

BASES ESTÁNDAR DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

Aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD



SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA
ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

N°	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

BASES INTEGRADAS

CONCURSO PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

CONCURSO PÚBLICO N°001-2024-UESSC

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE
MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
DE LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS DE
SALUD DEL ÁMBITO DE LA UNIDAD EJECUTORA
DE SALUD SANTA CRUZ – PROVINCIA DE SANTA
CRUZ – REGIÓN CAJAMARCA**

DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases y resumen ejecutivo.

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

Importante

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: www.rnp.gob.pe.*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

- *No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.*
- *Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente*

1.6. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.

Advertencia

La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.

Importante

Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no*

¹ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.

- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

Importante

Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección revisa las ofertas económicas

que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el comité de selección revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el comité de selección otorga la buena pro, mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

Importante

Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.

CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*
Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.
- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.*

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

- *En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*
- *En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.*

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

Importante

Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.

Advertencia

Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:

1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).

2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.

3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.

4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.

En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.

De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitar-cartas-fianza>).

Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.

3.5. ADELANTOS

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

3.8. PAGOS

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

Advertencia

En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.

3.9. DISPOSICIONES FINALES

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
RUC N° : 20602066330
Domicilio legal : Av. Los Maestros N°407 – Santa Cruz – Santa Cruz – Cajamarca
Teléfono: : ---
Correo electrónico: : uessc.arealogistica@gmail.com

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la: **CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL ÁMBITO DE LA UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGIÓN CAJAMARCA– POR RELACIÓN DE ÍTEMS 01, 02 Y 03.**

DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	RELACIÓN DE ÍTEMS
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL ÁMBITO DE LA UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGIÓN CAJAMARCA	ÍTEM 01: "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD ROMERO CIRCA, SUCCHAMPAMP – MICRORED SANTA CRUZ – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGIÓN CAJAMARCA".
	ÍTEM 02: "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD LAS PAUCAS, CUSHIC, BAÑOS CHANCAY, LA ESPERANZA – MICRORED CHANCAY BAÑOS – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGIÓN CAJAMARCA".
	ÍTEM 03: "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD YANAYACU ALTO, CHILAL, PUCHUDEN, CENTRO DE SALUD YAUYUCAN – MICRORED YAUYUCAN – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGIÓN CAJAMARCA".

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante **MEMORÁNDUM N°117-2024-GR-CAJ/DRSC/UESSC-DG** el 16 de mayo del 2024.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios (RO).

Importante

La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de **A SUMA ALZADA**, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No corresponde.

1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en los siguientes plazos:

- PARA EL **ITEM 01**: “CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD ROMERO CIRCA, SUCCHAPAMPA – MICRORED SANTA CRUZ – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGIÓN CAJAMARCA”, en el plazo de **TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO**, contabilizado a partir del día siguiente de la firma de contrato, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.
- PARA EL **ITEM 02**: “CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD LAS PAUCAS, CUSHIC, BAÑOS CHANCAY, LA ESPERANZA – MICRORED CHANCAY BAÑOS – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGIÓN CAJAMARCA”, en el plazo de **CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO**, contabilizado a partir del día siguiente de la firma de contrato, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.
- PARA EL **ITEM 03**: “CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD YANAYACU ALTO, CHILAL, PUCHUDEN, CENTRO DE SALUD YAUYUCAN – MICRORED YAUYUCAN – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGIÓN CAJAMARCA”, en el plazo de **SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO**, contabilizado a partir del día siguiente de la firma de contrato, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar **s/. 20.00 (Veinte con 00/100 soles)** en Caja de la Entidad, sito en **Av. Los Maestros N°407 – Santa Cruz – Santa Cruz – Cajamarca.**

Importante

El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.

1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 31953 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954 - Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Ley N° 31955 - Ley del Endeudamiento del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Decreto Legislativo N° 1440, - Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- Decreto Legislativo N° 1439, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Abastecimiento.
- Reglamento del Decreto Legislativo N° 1439, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Abastecimiento, Aprobado mediante Decreto Supremo N° 217-2019-EF.
- Texto Único Ordenado de la Ley de Contrataciones del Estado N°30225, Aprobado con Decreto Supremo N°082-2019-EF.
- Decreto Supremo N°344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, y sus modificatorias mediante Decreto Supremo N°377-2019-EF, Decreto Supremo N°168-2020-EF, Decreto Supremo N°250-2020-EF, Decreto Supremo N°162-2021-EF, Decreto Supremo N°234-2022-EF, Decreto Supremo N°308-2022-EF, Decreto Supremo N°167-2023-EF y Decreto Supremo N°051-2024-EF
- Ley N°27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Texto Único Ordenado de la Ley N°27806 - Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Directivas, Pronunciamientos y Opiniones del OSCE.
- Resoluciones emitidas por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

- Decreto Supremo N° 007-2008-TR, Texto Único Ordenado de la Ley de Promoción de la Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del Acceso al Empleo Decente, Ley MYPE.
- Ley N° 29973 Ley General de la Persona con discapacidad.

Salud y seguridad ocupacional en el trabajo

- ✚ Decreto Supremo N° 005-2012-TR, Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo. 25/04/2012.
- ✚ Resolución Ministerial N° 148-2012-TR. 07/06/2012.
- ✚ R. M. N° 258-2011/MINSA. Aprueba el Documento Técnico de
- ✚ Política Nacional de Salud Ambiental 2011-2020. 04/04/2001.
- ✚ D. S. N° 004-2011-TR. Modifica el Reglamento de la Ley de Inspecciones en materia de fiscalización de Seguridad y Salud Ocupacional. 07/04/2011.
- ✚ R. M. N° 258-2011/MINSA Aprueba el Documento Técnico de
- ✚ Política Nacional de Salud Ambiental 2011-2020. 26/04/2011.
- ✚ Ley No. 29783. Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo. 20/08/2011. Decreto Supremo N° 008-2010-SA. Reglamento de la Ley Marco de Aseguramiento Universal en Salud. 06/09/2010.
- ✚ Decreto Supremo N° 016-2009-EM. Plazo para Auditorías de los Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. 06/03/2009.
- ✚ Ley N° 29344, Ley Marco de Aseguramiento Universal en Salud. 30/03/2009.
- ✚ D. S. 008-2010-TR. Modifican el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo y aprueban Formularios. 2/09/2009.
- ✚ Resolución Ministerial N° 010-2009-VIVIENDA, que modifica la Resolución Ministerial N° 011-2006-VIVIENDA. Norma G 050, seguridad durante la construcción. 08/05/2009.
- ✚ Resolución Ministerial N° 074-2008-TR. Simplifican Procedimientos de Inscripción de las entidades empleadoras que desarrollan actividades de alto riesgo ante la Autoridad Administrativa de Trabajo. 05/03/2008.
- ✚ Decreto Legislativo N° 1038. Decreto Legislativo que precisa los alcances de la Ley N° 29245, Ley que regula los servicios de tercerización. 25/06/2008.
- ✚ Resolución Ministerial N° 480-08-MINSA. Aprueban “Norma Técnica de Salud que establece el Listado de Enfermedades Profesionales” en la NTS N° 068-08-MINSA/DGSP-V.1. 14/07/2008.
- ✚ Decreto Supremo N° 009-2004-TR Reglamento de la Ley de protección a favor de la mujer gestante que realiza labores que pongan en riesgo su salud y/o el desarrollo normal del embrión y el feto. 24/07/2008.
- ✚ Decreto Supremo N° 006-2008-TR. Reglamento de la Ley N° 29245. 12/09/2008.
- ✚ Resolución Ministerial N° 375-2008-TR. Normas Básicas de
- ✚ Ergonomía y Procedimiento de evaluación de riesgo disergonómico. 30/11/2008.
- ✚ Resolución Ministerial N°374-2008-TR. Listados y lineamientos para garantizar la salud de la trabajadora gestante y/o el desarrollo normal del embrión y el feto. 30/11/2008.
- ✚ Resolución Ministerial N° 161-2007-MEM/DM. Reglamento de seguridad y salud en el trabajo de las actividades eléctricas. 18/04/2007
- ✚ D. S. N° 019-2006-TR. Reglamento de la Ley General de Inspección de Trabajo. 09/10/2006.
- ✚ Ley N° 28806. Ley General de Inspección de Trabajo. 22/07/2006.
- ✚ D. S. N° 015-2005-SA. Valores Límite Permisibles para agentes químicos en el ambiente de trabajo. 06/07/2005.

Estructuras

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

- ✚ Norma E.090 Estructuras Metálicas

Arquitectura

- ✚ Norma A.010 Condiciones generales de diseño
- ✚ Norma A.080 Oficinas
- ✚ Norma A.120 Accesibilidad para personas con discapacidad
- ✚ Norma A.130 Requisitos de seguridad
- ✚ Norma A.140 Bienes culturales inmuebles y zonas monumentales
- ✚ Norma Técnica EM 110

Instalaciones sanitarias

- ✚ Norma OS.020 Planta de tratamiento de agua para consumo humano.
- ✚ Norma OS.030 Almacenamiento de agua para consumo humano.
- ✚ Norma OS.040 Estaciones de bombeo de agua para consumo humano.
- ✚ Norma OS.050 Redes de distribución para consumo humano. Norma OS.070
Redes de aguas residuales.
- ✚ Norma OS.080 Estaciones de bombeo de aguas residuales. Norma OS.090 Plantas
de tratamiento de aguas residuales.
- ✚ Norma OS.100 Consideraciones básicas de diseño de infraestructura sanitaria.
- ✚ Norma IS.010 Instalaciones sanitarias para edificaciones.
- ✚ Normas ACI
- ✚ Normas NFPA

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

Importante

De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos², la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE³ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

² La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

³ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

- e) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. **(Anexo N° 4)**⁴
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- g) El precio de la oferta en **SOLES**. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

Importante

- *El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*
- *En caso de requerir estructura de costos o análisis de precios, esta se presenta para el perfeccionamiento del contrato.*

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Requisitos de Calificación**” que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- En el caso de procedimientos por relación de ítems cuando la contratación del servicio en general va a ser prestado fuera de la provincia de Lima y Callao y el monto del valor estimado de algún ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), consignar el siguiente literal:
 - a) En el **ÍTEM 01: “CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD ROMERO CIRCA, SUCCHAPAMPA – MICRORED SANTA CRUZ – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGIÓN CAJAMARCA”**, los postores con domicilio en la provincia donde se prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región, pueden presentar la solicitud de bonificación por servicios prestados fuera de la provincia de Lima y Callao, según **Anexo N° 10**.
- En caso de procedimientos de selección por relación de ítems cuando el monto del valor estimado de algún ítem corresponda al monto de una Adjudicación Simplificada, se incluye el siguiente literal:

ÍTEM 01: “CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD ROMERO CIRCA, SUCCHAPAMPA – MICRORED SANTA CRUZ – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGIÓN CAJAMARCA”.

ÍTEM 02: “CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD LAS PAUCAS, CUSHIC, BAÑOS CHANCAY, LA ESPERANZA – MICRORED CHANCAY BAÑOS – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGIÓN CAJAMARCA”.

ÍTEM 03: “CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD YANAYACU ALTO, CHILAL, PUCHUDEN, CENTRO DE SALUD YAUYUCAN – MICRORED YAUYUCAN –

⁴ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de prestación del servicio, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGIÓN CAJAMARCA”.

- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (Anexo N°11).

Advertencia

El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes de ser el caso.
- c) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- d) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁵ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación ⁶ (**Anexo N° 12**).
- h) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁷.
- i) Estructura de costos⁸.

Importante

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.*

⁵ Para mayor información de las Entidades usuarias de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

⁶ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁷ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁸ Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

- En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.
- En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

Importante

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya⁹.
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en **Mesa de Partes** de la Unidad Ejecutora de salud santa cruz, ubicado en la Av. Los Maestros N°407 – Santa Cruz – Santa Cruz – Cajamarca.

Importante

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de servicios, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).

2.5. ADELANTOS¹⁰

No se otorgará ningún tipo de adelantos.

2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en **PAGO ÚNICO**, al concluir el servicio de manera conforme, previo cumplimiento y presentación de lo

⁹ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

¹⁰ Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el plazo en el cual el contratista debe solicitar el adelanto, así como el plazo de entrega del mismo, conforme a lo previsto en el artículo 156 del Reglamento.

siguiente:

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

- Informe del funcionario responsable de la Coordinación de Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres de la Unidad Ejecutora de Salud Santa Cruz, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago, a solicitud de la entidad.
- Orden servicio.
- Acta de conformidad de servicios.

Dicha documentación se debe presentar en MESA DE PARTES, sito en la Av. Los maestros N°407 – Santa Cruz – Santa Cruz – Cajamarca.

2.7. REAJUSTE DE LOS PAGOS

No aplica.


CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante


De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

3.1. TERMINOS DE REFERENCIA

238



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

3.1. TÉRMINOS DE REFERENCIA

3.1.1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL AMBITO DE LA UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGION CAJAMARCA.

3.1.2. ÁREA USUARIA

PP 068 Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres – Unidad Ejecutora de Salud Santa Cruz.

3.1.3. FINALIDAD PÚBLICA

Recuperar la capacidad resolutive de los establecimientos de salud en riesgo como consecuencia de los efectos de las lluvias intensas, propias del clima de la región, con el mantenimiento preventivo y/o correctivo de la infraestructura física del **ITEM 01.- "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD ROMERO CIRCA, SUCCHAPAMPA - MICRO RED SANTA CRUZ – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGION CAJAMARCA", ITEM 02.- "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD LAS PAUCAS, CUSHIC, BAÑOS CHANCAY, LA ESPERANZA - MICRO RED CHANCAY BAÑOS – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGION CAJAMARCA", ITEM 03 "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD YANAYACU ALTO, CHILAL, PUCHUDEN, CENTRO DE SALUD YAUYUCAN - MICRO RED YAUYUCAN – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGION CAJAMARCA".**


3.1.4. ANTECEDENTES


En el Perú dentro de los fenómenos Hidrometeorológicos y Oceanográficos, se encuentran las lluvias intensas; y se ha pronosticado que en el presente año la temporada de lluvias se presentará en mayor proporción, trayendo consigo diferentes efectos perturbadores como: inundaciones, deslizamientos, aluviones y/o huaycos, este periodo presenta características diferentes, producto de la variabilidad del cambio climático, es así que en los últimos meses las precipitaciones, han incrementado ocasionando problemas de filtración de agua de lluvia, especialmente en las azoteas y coberturas de las edificaciones especialmente en las construcciones antiguas.


En ese contexto la Unidad Ejecutora de Salud Santa Cruz considera como una de sus prioridades, atender esta necesidad, con el único propósito de ejecutar las acciones de mantenimiento, que incluyen las actividades de reparación, reposición y corrección de la cobertura, entre otras de los Establecimientos de Salud de ITEM 01 Microred Santa Cruz: Puesto de Salud Romero Circa, Puesto de Salud Succhapampa, ITEM 02 Microred Chancay Baños: Puesto de Salud Las Paucas, Puesto de Salud Cushic, Puesto de Salud Baños Chancay y Puesto de Salud La Esperanza, ITEM 03 Microred Yauyucán: Puesto de Salud Yanayacu Alto, Puesto de Salud Chilal, Puesto de Salud Puchudén y Centro de Salud Yauyucán, para proteger las superficies expuestas a la intemperie que por su condición están en riesgo de deterioro por efecto las lluvias intensas.

3.1.5. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

Efectuar la contratación de una o más persona natural o jurídica especializada para ejecutar el servicio de MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATTY JHESMEINE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP. 72899


Juan Evaristo Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368


**BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024**



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

DE SALUD DEL AMBITO DE LA UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGION CAJAMARCA.

3.1.6. Objetivo General

Reducir la vulnerabilidad en la infraestructura y en especial los recubrimientos de la cobertura de los establecimientos de salud del ámbito de la Unidad Ejecutora de Salud Santa Cruz, en cuanto a los riesgos de falla de las instalaciones físicas.

3.1.6.1. Objetivos Específicos

- Mejorar las condiciones de operación y seguridad de la infraestructura física e instalaciones de los establecimientos de salud del ámbito de la Unidad Ejecutora de Salud Santa Cruz.
- Mejorar y conservar los elementos arquitectónicos de la infraestructura de los establecimientos de salud.

3.1.7. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

El Proveedor deberá realizar el mantenimiento correctivo y/o preventivo de la infraestructura física e instalaciones, teniendo en cuenta la ejecución de los siguientes trabajos:

3.1.8. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO A EJECUTAR

El servicio materia del presente proceso es a TODO COSTO, para ello el contratista programará y ejecutará actividades básicas tales como:

3.1.8.1. ITEM 01 (MICRO RED SANTA CRUZ)

Item	Descripción	Und.	Metrado
01	PUESTO DE SALUD ROMERO CIRCA		
01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES		
01.01.01.01	AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL	mes	1.00
01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	4.00
01.01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
01.02	COBERTURAS		
01.02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
01.02.01.01	DESMONTAJES		
01.02.01.01.01	DESMONTAJE DE CUMBRERA TEJA TRADICIONAL	m	21.07
01.02.01.02	ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES / PICADO / REMOCIONES		
01.02.01.02.01	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES D=50M	m3	2.11
01.02.02	CUMBRERA FIBROCEMENTO		
01.02.02.01	CUMBRERA FIBROCEMENTO GRAN ONDA	m	21.07

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CER-72355

Juan Evert Zuhiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.02.03	DRENAJE PLUVIAL		
01.02.03.01	CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL ANCHO=0.15	m	42.14
01.02.03.02	SOPORTE PARA CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL	und	14.00
01.02.03.03	TUBERIA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL	m	8.40
01.02.03.04	CODO PVC SAL - 4" X 90°	und	4.00
01.03	ARQUITECTURA Y ACABADOS		
01.03.01	MUROS Y TABIQUES		
01.03.01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
01.03.01.01.01	REMOCION DE TARRAJEO DETERIORADO POR EFLORESCENCIA	m2	39.88
01.03.01.02	REPARACION DE MUROS		
01.03.01.02.01	RESANE E IMPERMEABILIZACION DE MURO	m2	39.88
01.03.01.03	PINTURA EN MUROS		
01.03.01.03.01	PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2	381.09
01.03.01.03.02	PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2	125.41
01.03.01.03.03	PINTADO DE LOGO INSTITUCIONAL EN PARED 2.5x1.0 M	glb	1.00
01.03.02	CIELO RASOS		
01.03.02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
01.03.02.01.01	RASQUETEO Y DESMANCHADO DE CIELORRASO PARA PINTADO	m2	203.10
01.03.02.02	REPARACION DE CIELORRASO		
01.03.02.02.01	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2	203.10
01.03.03	REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS		
01.03.03.01	REPARACION VENTANAS		
01.03.03.01.01	REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN VENTANAS	m2	2.92
01.03.03.01.02	FIJACION DE VIDRIO CON SILICONA	m	14.42
01.03.03.01.03	PINTURA TIZADA EN VIDRIO	m2	0.68
01.03.03.01.04	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2	10.17
01.03.03.02	REPARACION DE PUERTAS		
01.03.03.02.01	REPOSICION CERRADURA DE SOBREPONER INCLUYE REPARACION DE VANO	und	3.00
01.03.03.02.02	FIJACION DE VIDRIO CON SILICONA	m	3.44
01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 10 POLOS	und	1.00
01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00
01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TUBULAR 60CM 18W	und	25.00
01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W	und	1.00
01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL CON LINEA A TIERRA	und	5.00
01.05	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.05.01	REPOSICION DE ACCESORIOS LAVATORIO	und	1.00
01.05.02	REPOSICION DE ACCESORIOS LAVATORIO METALICO	und	1.00
01.05.03	REPOSICION DE ACCESORIOS INODORO	und	1.00
01.05.04	MANTENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO		
01.05.04.01	LIMPIEZA DE BASE TANQUE ELEVADO	m2	12.00
01.05.04.02	REPOSICION DE ACCESORIOS TANQUE ELEVADO	und	1.00

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72899

Juan Ever Zúñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159363



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

02 PUESTO DE SALUD SUCCHAPAMPA

02.01 ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

02.01.01 ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES

02.01.01.01 AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL mes 1.00

02.01.02 SEGURIDAD Y SALUD

02.01.02.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL und 4.00

02.01.02.02 SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD glb 1.00

02.02 COBERTURAS

02.02.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES

02.02.01.01 DESMONTAJES

02.02.01.01.01 DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA m2 269.73

02.02.01.01.02 DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA m2 37.58

02.02.01.02 ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES / PICADO / REMOCIONES

02.02.01.02.01 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D = 5km m3 15.37

02.02.02 ESTRUCTURA METÁLICA

02.02.02.01 VIGA METALICA VM-1 RSH 150X100X3 MM m 22.20

02.02.02.02 CORREA METALICA SHS 100X100X3 MM m 72.90

02.02.02.03 CORREA METALICA RSH 75X50X3 MM m 290.70

02.02.03 COBERTURA METALICA

02.02.03.01 COBERTURA CON PLANCHAS ALUZINC m2 269.73

02.02.03.02 CUMBRERA DENTADA ALUZINC m 22.20

02.02.04 DRENAJE PLUVIAL

02.02.04.01 CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL ANCHO=0.15 m 44.40

02.02.04.02 SOPORTE PARA CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL und 16.00

02.02.04.03 TUBERIA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL m 16.80

02.02.04.04 CODO PVC SAL - 4" X 90° und 8.00

02.03 ARQUITECTURA Y ACABADOS

02.03.01 MUROS Y TABIQUES

02.03.01.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES

02.03.01.01.01 DEMOLICION DE MURO DE ADOBE 0.48M m2 35.60

02.03.01.02 REPARACION DE MUROS

02.03.01.02.01 MURO DE ADOBE 0.30x0.45x0.60 cm m2 35.60

02.03.01.02.02 TARRAJEO DE MUROS CON YESO m2 71.97

02.03.01.03 PINTURA EN MUROS

02.03.01.03.01 PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX m2 378.94

02.03.01.03.02 PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX m2 139.07

02.03.01.03.03 PINTADO DE LOGO INSTITUCIONAL EN PARED 2.5x1.0 M glb 1.00

02.03.02 CIELO RASOS

02.03.02.01 ACTIVIDADES PRELIMINARES

02.03.02.01.01 DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO HDF m2 31.08

02.03.02.02 REPARACION DE CIELORRASO

02.03.02.02.01 REPARACION DE FALSO CIELORRASO BALDOSA DE FIBRA MINERAL m2 80.39

02.03.03 REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS

02.03.03.01 REPARACION VENTANAS

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72840

Juan Ever Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

02.03.03.01.01	REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN VENTANAS	m2	0.43
02.03.03.01.02	FIJACION DE VIDRIO CON SILICONA	m	28.20
02.03.03.01.03	PINTURA TIZADA EN VIDRIO	m2	1.73
02.03.03.01.04	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2	10.38
02.03.03.02	REPARACION DE PUERTAS		
02.03.03.02.01	REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN PUERTAS	m2	2.23
02.03.03.02.02	FIJACION DE VIDRIO CON SILICONA	m	10.92
02.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 10 POLOS	und	1.00
02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00
02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W	und	8.00
02.05	INSTALACIONES SANITARIAS		
02.05.01	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2"	m	10.80
02.05.02	RED DE ALIMENTACION CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4"	m	32.51
02.05.03	PICADO Y RESANE DE PISO CERAMICA PARA INST. SANITARIAS	m	6.28
02.05.04	INSTALACION DE TANQUE ELEVADO Y CISTERNA		
02.05.04.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
02.05.04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CISTERNA POLIETILENO	m3	2.92
02.05.04.01.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE A 50 m.	m3	3.65
02.05.04.01.03	CAMA DE APOYO CON ARENA e=0.10M	m2	1.82
02.05.04.01.04	BASE METALICA PARA TANQUE	und	1.00
02.05.04.01.05	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CAJA DE BOMBA PERIFERICA	m2	0.64
02.05.04.01.06	TAPA DE FIERRO CAJA DE BOMBA	und	1.00
02.05.04.02	INSTALACION DE CISTERNA		
02.05.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA POLIETILENO DE 1200 LT INCLUIDO ACCESORIOS	und	1.00
02.05.04.03	INSTALACION DE TANQUE DE AGUA		
02.05.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE POLIETILENO DE 1100 LT INCLUIDO ACCESORIOS	und	1.00
02.05.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PERIFERICA DE 1/2 HP	und	1.00

COSTO DIRECTO
GASTOS GENERALES
UTILIDAD
SUB TOTAL
IGV (18%)
PRESUPUESTO TOTAL

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72805

Juan Evan Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159358



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

3.1.8.2. ITEM 02 (MICRO RED CHANCAY BAÑOS)

Item	Descripción	Und.	Metrado
01	PUESTO DE SALUD LAS PAUCAS		
01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES		
01.01.01.01	AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL	mes	1.50
01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	4.00
01.01.02.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00
01.02	COBERTURAS		
01.02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
01.02.01.01	DESMONTAJES		
01.02.01.01.01	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA	m2	39.85
01.02.01.01.02	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA	m2	5.22
01.02.01.02	ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES / PICADO / REMOCIONES		
01.02.01.02.01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D = 5km	m3	2.25
01.02.02	ESTRUCTURA METÁLICA		
01.02.02.01	VIGA METALICA VM-1 RSH 150X100X3 MM	m	3.85
01.02.02.02	CORREA METALICA SHS 100X100X3 MM	m	62.10
01.02.02.03	CORREA METALICA RSH 75X50X3 MM	m	42.35
01.02.03	COBERTURA TEJA ANDINA		
01.02.03.01	COBERTURA CON TEJA ANDINA	m2	39.85
01.02.04	DRENAJE PLUVIAL		
01.02.04.01	CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL ANCHO=0.15	m	40.20
01.02.04.02	SOPORTE PARA CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL	und	14.00
01.02.04.03	TUBERIA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL	m	8.40
01.02.04.04	CODO PVC SAL - 4" X 90°	und	4.00
01.03	ARQUITECTURA Y ACABADOS		
01.03.01	PISOS Y GRADERIAS		
01.03.01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
01.03.01.01.01	NIVELACION DE TERRENO PARA LOSA	m2	2.25
01.03.01.01.02	NIVELACION DE TERRENO PARA GRADERIA	m2	5.00
01.03.01.01.03	DEMOLICION GRADERIA DE CONCRETO SIMPLE	m3	4.95
01.03.01.02	CONCRETO SIMPLE		
01.03.01.02.01	CONCRETO EN LOSA f'c=175 kg/cm2 INCLUYE BASE DE AFIRMADO E=0.10 m.	m2	2.25
01.03.01.02.02	CONCRETO EN GRADERIA f'c=175 kg/cm2 INCLUYE BASE DE AFIRMADO E=0.10 m.	m3	4.95
01.03.01.02.03	ENCOFRADO EN GRADERIA	m2	8.55
01.03.01.02.04	TARRAJEO PULIDO DE GRADAS	m2	13.55
01.03.02	MUROS Y TABIQUES		
01.03.02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
01.03.02.01.01	REMOCION DE TARRAJEO DETERIORADO POR EFLORESCENCIA	m2	4.64
01.03.02.02	REPARACION DE MUROS		
01.03.02.02.01	RESANE E IMPERMEABILIZACION DE MURO	m2	4.64

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72893

[Firma]
Jhon Evert Zúñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.03.02.02.02	ZOCALO DE CERAMICA 20 X 20 EN BAÑO O SIMILAR	m2	23.82
01.03.02.03	PINTURA EN MUROS		
01.03.02.03.01	PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2	348.47
01.03.02.03.02	PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2	120.06
01.03.02.03.03	PINTADO DE LOGO INSTITUCIONAL EN PARED 2.5x1.0 M	glb	1.00
01.03.03	CIELO RASOS		
01.03.03.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
01.03.03.01.01	RASQUETE Y DESMANCHADO DE CIELORRASO PARA PINTADO	m2	168.90
01.03.03.02	REPARACION DE CIELORRASO		
01.03.03.02.01	REPARACION DE FALSO CIELORRASO BALDOSA DE FIBRA MINERAL	m2	8.74
01.03.03.02.02	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2	168.90
01.03.04	REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS		
01.03.04.01	REPARACION VENTANAS		
01.03.04.01.01	REPOSICION DE VIDRIO PAVONADO EN VENTANAS	m2	4.93
01.03.04.01.02	REPOSICION DE VIDRIO SIMPLE EN VENTANAS	m2	0.75
01.03.04.01.03	REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN VENTANAS	m2	0.77
01.03.04.01.04	PINTURA TIZADA EN VIDRIO	m2	1.63
01.03.04.01.05	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2	10.27
01.03.04.02	REPARACION DE PUERTAS		
01.03.04.02.01	REPOSICION CERRADURA DE SOBREPONER	und	1.00
01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 10 POLOS	und	1.00
01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00
01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOCKET	und	7.00
01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W	und	9.00
01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	und	1.00
01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL CON LINEA A TIERRA	und	4.00
01.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR THW90, 4MM	m	67.52
01.05	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO	und	3.00
01.05.02	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2"	m	15.84
01.05.03	RED DE ALIMENTACION CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4"	m	12.40
01.05.04	INSTALACION DE TANQUE ELEVADO Y CISTERNA		
01.05.04.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
01.05.04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CISTERNA POLIETILENO	m3	2.92
01.05.04.01.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE A 50 m.	m3	3.65
01.05.04.01.03	CAMA DE APOYO CON ARENA e=0.10M	m2	1.82
01.05.04.01.04	BASE METALICA PARA TANQUE	und	1.00
01.05.04.01.05	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² CAJA DE BOMBA PERIFERICA	m2	0.64
01.05.04.01.06	TAPA DE FIERRO CAJA DE BOMBA	und	1.00
01.05.04.02	INSTALACION DE CISTERNA		
01.05.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA POLIETILENO DE 1200 LT INCLUIDO ACCESORIOS	und	1.00
01.05.04.03	INSTALACION DE TANQUE DE AGUA		

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72845

Juan Evert Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159369



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.05.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE POLIETILENO DE 1100 LT INCLUIDO ACCESORIOS	und	1.00
01.05.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PERIFERICA DE 1/2 HP	und	1.00
02	PUESTO DE SALUD LA ESPERANZA		
02.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
02.01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES		
02.01.01.01	AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL	mes	1.00
02.01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
02.01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	4.00
02.01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
02.02	COBERTURAS		
02.02.01	COBERTURA TEJA ANDINA		
02.02.01.01	COBERTURA CON TEJA ANDINA	m2	6.00
02.02.01.02	REPOSICION DE CUMBRERA TEJA ANDINA	m	5.50
02.02.01.03	MANTENIMIENTO DE CUMBRERA TEJA ANDINA	m	37.01
02.02.02	DRENAJE PLUVIAL		
02.02.02.01	CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL ANCHO=0.15	m	9.00
02.02.02.02	SOORTE PARA CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL	und	6.00
02.02.02.03	TUBERIA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL	m	6.00
02.02.02.04	CODO PVC SAL - 4" X 90°	und	4.00
02.03	ARQUITECTURA Y ACABADOS		
02.03.01	PISOS		
02.03.01.01	PISO CERAMICO 32.5 X 32.5 CM	m2	1.58
02.03.02	MUROS Y TABIQUES		
02.03.02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
02.03.02.01.01	RETIRO DE CERAMICA EN PARED	m2	40.04
02.03.02.02	REPARACION DE MUROS		
02.03.02.02.01	REPOSICION ZOCALO DE CERAMICA 20 X 30 EN BAÑO O SIMILAR	m2	40.04
02.03.02.02.02	ZOCALO DE CERAMICA 20 X 30 EN BAÑO O SIMILAR	m2	0.30
02.03.02.03	PINTURA EN MUROS		
02.03.02.03.01	PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2	620.08
02.03.02.03.02	PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2	234.23
02.03.02.03.03	PINTADO DE LOGO INSTITUCIONAL EN PARED 2.5x1.0 M	glb	1.00
02.03.03	CIELO RASOS		
02.03.03.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
02.03.03.01.01	RASQUETE Y DESMANCHADO DE CIELORRASO PARA PINTADO	m2	331.77
02.03.03.02	REPARACION DE CIELORRASO		
02.03.03.02.01	REPARACION DE FALSO CIELORRASO TABLERO HDF	m2	49.50
02.03.03.02.02	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2	331.77
02.03.04	REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS		
02.03.04.01	REPARACION VENTANAS		
02.03.04.01.01	REPOSICION DE VIDRIO PAVONADO EN VENTANAS	m2	0.28
02.03.04.01.02	PINTURA TIZADA EN VIDRIO	m2	2.75
02.03.04.01.03	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2	18.34

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEINE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72895

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

02.03.04.02	REPARACION DE PUERTAS		
02.03.04.02.01	PINTURA EN PUERTA DE MADERA	m2	3.06
02.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTICO DE 10 POLOS	und	1.00
02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00
02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W	und	8.00
02.05	INSTALACIONES SANITARIAS		
02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO	und	1.00
02.05.02	REPOSICION DE ACCESORIOS DE LAVATORIO	und	1.00
02.05.03	REPOSICION DE ACCESORIOS DE INODORO	und	1.00
03	PUESTO DE SALUD CUSHIC		
03.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
03.01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES		
03.01.01.01	AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL	mes	1.00
03.01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
03.01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	4.00
03.01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
03.02	COBERTURAS		
03.02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
03.02.01.01	DESMONTAJES		
03.02.01.01.01	DESMONTAJE DE COBERTURA DE TEJA ANDINA	m2	181.28
03.02.01.01.02	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA	m2	19.17
03.02.01.02	ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES / PICADO / REMOCIONES		
03.02.01.02.01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D = 5km	m3	10.02
03.02.02	ESTRUCTURA METÁLICA		
03.02.02.01	VIGA METALICA VM-1 RSH 150X100X3 MM	m	17.60
03.02.02.02	CORREA METALICA SHS 100X100X3 MM	m	51.50
03.02.02.03	CORREA METALICA RSH 75X50X3 MM	m	196.60
03.02.03	COBERTURA METÁLICA		
03.02.03.01	COBERTURA CON PLANCHA ALUZINC	m2	181.28
03.02.03.02	CUMBRERA DENTADA ALUZINC	m	17.60
03.02.04	DRENAJE PLUVIAL		
03.02.04.01	CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL ANCHO=0.15	m	35.20
03.02.04.02	SOPORTE PARA CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL	und	12.00
03.02.04.03	TUBERIA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL	m	9.60
03.02.04.04	CODO PVC SAL - 4" X 90°	und	6.00
03.03	ARQUITECTURA Y ACABADOS		
03.03.01	PISOS Y CUNETAS		
03.03.01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
03.03.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CUNETA REVESTIDA	m3	13.37
03.03.01.01.02	CAMA DE APOYO CON ARENA e=0.10M	m2	29.70
03.03.01.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	8.93
03.03.01.02	CONCRETO SIMPLE		
03.03.01.02.01	CONCRETO CUNETAS $f_c=210$ kg/cm2	m3	4.46

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72855

Juan Evert Zúñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

03.03.01.02.02	ENCOFRADO DE CUNETAS	m2	32.67
03.03.01.02.03	REJILLA METÁLICA PARA CUNETAS	m	59.40
03.03.02	MUROS Y TABIQUES		
03.03.02.01	REPARACION DE MUROS		
03.03.02.01.01	ZOCALO DE CERAMICA 20 X 20 EN BAÑO O SIMILAR	m2	0.45
03.03.02.02	PINTURA EN MUROS		
03.03.02.02.01	PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2	285.15
03.03.02.02.02	PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2	116.91
03.03.02.02.03	PINTADO DE LOGO INSTITUCIONAL EN PARED 2.5x1.0 M	glb	1.00
03.03.03	CIELO RASOS		
03.03.03.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
03.03.03.01.01	DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO HDF	m2	158.17
03.03.03.02	REPARACION DE CIELORRASO		
03.03.03.02.01	FALSO CIELORRASO CON FIBRA MINERAL	m2	158.17
03.03.04	REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS		
03.03.04.01	REPARACION VENTANAS		
03.03.04.01.01	REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN VENTANAS	m2	0.27
03.03.04.01.02	PINTURA TIZADA EN VIDRIO	m2	1.17
03.03.04.01.03	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2	8.01
03.03.04.02	REPARACION DE PUERTAS		
03.03.04.02.01	REPOSICION CERRADURA DE SOBREPONER EN PUERTA METÁLICA	und	7.00
03.03.04.02.02	REPOSICION DE CHAPA TIPO POMO EN PUERTA	und	4.00
03.03.04.02.03	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2	1.15
03.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 10 POLOS	und	1.00
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00
03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOCKET	und	1.00
03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W	und	2.00
03.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ADOSADA 12W	und	3.00
03.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ADOSADA EXTERIORES 9W	und	3.00
03.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE INCLUYE EMPOTRADO EN PARED	und	3.00
03.04.08	REPOSICION DE TAPA METALICA PARA MEDIDOR DE LUZ	und	1.00
03.05	INSTALACIONES SANITARIAS		
03.05.01	REPOSICION DE ACCESORIOS DE LAVATORIO	und	2.00
03.05.02	REPOSICION DE ACCESORIOS INODORO	und	1.00
03.05.03	REPOSICION DE LLAVE EN DUCHA	und	2.00
03.05.04	LIMPIEZA DE BIODIGESTOR	und	1.00

04 PUESTO DE SALUD BAÑOS CHANCAY

04.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
04.01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES		

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEPE 726-08

Juan Evert Zubiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

04.01.01.01	AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL	mes	1.00
04.01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
04.01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	4.00
04.01.02.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
04.02	COBERTURAS		
04.02.01	COBERTURA TEJA ANDINA		
04.02.01.01	COBERTURA CON TEJA ANDINA	m2	4.00
04.02.01.02	REPOSICION DE CUMBRERA TEJA ANDINA	m	7.10
04.02.02	COBERTURA FIBROCEMENTO		
04.02.02.01	COBERTURA FIBROCEMENTO GRAN ONDA	m2	4.50
04.03	ARQUITECTURA Y ACABADOS		
04.03.01	MUROS Y TABIQUES		
04.03.01.01	REPARACION DE MUROS		
04.03.01.01.01	RESANE E IMPERMEABILIZACION DE MURO	m2	26.88
04.03.01.02	PINTURA EN MUROS		
04.03.01.02.01	PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIANTE, ACABADO LATEX	m2	133.67
04.03.02	CIELO RASOS		
04.03.02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
04.03.02.01.01	RASQUETE Y DESMANCHADO DE CIELORRASO PARA PINTADO	m2	5.00
04.03.02.02	REPARACION DE CIELORRASO		
04.03.02.02.01	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2	5.00
04.03.03	REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS		
04.03.03.01	REPARACION VENTANAS		
04.03.03.01.01	REPOSICION DE VIDRIO SIMPLE EN VENTANAS	m2	0.28
04.03.03.01.02	REPOSICION DE VIDRIO PAVONADO EN VENTANAS	m2	3.72
04.03.03.01.03	PINTURA TIZADA EN VIDRIO	m2	1.05
04.03.03.01.04	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2	8.79
04.03.03.02	REPARACION DE PUERTAS		
04.03.03.02.01	REPOSICION CERRADURA DE SOBREPONER	und	4.00
04.03.03.02.02	REPOSICION DE CHAPA TIPO POMO EN PUERTA	und	1.00
04.03.03.02.03	REPOSICION DE PUERTA DE MADERA 1.0x2.45M INCLUYE CHAPA DE SOBREPONER	und	1.00
04.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 10 POLOS	und	1.00
04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00
04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W	und	9.00
04.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE INCLUYE EMPOTRADO EN PARED	und	2.00
04.05	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.05.01	REPOSICION DE ACCESORIOS DE LAVATORIO	und	1.00
04.05.02	REPOSICION DE LLAVE LAVADERO	und	1.00
04.05.03	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2"	m	28.20
04.05.04	RED DE ALIMENTACION CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4"	m	3.70
04.05.05	PICADO Y RESANE DE PISO CERAMICA PARA INST. SANITARIAS	m	28.20

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP- 72895

[Firma]
Wany Everi Zuhiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

COSTO DIRECTO
GASTOS GENERALES
UTILIDAD
SUB TOTAL
IGV (18%)
PRESUPUESTO TOTAL

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY SHESMYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72000

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

3.1.8.3. ITEM 03 (MICRO RED YAUYUCAN)

Item	Descripción	Und.	Metrado
01	PUESTO DE SALUD YANAYACU ALTO		
01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES		
01.01.01.01	AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL	mes	1.00
01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	4.00
01.01.02.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
01.02	COBERTURAS		
01.02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
01.02.01.01	DESMONTAJES		
01.02.01.01.01	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA	m2	163.95
01.02.01.01.02	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA	m2	22.60
01.02.01.02	ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES / PICADO / REMOCIONES		
01.02.01.02.01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D = 5km	m3	9.33
01.02.02	ESTRUCTURA METÁLICA		
01.02.02.01	VIGA METALICA VM-1 RSH 150X100X3 MM	m	4.45
01.02.02.02	CORREA METALICA SHS 100X100X3 MM	m	62.64
01.02.02.03	CORREA METALICA RSH 75X50X3 MM	m	168.28
01.02.03	COBERTURA METALICA		
01.02.03.01	COBERTURA CON PLANCHAS ALUZINC	m2	163.95
01.02.03.02	CUMBRERA DENTADA ALUZINC	m	4.45
01.02.04	DRENAJE PLUVIAL		
01.02.04.01	CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL ANCHO=0.15	m	51.74
01.02.04.02	SOPORTE PARA CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL	und	18.00
01.02.04.03	TUBERIA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL	m	16.80
01.02.04.04	CODO PVC SAL - 4" X 90°	und	8.00
01.03	ARQUITECTURA Y ACABADOS		
01.03.01	MUROS Y TABIQUES		
01.03.01.01	REPARACION DE MUROS		
01.03.01.01.01	MURO LADRILLO K.K DE ARCILLA 18 H (0.09x0.13x0.24) AMARRE DE SOGA JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	0.98
01.03.01.01.02	ZOCALO DE CERAMICA 20 X 30 EN BAÑO O SIMILAR	m2	0.28
01.03.01.01.03	TARRAJEO MUROS DE INTERIORES, CEMENTO : ARENA, 1:3	m2	1.95
01.03.01.02	PINTURA EN MUROS		
01.03.01.02.01	PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2	218.96
01.03.01.02.02	PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2	105.03
01.03.01.02.03	PINTADO DE LOGO INSTITUCIONAL EN PARED 2.5x1.0 M	glb	1.00
01.03.02	CIELO RASOS		
01.03.02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
01.03.02.01.01	DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO HDF	m2	147.38
01.03.02.02	REPARACION DE CIELORRASO		

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72h

[Firma]
Juan Ever Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.03.02.02.01	REPARACION DE FALSO CIELORRASO DE FIBRA MINERAL	m2	147.38
01.03.03	REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS		
01.03.03.01	REPARACION VENTANAS		
01.03.03.01.01	REPOSICION DE VIDRIO PAVONADO EN VENTANAS	m2	2.30
01.03.03.01.02	PINTURA TIZADA EN VIDRIO	m2	2.16
01.03.03.01.03	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2	6.80
01.03.03.02	REPARACION DE PUERTAS		
01.03.03.02.01	REPOSICION DE CHAPA TIPO POMO EN PUERTA	und	2.00
01.03.03.02.02	REPOSICION DE PUERTA CONTRAPLACADA INTERIORES 0.80Mx2.07M	und	1.00
01.03.03.02.03	REPOSICION DE PUERTA DE MADERA 1.0x2.45M INCLUYE CHAPA DE SOBREPONER	und	1.00
01.03.03.02.04	REPOSICION DE PUERTA METALICA CON VIDRIO 1.20x2.45M 2 HOJAS	und	1.00
01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 10 POLOS	und	1.00
01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00
01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE INCLUYE EMPOTRADO EN PARED	und	4.00
01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	und	1.00
01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TUBULAR 120CM 18W	und	2.00
01.05	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.05.01	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2"	m	15.80
01.05.02	RED DE ALIMENTACION CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4"	m	26.14
01.05.03	PICADO Y RESANE DE PISO CERAMICA PARA INST. SANITARIAS	m	6.15
01.05.04	INSTALACION DE TANQUE ELEVADO Y CISTERNA		
01.05.04.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
01.05.04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CISTERNA POLIETILENO	m3	0.91
01.05.04.01.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE A 50 m.	m3	1.14
01.05.04.01.03	CAMA DE APOYO CON ARENA e=0.10M	m2	1.82
01.05.04.01.04	CONCRETO Fc=175 kg/cm2 CAJA DE BOMBA PERIFERICA	m2	0.64
01.05.04.01.05	TAPA DE FIERRO CAJA DE BOMBA	und	1.00
01.05.04.02	INSTALACION DE CISTERNA		
01.05.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA POLIETILENO DE 1200 LT INCLUIDO ACCESORIOS	und	1.00
01.05.04.03	INSTALACION DE TANQUE DE AGUA		
01.05.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE POLIETILENO DE 1100 LT INCLUIDO ACCESORIOS	und	1.00
01.05.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PERIFERICA DE 1/2 HP	und	1.00
02	PUESTO DE SALUD CHILAL		
02.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
02.01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES		
02.01.01.01	AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL	mes	1.00
02.01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
02.01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	4.00
02.01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATT JHESME DNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 7250

Juan Evert Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

02.02	COBERTURAS		
02.02.01	COBERTURA TEJA ANDINA		
02.02.01.01	REPOSICION DE CUMBRERA TEJA ANDINA	m	15.20
02.02.02	DRENAJE PLUVIAL		
02.02.02.01	TUBERIA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL	m	9.60
02.02.02.02	CODO PVC SAL - 4" X 90°	und	6.00
02.03	ARQUITECTURA Y ACABADOS		
02.03.01	PISOS Y CUNETAS		
02.03.01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
02.03.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CUNETA REVESTIDA	m3	11.21
02.03.01.01.02	CAMA DE APOYO CON ARENA e=0.10M	m2	24.90
02.03.01.02	CONCRETO SIMPLE		
02.03.01.02.01	CONCRETO CUNETAS f _c =210 kg/cm ²	m3	5.04
02.03.01.02.02	ENCOFRADO DE CUNETAS	m2	36.96
02.03.01.02.03	REJILLA METÁLICA PARA CUNETAS	m	49.80
02.03.01.03	CONCRETO ARMADO		
02.03.01.03.01	CONCRETO EN LOSA f _c =175 kg/cm ²	m2	1.69
02.03.01.03.02	ENCOFRADO LOSAS MACIZAS	m2	2.73
02.03.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	8.59
02.03.01.03.04	TAPA DE FIERRO PARA CISTERNA 0.50X0.50M	und	1.00
02.03.02	MUROS Y TABIQUES		
02.03.02.01	PINTURA EN MUROS		
02.03.02.01.01	PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2	272.62
02.03.02.01.02	PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2	101.91
02.03.02.01.03	PINTADO DE LOGO INSTITUCIONAL EN PARED 2.5x1.0 M	gib	1.00
02.03.03	CIELO RASOS		
02.03.03.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
02.03.03.01.01	RASQUETE Y DESMANCHADO DE CIELORRASO PARA PINTADO	m2	119.21
02.03.03.02	REPARACION DE CIELORRASO		
02.03.03.02.01	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2	119.21
02.03.04	REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS		
02.03.04.01	REPARACION VENTANAS		
02.03.04.01.01	REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN VENTANAS	m2	0.71
02.03.04.01.02	PINTURA TIZADA EN VIDRIO	m2	1.50
02.03.04.01.03	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2	7.65
02.03.04.02	REPARACION DE PUERTAS		
02.03.04.02.01	REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN PUERTAS	m2	0.21
02.03.04.02.02	REPOSICION CERRADURA DE SOBREPONER	und	2.00
02.03.04.02.03	REPOSICION DE CHAPA TIPO POMO EN PUERTA	und	2.00
02.03.04.02.04	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2	2.42
02.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 10 POLOS	und	1.00
02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00
02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W	und	17.00
02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	und	2.00
02.04.05	CANAleta CABLEADO	m	4.40

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72899

Juan Everi Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

02.05	INSTALACIONES SANITARIAS		
02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO	und	2.00
02.05.02	REPOSICION DE LLAVE LAVADERO	und	1.00
02.05.03	REPOSICION DE ACCESORIOS INODORO	und	1.00
02.05.04	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2"	m	3.42
02.05.05	RED DE ALIMENTACION CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4"	m	10.21
02.05.06	PICADO Y RESANE DE PISO CERAMICA PARA INST. SANITARIAS	m	2.40
02.05.07	INSTALACION DE TANQUE ELEVADO Y CISTERNA		
02.05.07.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
02.05.07.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CISTERNA POLIETILENO	m3	2.92
02.05.07.01.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE A 50 m.	m3	3.65
02.05.07.01.03	CAMA DE APOYO CON ARENA e=0.10M	m2	1.82
02.05.07.01.04	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² CAJA DE BOMBA PERIFERICA	m2	0.64
02.05.07.01.05	TAPA DE FIERRO CAJA DE BOMBA	und	1.00
02.05.07.02	INSTALACION DE CISTERNA		
02.05.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA POLIETILENO DE 1200 LT INCLUIDO ACCESORIOS	und	1.00
02.05.07.03	INSTALACION DE TANQUE DE AGUA		
02.05.07.03.01	REPOSICION DE ACCESORIOS TANQUE ELEVADO	und	1.00
02.05.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PERIFERICA DE 1/2 HP	und	1.00
03	PUESTO DE SALUD PUCHUDEN		
03.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
03.01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES		
03.01.01.01	AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL	mes	1.00
03.01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
03.01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	2.00
03.01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glo	1.00
03.02	COBERTURAS		
03.02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
03.02.01.01	DESMONTAJES		
03.02.01.01.01	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA	m2	220.74
03.02.01.01.02	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA	m2	24.64
03.02.01.02	ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES / PICADO / REMOCIONES		
03.02.01.02.01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D = 5km	m3	12.27
03.02.02	ESTRUCTURA METÁLICA		
03.02.02.01	VIGA METALICA VM-1 RSH 150X100X3 MM	m	20.63
03.02.02.02	CORREA METALICA SHS 100X100X3 MM	m	64.20
03.02.02.03	CORREA METALICA RSH 75X50X3 MM	m	206.30
03.02.03	COBERTURA METALICA		
03.02.03.01	COBERTURA CON PLANCHA ALUZINC	m2	220.74
03.02.03.02	CUMBRERA DENTADA ALUZINC	m	20.63
03.02.04	DRENAJE PLUVIAL		
03.02.04.01	CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL ANCHO=0.15	m	41.26
03.02.04.02	SOPORTE PARA CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL	und	16.00
03.02.04.03	TUBERIA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL	m	9.00

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESEMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 728205

Juan Evert Zumiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

03.02.04.04	CODO PVC SAL - 4" X 90°	und	6.00
03.03	ARQUITECTURA Y ACABADOS		
03.03.01	MUROS Y TABIQUES		
03.03.01.01	PINTURA EN MUROS		
03.03.01.01.01	PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2	414.34
03.03.01.01.02	PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2	124.23
03.03.01.01.03	PINTADO DE LOGO INSTITUCIONAL EN PARED 2.5x1.0 M	glb	1.00
03.03.02	CIELO RASOS		
03.03.02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
03.03.02.01.01	DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO HDF	m2	189.63
03.03.02.02	REPARACION DE CIELORRASO		
03.03.02.02.01	REPARACION DE FALSO CIELORRASO BALDOSA DE FIBRA MINERAL	m2	189.63
03.03.03	REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS		
03.03.03.01	REPARACION VENTANAS		
03.03.03.01.01	REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN VENTANAS	m2	3.88
03.03.03.01.02	REPOSICION DE VIDRIO SIMPLE EN VENTANAS	m2	1.10
03.03.03.01.03	FIJACION DE VIDRIO CON SILICONA	m	21.76
03.03.03.01.04	PINTURA TIZADA EN VIDRIO	m2	1.83
03.03.03.01.05	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2	11.11
03.03.03.02	REPARACION DE PUERTAS		
03.03.03.02.01	REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN PUERTAS	m2	2.17
03.03.03.02.02	REPOSICION CERRADURA DE SOBREPONER	und	2.00
03.03.03.02.03	REPOSICION DE CHAPA TIPO POMO EN PUERTA	und	7.00
03.03.03.02.04	REPOSICION DE PUERTA CONTRAPLACADA INTERIORES 0.80Mx2.07M	und	1.00
03.03.03.02.05	INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA 1.02x2.30 M	und	2.00
03.03.03.02.06	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2	1.50
03.03.04	PISOS		
03.03.04.01	PISO CERAMICO 45 x 45 CM	m2	19.53
03.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 10 POLOS	und	1.00
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00
03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W	und	5.00
03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ADOSADA 12W	und	3.00
03.04.05	CANAleta CABLEADO	m	3.15
03.05	INSTALACIONES SANITARIAS		
03.05.01	RED DE AGUA		
03.05.01.01	REPOSICION DE ACCESORIOS DE LAVATORIO	und	1.00
03.05.01.02	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2"	m	6.08
03.05.01.03	RED DE ALIMENTACION CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4"	m	10.45
03.05.01.04	PICADO Y RESANE DE PISO CERAMICA PARA INST. SANITARIAS	m	3.41
03.05.01.05	REPOSICION DE ACCESORIOS TANQUE ELEVADO	und	1.00
03.05.02	RED DE DESAGUE		
03.05.02.01	REPARACION DE RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"	m	19.50

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72600

[Firma]
Lic. Everi Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

04 CENTRO DE SALUD YAUUYUCAN

04.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
04.01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES		
04.01.01.01	AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL	mes	1.00
04.01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
04.01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	2.00
04.01.02.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00
04.02	COBERTURAS		
04.02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
04.02.01.01	DESMONTAJES		
04.02.01.01.01	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA	m2	189.19
04.02.01.01.02	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA	m2	12.65
04.02.01.02	ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES / PICADO / REMOCIONES		
04.02.01.02.01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D = 5km	m3	10.09
04.02.02	ESTRUCTURA METÁLICA		
04.02.02.01	CORREA METALICA SHS 100X100X3 MM	m	18.67
04.02.02.02	CORREA METALICA RSH 75X50X3 MM	m	53.70
04.02.02.03	CORREA METALICA SHS 50X50X2.5MM	m	186.70
04.02.03	COBERTURA METÁLICA		
04.02.03.01	COBERTURA CON PLANCHA ALUZINC	m2	200.52
04.02.03.02	CUMBRERA DENTADA ALUZINC	m	18.67
04.02.04	DRENAJE PLUVIAL		
04.02.04.01	CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL ANCHO=0.15	m	37.34
04.02.04.02	SOPORTE PARA CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL	und	40.00
04.02.04.03	TUBERIA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL	m	8.40
04.02.04.04	CODO PVC SAL - 4" X 90°	und	4.00
04.03	ARQUITECTURA Y ACABADOS		
04.03.01	PISOS		
04.03.01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
04.03.01.01.01	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO EN CISTERNA	m2	2.89
04.03.01.02	CONCRETO ARMADO		
04.03.01.02.01	CONCRETO EN LOSA f'c=175 kg/cm2	m2	2.89
04.03.01.02.02	ENCOFRADO LOSAS MACIZAS	m2	4.25
04.03.01.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11.21
04.03.01.02.04	TAPA DE FIERRO PARA CISTERNA 0.50X0.50M	und	1.00
04.03.02	MUROS Y TABIQUES		
04.03.02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
04.03.02.01.01	REMOCION DE TARRAJEO DETERIORADO POR EFLORESCENCIA	m2	8.40
04.03.02.02	REPARACION DE MUROS		
04.03.02.02.01	RESANE E IMPERMEABILIZACION DE MURO	m2	8.40
04.03.02.03	PINTURA EN MUROS		
04.03.02.03.01	PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2	786.20
04.03.02.03.02	PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2	324.05
04.03.02.03.03	PINTADO DE LOGO INSTITUCIONAL EN PARED 2.5x1.0 M	gib	1.00
04.03.03	CIELO RASOS		

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72800

Juan Evaristo Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

04.03.03.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
04.03.03.01.01	DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO HDF	m2	50.17
04.03.03.02	REPARACION DE CIELORRASO		
04.03.03.02.01	REPARACION DE FALSO CIELORRASO TABLERO HDF	m2	50.17
04.03.03.02.02	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2	58.58
04.03.03.02.03	REPARACION DE FALSO CIELORRASO DE FIBRA MINERAL	m2	2.52
04.03.04	REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS		
04.03.04.01	REPARACION VENTANAS		
04.03.04.01.01	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2	25.70
04.03.04.02	REPARACION DE PUERTAS		
04.03.04.02.01	REPOSICION CERRADURA DE SOBREPONER	und	2.00
04.03.04.02.02	REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN PUERTAS	m2	0.21
04.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 10 POLOS	und	1.00
04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1.00
04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOCKET	und	9.00
04.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W	und	11.00
04.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 24W	und	2.00
04.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	und	1.00
04.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL CON LINEA A TIERRA	und	1.00
04.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR THW90, 4MM	m	3.20
04.04.09	CANAleta CABLEADO INTERNET	m	15.00
04.05	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.05.01	REPOSICION DE LLAVE LAVADERO	und	1.00
04.05.02	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2"	m	10.80
04.05.03	RED DE ALIMENTACION CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4"	m	16.20
04.05.04	INSTALACION DE TANQUE ELEVADO Y CISTERNA		
04.05.04.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
04.05.04.01.01	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE A 50 m.	m3	0.58
04.05.04.02	INSTALACION DE CISTERNA		
04.05.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA POLIETILENO DE 1200 LT INCLUIDO ACCESORIOS	und	1.00
04.05.04.03	INSTALACION DE TANQUE DE AGUA		
04.05.04.03.01	REPOSICION DE ACCESORIOS TANQUE ELEVADO	und	1.00
04.05.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PERIFERICA DE 1/2 HP	und	1.00
	COSTO DIRECTO		
	GASTOS GENERALES		
	UTILIDAD		
	SUB TOTAL		
	IGV (18%)		
	PRESUPUESTO TOTAL		

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CER. 72645

[Firma]
Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

3.1.9. PLAN DE TRABAJO

El Proveedor deberá presentar un Plan de Trabajo anexando el respectivo cronograma de intervención desagregado por actividad.

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

3.1.10. RECURSOS PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

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

3.1.11. RECURSOS Y FACILIDADES A SER PROVISTAS POR LA ENTIDAD

- Facilidades de acceso a las áreas a intervenir.
- Desocupar los ambientes durante el periodo de ejecución del servicio, hasta la conformidad.
- Contar con un ambiente de contingencia para reubicar los equipos que se retiren de los ambientes a intervenir.
- Facilidades de ambiente para almacenaje de herramientas y materiales.
- Facilidades de lugar para acopio de residuos o elementos desmontados.

3.1.12. REGLAMENTO TECNICO, NORMAS METROLOGICAS Y/O SANITARIAS

De ser el caso, los equipos de medición a emplear deberán contar con certificación de calidad, el personal profesional y técnico deberá cumplir con las Normas del Ministerio de Trabajo para ejecutar los trabajos de mantenimiento y deberá cumplir con los procesos y protocolos técnicos y de seguridad para estos fines.

3.1.13. NORMAS TECNICAS

Deberá realizar el Servicio de Mantenimiento correctivo y/o preventivo cumpliendo con la normativa vigente: Reglamento Nacional de Edificaciones, Normas de seguridad, Normas sobre mitigación de riesgos ante desastres, Reglamento para la Protección Ambiental, entre otras que se mencionan a continuación, según sea el caso:

Salud y seguridad ocupacional en el trabajo

- ✚ Decreto Supremo N° 005-2012-TR, Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo. 25/04/2012.
- ✚ Resolución Ministerial N° 148-2012-TR. 07/06/2012.
- ✚ R. M. N° 258-2011/MINSA. Aprueba el Documento Técnico de
- ✚ Política Nacional de Salud Ambiental 2011-2020. 04/04/2001.
- ✚ D. S. N° 004-2011-TR. Modifica el Reglamento de la Ley de Inspecciones en materia de fiscalización de Seguridad y Salud Ocupacional. 07/04/2011.
- ✚ R. M. N° 258-2011/MINSA Aprueba el Documento Técnico de
- ✚ Política Nacional de Salud Ambiental 2011-2020. 26/04/2011.
- ✚ Ley No. 29783. Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo. 20/08/2011. Decreto Supremo N° 008-2010-SA. Reglamento de la Ley Marco de Aseguramiento Universal en Salud. 06/09/2010.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP-168

Juan Ever Zúñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- ✦ Decreto Supremo N° 016-2009-EM. Plazo para Auditorías de los Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. 06/03/2009.
- ✦ Ley N° 29344, Ley Marco de Aseguramiento Universal en Salud. 30/03/2009.
- ✦ D. S. 008-2010-TR. Modifican el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo y aprueban Formularios. 2/09/2009.
- ✦ Resolución Ministerial N° 010-2009-VIVIENDA, que modifica la Resolución Ministerial N° 011-2006-VIVIENDA. Norma G 050, seguridad durante la construcción. 08/05/2009.
- ✦ Resolución Ministerial N° 074-2008-TR. Simplifican Procedimientos de Inscripción de las entidades empleadoras que desarrollan actividades de alto riesgo ante la Autoridad Administrativa de Trabajo. 05/03/2008.
- ✦ Decreto Legislativo N° 1038. Decreto Legislativo que precisa los alcances de la Ley N° 29245, Ley que regula los servicios de tercerización. 25/06/2008.
- ✦ Resolución Ministerial N° 480-08-MINSA. Aprueban "Norma Técnica de Salud que establece el Listado de Enfermedades Profesionales" en la NTS N° 068-08-MINSA/DGSP-V.1. 14/07/2008.
- ✦ Decreto Supremo N° 009-2004-TR Reglamento de la Ley de protección a favor de la mujer gestante que realiza labores que pongan en riesgo su salud y/o el desarrollo normal del embrión y el feto. 24/07/2008.
- ✦ Decreto Supremo N° 006-2008-TR. Reglamento de la Ley N° 29245. 12/09/2008.
- ✦ Resolución Ministerial N° 375-2008-TR. Normas Básicas de Ergonomía y Procedimiento de evaluación de riesgo disergonómico. 30/11/2008.
- ✦ Resolución Ministerial N° 374-2008-TR. Listados y lineamientos para garantizar la salud de la trabajadora gestante y/o el desarrollo normal del embrión y el feto. 30/11/2008.
- ✦ Resolución Ministerial N° 161-2007-MEM/DM. Reglamento de seguridad y salud en el trabajo de las actividades eléctricas. 18/04/2007.
- ✦ D. S. N° 019-2006-TR. Reglamento de la Ley General de Inspección de Trabajo. 09/10/2006.
- ✦ Ley N° 28806. Ley General de Inspección de Trabajo. 22/07/2006.
- ✦ D. S. N° 015-2005-SA. Valores Límite Permisibles para agentes químicos en el ambiente de trabajo. 06/07/2005.

Estructuras

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

Arquitectura

- ✦ Norma A.010 Condiciones generales de diseño
- ✦ Norma A.080 Oficinas
- ✦ Norma A.120 Accesibilidad para personas con discapacidad
- ✦ Norma A.130 Requisitos de seguridad

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72845

Juan Ever Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- ✦ Norma A.140 Bienes culturales inmuebles y zonas monumentales
- ✦ Norma Técnica EM 110

Instalaciones sanitarias

- ✦ Norma OS.020 Planta de tratamiento de agua para consumo humano.
- ✦ Norma OS.030 Almacenamiento de agua para consumo humano.
- ✦ Norma OS.040 Estaciones de bombeo de agua para consumo humano.
- ✦ Norma OS.050 Redes de distribución para consumo humano. Norma OS.070 Redes de aguas residuales.
- ✦ Norma OS.080 Estaciones de bombeo de aguas residuales. Norma OS.090 Plantas de tratamiento de aguas residuales.
- ✦ Norma OS.100 Consideraciones básicas de diseño de infraestructura sanitaria.
- ✦ Norma IS.010 Instalaciones sanitarias para edificaciones.
- ✦ Normas ACI
- ✦ Normas NFPA

3.1.14. IMPACTO AMBIENTAL

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

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

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

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

3.1.15. SEGUROS

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

El Proveedor se hará responsable de cualquier accidente de su propio personal, de personal del establecimiento de salud, de público usuario o de cualquier daño a terceros que ocurriera como consecuencia de la ejecución de los servicios de mantenimiento correctivo y/o preventivo contratados, sin perjuicio de que la Administración del establecimiento de salud inicie las acciones judiciales y legales que correspondan.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72695

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

3.1.16. LUGAR DE LA PRESTACION DEL SERVICIO

3.1.16.1. ITEM 01 (MICRORED SANTA CRUZ)

PUESTO DE SALUD ROMERO CIRCA

Se sitúa en el Caserío Romero Circa, Distrito de Saucepampa, en la parte Sur oriental de la Provincia de Santa Cruz, a una altitud de 2515 m.s.n.m., con coordenadas UTM: E 733315.00, N 9259722.00, ZONA 17, hemisferio sur.

VÍAS DE ACCESO AL CASERIO ROMERO CIRCA

DESDE	HASTA	TIPO DE VÍA	DISTANCIA (KM)	TIEMPO (Horas – Minutos)
SANTA CRUZ	ROMERO CIRCA	AFIRMADA	16.10	35'
			16.10	35'

PUESTO DE SALUD SUCCHAPAMPA

Se sitúa en el Centro Poblado Succhapampa, Distrito de Pulán, en la parte Sur de la Provincia de Santa Cruz, a una altitud de 2460 m.s.n.m., con coordenadas UTM: E 727053.00, N 9257064.00, ZONA 17, hemisferio sur.

VÍAS DE ACCESO AL CENTRO POBLADO SUCCHAPAMPA

DESDE	HASTA	TIPO DE VÍA	DISTANCIA (KM)	TIEMPO (Horas – Minutos)
SANTA CRUZ	CRUCE LA HIGUERA	AFIRMADA	5.60	10'
CRUCE LA HIGUERA	SAUCEPAMPA	BICAPA	10.60	25'
SAUCEPAMPA	PULÁN	AFIRMADA	13.35	35'
PULÁN	SUCCHAPAMPA	TROCHA	9.45	25'
			39.00	1h 35'

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72890

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

3.1.16.2. ITEM 02 (MICRORED CHANCAY BAÑOS)

PUESTO DE SALUD LAS PAUCAS

Se sitúa en el Centro poblado Las Paucas, Distrito de Chancay Baños, en la parte Nor oriental de la Provincia de Santa Cruz, a una altitud de 2390 m.s.n.m., con coordenadas UTM: E 736896.00, N 9277886.00, ZONA 17, hemisferio sur.

VÍAS DE ACCESO AL CP LAS PAUCAS

DESDE	HASTA	TIPO DE VÍA	DISTANCIA (KM)	TIEMPO (Horas – Minutos)
SANTA CRUZ	CRUCE AGUA SALADA	ASFALTADA	17.90	30'
CRUCE AGUA SALADA	LAS PAUCAS	AFIRMADA	14.50	50'
			32.40	1h 20'

PUESTO DE SALUD CUSHIC

Se sitúa en el Caserio Cushic, Distrito de Chancay Baños, en la parte Sur de la Provincia de Santa Cruz, a una altitud de 1890 m.s.n.m., con coordenadas UTM: E 739095.00, N 9271143.00, ZONA 17, hemisferio sur.

VÍAS DE ACCESO AL CASERIO CUSHIC

DESDE	HASTA	TIPO DE VÍA	DISTANCIA (KM)	TIEMPO (Horas – Minutos)
SANTA CRUZ	CHANCAY BAÑOS	ASFALTADA	19.90	35'
CHANCAY BAÑOS	CUSHIC	AFIRMADA	7.00	20'
			26.90	55'

PUESTO DE SALUD BAÑOS CHANCAY

Se sitúa en el Caserio Baños Chancay, Distrito de Chancay Baños, en la parte Sur de la Provincia de Santa Cruz, a una altitud de 1975 m.s.n.m., con coordenadas UTM: E 733369.00, N 9275478.00, ZONA 17, hemisferio sur.

VÍAS DE ACCESO AL CASERIO BAÑOS CHANCAY

DESDE	HASTA	TIPO DE VÍA	DISTANCIA (KM)	TIEMPO (Horas – Minutos)

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHE SNEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72855

Juan Evert Zaniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

SANTA CRUZ	CRUCE AGUA SALADA	ASFALTADA	17.90	30'
CRUCE AGUA SALADA	BAÑOS CHANCAY	AFIRMADA	6.50	20'
			24.40	50'

PUESTO DE SALUD LA ESPERANZA

Se sitúa en el Distrito de La Esperanza, en la parte Nor oriental de la Provincia de Santa Cruz, a una altitud de 1705 m.s.n.m., con coordenadas UTM: E 732633.00, N 9270841.00, ZONA 17, hemisferio sur.

VÍAS DE ACCESO AL DISTRITO LA ESPERANZA

DESDE	HASTA	TIPO DE VÍA	DISTANCIA (KM)	TIEMPO (Horas – Minutos)
SANTA CRUZ	EMP. PE-01B	ASFALTADA	9.90	20'
EMP. PE-01B	LA ESPERANZA	AFIRMADA	5.2	10'
			15.10	30'

3.1.16.3. ITEM 03 (MICRORED YAUYUCAN)

PUESTO DE SALUD YANAYACU ALTO

Se sitúa en el Caserío Yanayacu Alto, Distrito de Yauyucán, en la parte Sur oriental de la Provincia de Santa Cruz, a una altitud de 2205 m.s.n.m., con coordenadas UTM: E 736296.00, N 9263014.00, ZONA 17, hemisferio sur.

VÍAS DE ACCESO AL CASERÍO YANAYACU ALTO

DESDE	HASTA	TIPO DE VÍA	DISTANCIA (KM)	TIEMPO (Horas – Minutos)
SANTA CRUZ	CONGA DE MITOPAMPA	AFIRMADA	12.10	30'
CONGA DE MITOPAMPA	MITOPAMPA	BICAPA	2.30	5'
MITOPAMPA	YANAYACU ALTO	AFIRMADO	7.10	20'
			21.50	55'

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LC. ENF. KATY INES MEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72899

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

PUESTO DE SALUD CHILAL

Se sitúa en el Caserio Chilal, Distrito de Yauyucán, en la parte Sur de la Provincia de Santa Cruz, a una altitud de 2770 m.s.n.m., con coordenadas UTM: E 738864.00, N 9256440.00, ZONA 17, hemisferio sur.

VÍAS DE ACCESO AL CASERIO CHILAL

DESDE	HASTA	TIPO DE VÍA	DISTANCIA (KM)	TIEMPO (Horas – Minutos)
SANTA CRUZ	CONGA DE MITOPAMPA	AFIRMADA	12.10	30'
CONGA DE MITOPAMPA	YANAYACU ALTO	AFIRMADO	15.70	50'
			27.80	1h 20'

PUESTO DE SALUD PUCHUDEN

Se sitúa en el Caserio Puchudén, Distrito de Yauyucán, en la parte Sur de la Provincia de Santa Cruz, a una altitud de 2475 m.s.n.m., con coordenadas UTM: E 736809.00, N 9259919.00, ZONA 17, hemisferio sur.

VÍAS DE ACCESO AL CASERIO PUCHUDEN

DESDE	HASTA	TIPO DE VÍA	DISTANCIA (KM)	TIEMPO (Horas – Minutos)
SANTA CRUZ	CONGA DE MITOPAMPA	AFIRMADA	12.10	30'
CONGA DE MITOPAMPA	PUCHUDEN	BICAPA	14.20	30'
			26.30	1 h

CENTRO DE SALUD YAUYUCAN

Se sitúa en el Distrito de Yauyucán, en la parte Sur oriental de la Provincia de Santa Cruz, a una altitud de 2490 m.s.n.m., con coordenadas UTM: E 741221.00, N 9261250.00, ZONA 17, hemisferio sur.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72699

Juan Evan Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

VÍAS DE ACCESO AL DISTRITO YAUYUCAN

DESDE	HASTA	TIPO DE VÍA	DISTANCIA (KM)	TIEMPO (Horas - Minutos)
SANTA CRUZ	CONGA DE MITOPAMPA	AFIRMADA	12.10	30'
CONGA DE MITOPAMPA	YAUYUCAN	BICAPA	21.30	40'
			33.40	1 h 10'

3.1.17. PLAZO DE PRESTACION DEL SERVICIO

ITEM 01 (MICRORED SANTA CRUZ) - "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD ROMERO CIRCA, SUCCHAPAMPA - MICRO RED SANTA CRUZ - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - REGION CAJAMARCA", se ejecutará en un plazo máximo de 30 (TREINTA) días calendario, contabilizados a partir del día siguiente de firma de contrato.

ITEM 02 (MICRORED CHANCAY BAÑOS).- MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD LAS PAUCAS, CUSHIC, BAÑOS CHANCAY, LA ESPERANZA - MICRO RED CHANCAY BAÑOS - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - REGION CAJAMARCA se ejecutará en un plazo máximo de 45 (CUARENTA Y CINCO) días calendario, contabilizados a partir del día siguiente de firma de contrato.

ITEM 03 (MICRORED YAUYUCAN).- MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD YANAYACU ALTO, CHILAL, PUCHUDEN, CENTRO DE SALUD YAUYUCAN - MICRO RED YAUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - REGION CAJAMARCA se ejecutará en un plazo máximo de 60 (SESENTA) días calendario, contabilizados a partir del día siguiente de firma de contrato.

3.1.18. RESULTADOS ