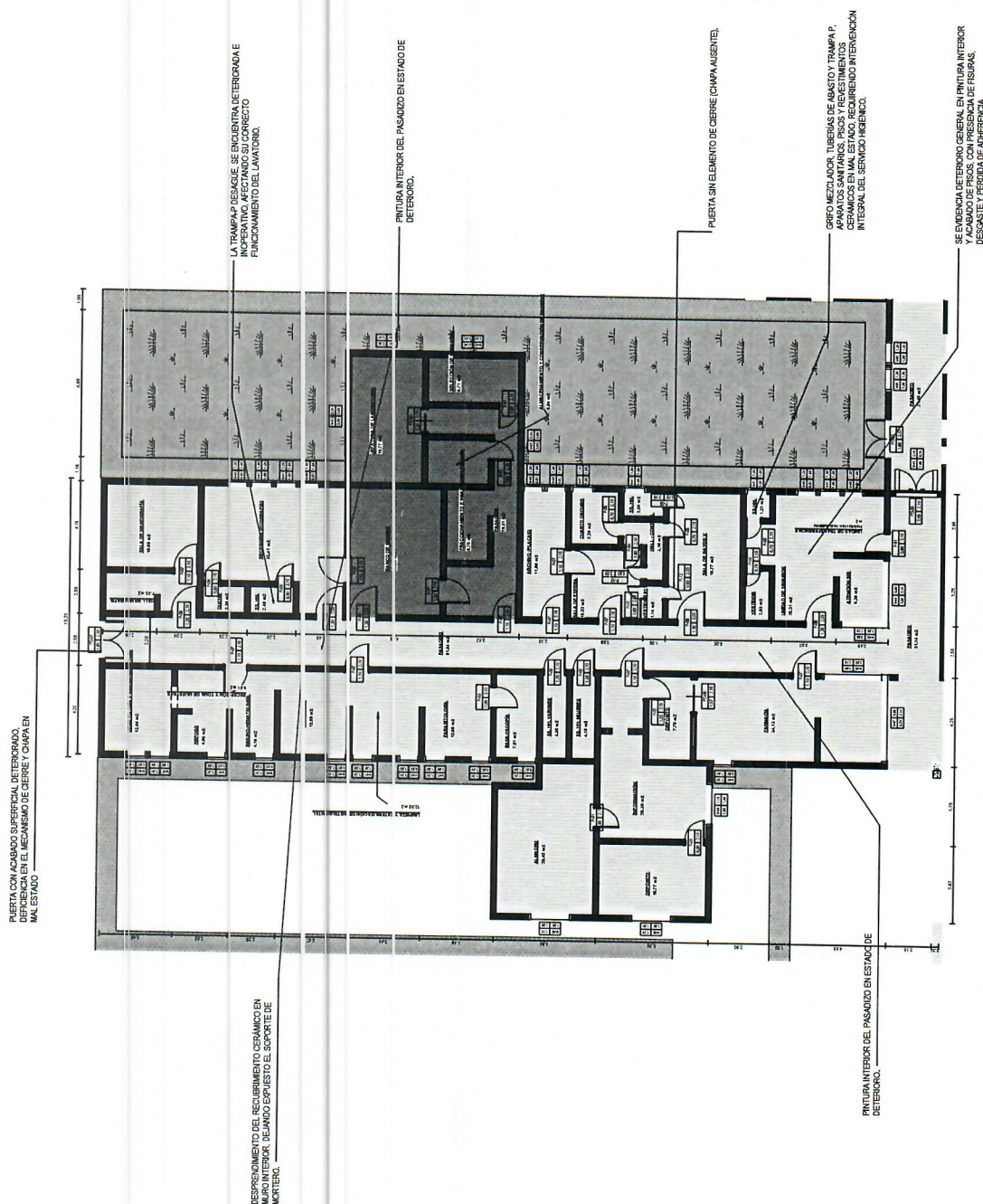
PARTICIPACION:
 PARTICIPANTE : HUANCVELICA
 VINCULO : HUANCVELICA
 DERECHO : HUANCVELICA
 PARTICIPACION :
 Av. Andres A. Cabreria s/n
 - Barrio Yananaco

CALA:	INDICADA
FECHA:	ABRIL DEL 2005

RECUBIERTO DE VENTANAS DIAGNOSTICO POR IMAGENES - FARMACIA - SEGURIDAD Y EFECTIVIDAD				
TIPO	ANCHO (m)	ALTO (m)	ALFEAR (m)	CANTIDAD
V-1	1,00	1,00	1,00	1 100
V-2	1,00	1,00	2,00	3
V-3	1,00	1,30	1,45	4
V-4	1,00	1,40	2,75	1
V-5	1,00	1,40	2,75	1
V-6	0,52	1,50	1,30	14
V-7	1,00	1,00	1,00	3
V-8	1,00	1,00	1,00	3
V-9	1,00	1,00	1,00	3
V-10	1,00	1,00	1,00	3
V-11	1,00	1,00	1,00	3
V-12	2,40	0,50	0,50	4
V-13	2,40	0,50	0,50	4
V-14	3,30	2,10	0,30	1
V-15	3,30	2,10	0,30	1
V-16	2,50	2,10	0,30	1
V-17	2,50	2,10	0,30	1
V-18	4,50	1,50	1,00	1
V-19	4,50	1,50	1,00	1

TIPO	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD
P-01	0.90	2.10	5
P-02	1.00	2.10	4
P-03	0.80	2.10	3
P-04	0.80	2.10	3
P-05	0.70	2.10	3
P-06	1.20	2.10	2
P-07	1.10	2.10	10
P-08	1.30	2.03	4
P-12	0.60	2.03	3
PC-04	1.07	2.10	1
PC-06	1.57	2.10	1
PC-07	1.90	2.30	1

ÁREA DE AMBIENTES URBES DIAGNÓSTICO POR INMIGRAN- TES		ÁREA (m ²)
AMBIENTE	HEMATOLOGÍA E INMUNOLOGÍA	12,40
	RECEPCIÓN Y TOMA DE MUESTRAS	8,57
	ANÁLISIS DE HEMATOLOGÍA	4,18
	BIQUÍMICA	12,52
	PROCESADORA DE INSTRUMENTAL	12,52
	BANDEJAS	1,51
	LABORATORIO DE FISIOLÓGICA	2,51
	SS. H. MUJERES	4,51
	ALMACÉN	29,42
	INFORMACIÓN	16,77
	PERFORADO	2,51
	ARMARÍA	34,13
	LABORATORIO DE FISIOLÓGICA	16,77
	SALA DE RADIOGRAFÍA	16,77
	SS. H. HOMBRES (ECOGRAFÍA)	2,54
	SS. H. NIÑOS (ECOGRAFÍA)	32,41
	LABORATORIO (ECOGRAFÍA)	11,82
	SALA DE ESPERA	13,34
	SALA DE ESPERA	13,34
	HALL - CONTROL	31,16
	ESTUdios III	2,04
	SALA DE RAYOS X	19,77
	TESTIGUO	2,52
	INMEDIOS DE SEGURIDAD	25,31
	INMEDIOS DE TRANSFERENCIAS	16,77
	SS. H. MUJERES	18,36
	SS. H. HOMBRES	18,36
	ASISTENTE	21,42
	SALA EXTERNA DE	31,16
	ASISTENTE	31,16



1 PLANTA - DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES - FARMACIA - SEGUROS Y REFERENCIAS
1 : 100


SERVICIO:
"SERVICIO DE
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO DE LA
UNIDAD PRODUCTORA
DE SERVICIOS DE
SALUD (UPSS)
DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES FARMACIA
-SEGUROS Y
REFERENCIAS DEL
HOSPITAL
DEPARTAMENTAL DE
HUANCavelica"

LÁMINA:
PL-EA-JPSS-DI-IEE-002-HDH-2025

PLANO:

SPECIALIDAD:
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

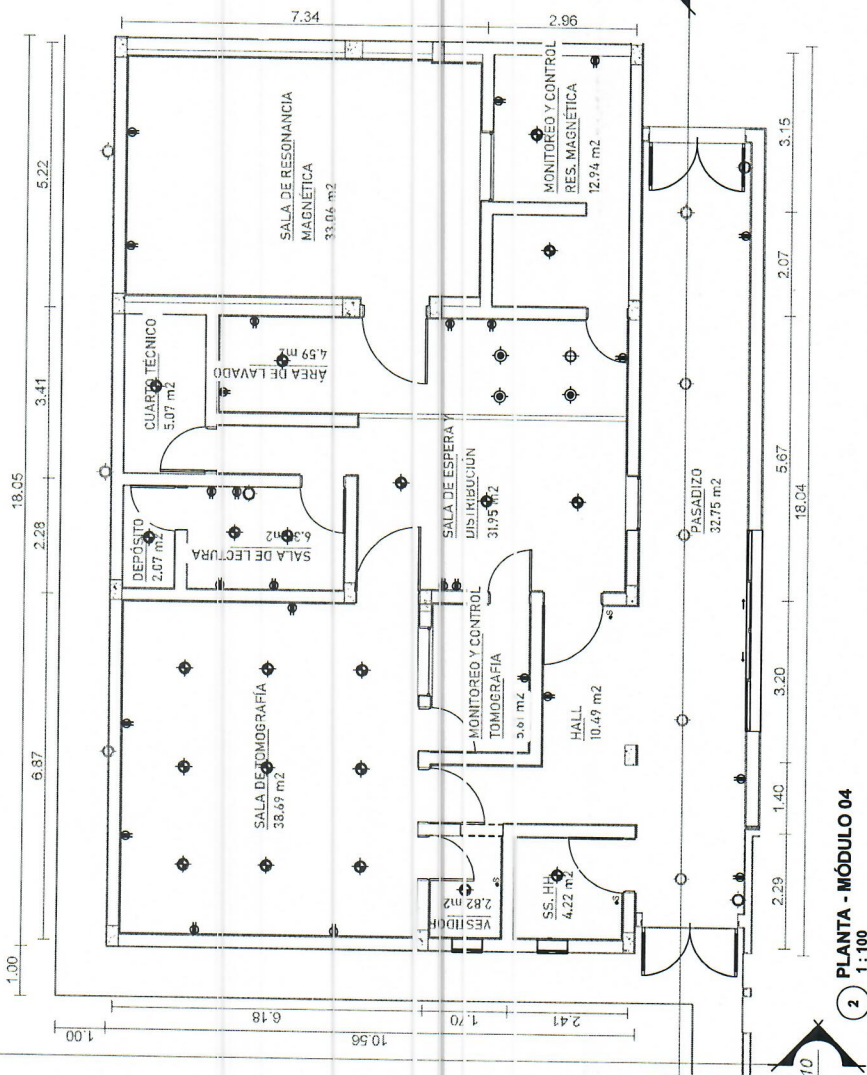
SELLO Y FIRMA DEL RESPONSABLE:



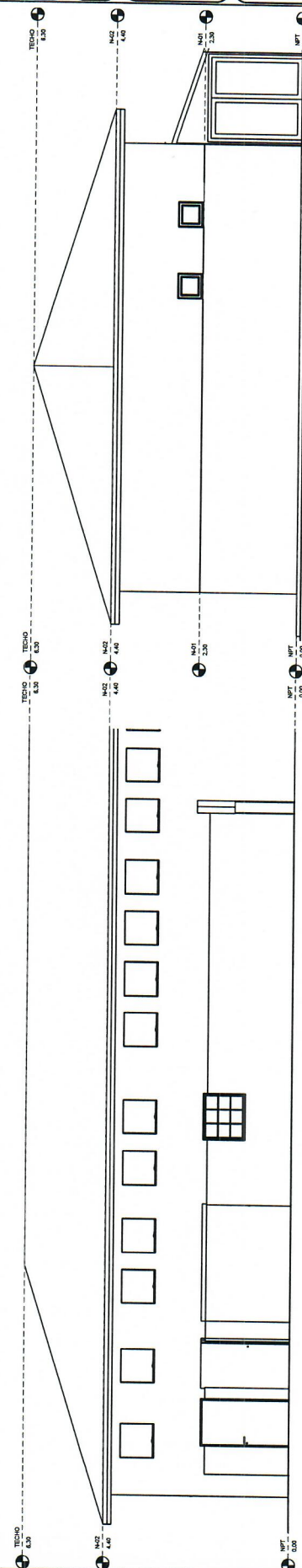
PAUL HECTOR REPETTO AGUILE
 INGENIERO CIVIL
 INSC. CIP 300281

UBICACION	DEPARTAMENTO :	HUANCANELICA
	PROVINCIA :	HUANCANELICA
	DISTRITO :	HUANCANELICA
	UBICACION :	Av. Andrés A. Cáceres s/n - Barrio Yanamayo

FECHA: ABRIL DEL 2025

[illegible]

2 PLANTA - MÓDULO 04
1:100



① 1:50
Secc. 09 - 09

3 Sec. 10 - 10
1:50

SERVICIO:

"SERVICIO DE
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO DE LA
UNIDAD PRODUCTORA
DE SERVICIOS DE
SALUD (UPSS)
DIAGNÓSTICO POR
IMÁGENES FARMACIA
- SEGUROS Y
REFERENCIAS DEL
HOSPITAL
DEPARTAMENTAL DE
HUANCavelica"

LÁMINA:
PL-EA-UPSS-DI-S-002-HDH-2025

ESTADO ACTUAL DE LA UPSS
DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES -
FARMACIA - SEGUROS Y
REFERENCIAS 01

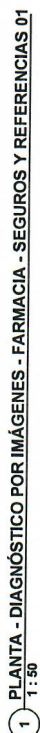
ESPECIALIDAD:
INSTALACIONES SANITARIAS

SELLO Y FIRMA DEL RESPONSABLE

[Firma manuscrita]

RUI HECTOR REPETTO ANGLADE
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 306231

UBICACION:	
DEPARTAMENTO :	HUANCAVELICA
PROVINCIA :	HUANCAVELICA
DISTRITO :	HUANCAVELICA
DIRECCION :	Av. Andres A. Caceres s/n - Barrio Yanatenco
ESCALA:	INDICADA
FECHA:	ABRIL DEL 2025



UNIDAD PRODUCTORA DE SALUD

ÁREA DE AMBIENTES UPSS DIAGNOS. POR IMÁGENES		ÁREA (m ²)
AMBIENTE	UPSS. DIAGNOSTICO POR IMÁGENES 01	
	SALA DE TOMOGRAFIA	38.69
	SALA DE TOMOGRAFIA	5.81
	RENTGENIO	4.22
	SALA DE ESPERAY DISTRIBUCION	31.55
	SALA DE LECTURA	6.31
	CUARTO TECNICO	4.07
	SALA DE RESONANCIA MAGNETICA	33.06
	MONITOREO Y CONTROL	12.84
	SALA MAGNETICA	10.69
	PASADIZO	32.75

RECUBIERTO DE VENTANAS UPSS	DIAGNOS. POR IMAGENES		
	ANCHO (m)	ALTO (m)	ALFEIZAR (m)
30D1030	4.00	0.60	1.00
V-23	1.40	1.20	0.67
V-24	1.40	1.20	0.67
V-30	1.10	1.00	1.10
V-31	1.40	1.05	0.95
V-32	0.60	0.60	<varia>

TIPO	ANCHO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD
P-01	0,90	2,10	5
P-03	0,65	2,10	2
P-06	1,20	2,10	1
P-07	1,10	2,10	2
P-08	1,30	2,03	2



SERVICIO:
"SERVICIO DE
MANTENIMIENTO
CORRECTIVO DE
AMBIENTES Y SERVICIOS
HIGIENICOS DE
DIAGNOSTICO POR
IMAGENES - FARMACIA -
SEGUROS Y
REFERENCIAS - SEGUROS
HOSPITAL
DEPARTAMENTAL DE
HUANCAYELICA"

LAMINA:
PL-EA-JPSS-DHIEE-001-HDH-2025

PLANO:
ESTADO ACTUAL DE LA UPSS
DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES -
FARMACIA - SEGUROS Y
REFERENCIAS

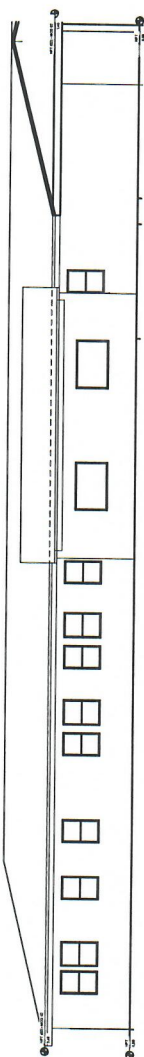
ESPECIALIDAD:
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SELO Y FIRMA DEL RESPONSABLE:

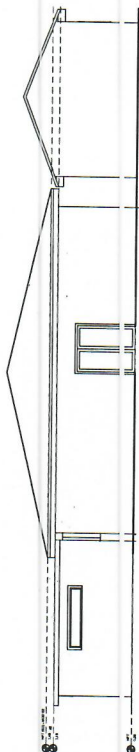

 Ettore Repello Attuale
 INCUBATOIO-ITALIA
 Reg. C.A. 308261

UBICACION:	HUANCavelica
DEPARTAMENTO:	HUANCavelica
PROVINCIA:	HUANCavelica
DISTRITO:	HUANCavelica
UBICACION:	Av. Andrés B. Cáceres s/n - Barrio Yananaco

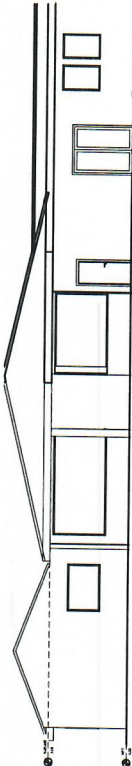
FECHA: ABRIL DEL 2025
















3
Sec. 20 - 20
1:100

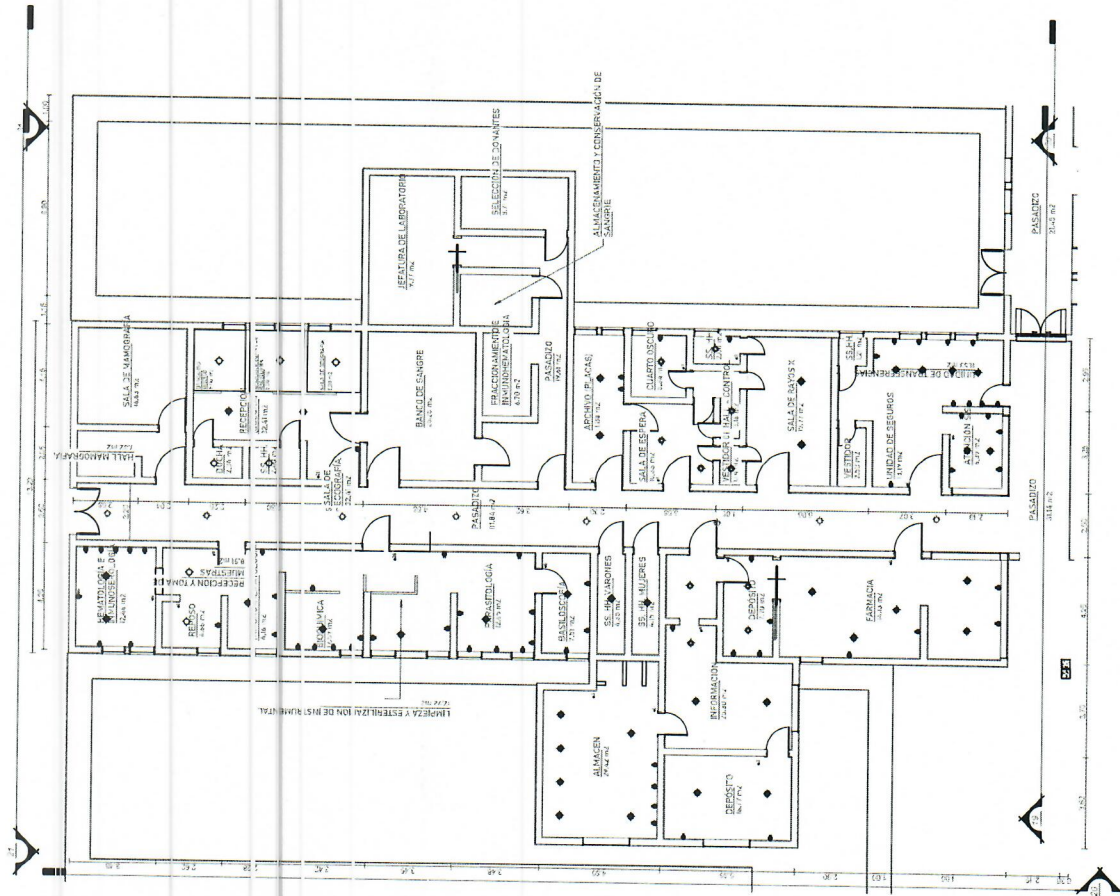


4
1:100
S.E. 21-21



② Secc. 19 - 19
1:100

SIMBOLO	DESCRIPCION	LEYENDA
	TELÉFONO EMPLEADO DE PÁNELES Y TENDIDO	
	TELÉFONO EMPLEADO DE T.V., TELÉFONO DE RETENCIÓN	
	TELÉFONO EMPLEADO DE PÁNELO	
	LUMINARIOS OPACIFICADORES (LUMINARIOS DE BOMBA DE AGUA 250 x 750 mm)	
	LUMINARIOS ANCHO COMPLETO - "HIGIEN" - (LUMINARIOS 400 x 4200 mm)	
	LUMINARIOS ANCHOS PRECORTADOS - PANELES LED 800 x 300 300mm	
	LUMINARIOS ANCHOS 100 x 200mm	
	Luminarias Bateria - (Baterías No Operativas, Cargadores, material adicional 300 x 800mm 2500)	
	LUMINARIOS PRECORTADOS - PANELES LED 400 x 300 300mm 4250 mm	
	LUMINARIOS CUBILOS 400P =	
	LUCES DE EMERGENCIA	
	TRANSFORMADORES DE 50 SE. CUBILOS	
	TRANSFORMADORES TPO 2000 3000 4000	
	TRANSFORMADORES 200V	
	TRANSFORMADORES 200V	
	SUPLENDORES PANELES Y OUTLETS INDUSTRIAL, 600W	
	INTERFACES PARA 200V, 200V, Y 200V	
	INTERFACES DE CONEXIÓN PARA 200V	



1 PLANTA - MÓDULO 08
1 : 100

ANEXO 08



- ACTA INICIO
- ACTA TÉRMINO
- ACTA DE INSPECCIÓN Y/O OBSERVACIÓN

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
[Signature]
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
[Signature]
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

ANEXO 8.1. : ACTA DE INICIO DEL SERVICIO

ORDEN DE SERVICIO :
MODALIDAD DE SELECCIÓN :
OBJETO :
LOCALIZACIÓN :
VALOR :
PLAZO :
FECHA DE INICIO :
FECHA DE TERMINO :
PROVEEDOR :
NOMBRE DE LA IPRESS :
REPRESENTANTE DE LA IPRESS :

A los ___ días del mes de _____ del año 2025, se reunieron en las instalaciones del EE.SS _____, los siguientes representantes:

Por el Establecimiento de Salud Responsable: _____

Por el proveedor: _____

Por el Hospital Departamental de Huancavelica: _____

Con la finalidad de dar inicio al servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura del

Se deja constancia por medio de la presente Acta, que en la fecha se da por inicio el plazo contractual, estando el "área de intervención" sin ningún obstáculo para dar inicio a las labores encomendadas, se señala de conformidad se firma a continuación:

ESTABLECIMIENTO DE SALUD: _____

PROVEEDOR: _____

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA: _____



MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

ANEXO N° 8.3. : ACTA DE INSPECCION Y/U OBSERVACION DEL SERVICIO

ORDEN DE SERVICIO N° :
MODALIDAD DE SELECCIÓN :
OBJETO :
LOCALIZACION :
VALOR :
PLAZO :
FECHA DE INICIO :
FECHA DE TÉRMINO :
PROVEEDOR :
CORDINADOR (A) DEL EE.SS.:



A los ___ días del mes de ___ del año 2025, se reunieron en las instalaciones del EE.SS. _____, los siguientes representantes:

Por el Establecimiento de Salud Responsat le: _____

Por el proveedor: _____

Por el Hospital Departamental de Huancavelica: _____

Con la finalidad de dar inicio al servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura del _____

Luego de la inspección Técnica realizada se deja constancia de que existen observaciones en cuanto a los procedimientos técnicos y/o constructivos, los cuales se registran a continuación:

ESTRUCTURAS

ARQUITECTURA

INSTALACIONES ELECTRICAS

INSTALACIONES SANITARIAS

OTRAS

El plazo máximo para proceder a corregir y/o a levantar las observaciones paneadas es de 48 horas, a partir de la firma de la presente acta.

A conformidad de lo indicado en el presente documento, firman los siguientes:

ESTABLECIMIENTO DE SALUD

PROVEEDOR:

CORDINADOR DEL EE.SS.:

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSON

ANEXO 8.3. : ACTA DE CULMINACION DEL SERVICIO

ORDEN DE SERVICIO :
MODALIDAD DE SELECCIÓN :
OBJETO :
LOCALIZACION :
VALOR :
PLAZO :
FECHA DE INICIO :
FECHA DE TÉRMINO :
PROVEEDOR :
NOMBRE DE LA IPRESS :
REPRESENTANTE DE LA IPRESS:



A los ___ días del mes de _____ del año 2025, se reunieron en las instalaciones del EE.SS _____, los siguientes representantes:

Por el Establecimiento de Salud Responsable: _____

Por el proveedor: _____

Por el Hospital Departamental de Huancavelica: _____

Para dejar constancia por medio de la presente Acta, que a la fecha se han culminado los trabajos contratados, correspondientes a la orden de servicio N° _____ Términos de Referencia en:

Todas las actividades en cantidad y calidad:

Se señal de conformidad se firma a continuación:

ESTABLECIMIENTO DE SALUD: _____

PROVEEDOR: _____

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA: _____

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y VALUACIÓN

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HUANCAMELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAMELICA
ING. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN



ANEXO 09

FORMATO DE ACTA DE DEVOLUCIÓN DE ACCESORIOS Y/O MATERIALES REEMPLAZADOS DE SER REQUERIDO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCVELICA

Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

ANEXO 9: FORMATO DE ACTA DE DEVOLUCIÓN DE ACCESORIOS Y/O MATERIALES QUE SERÁN REEMPLAZADOS

Hoy ____ del mes de ____ de ____ en el Área responsable del Establecimiento de Salud ____, mediante el presente documento, la Empresa Provedora del Servicio realiza la devolución formal de los repuestos, accesorios y/o materiales usados en condición de desgaste inoperativos producto del SERVICIO DE:

____, los presentes Jefe de la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento, Jefe de Control Patrimonial y Representante de la empresa proveedora del servicio. Declaran recepción de los mismos.

1. FUNCIONARIOS RESPONSABLES QUE RECIBE LOS BIENES

Nombres y Apellidos:		
Cargo		RESPONSABLE DE UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES DE MANTENIMIENTO
Nombres y Apellidos:		
Cargo		RESPONSABLE DE CONTROL PATRIMONIAL

2. RELACIÓN

SERVICIO:				
Ambiente/servicio/UPS/UPSS:				
Ítem	Descripción	Cantidad	Características	Condición

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAYELICA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAYELICA
Ing. JUAN CARLOS OSORIO TRUCIOS
JEFE DE LA UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES - MANTENIMIENTO

MINISTERIO DE SALUD - GOBIERNO REGIONAL HYCA
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE HUANCAYELICA
Ing. PAUL H. REPUELLO AYUQUE
(E) JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVERSIÓN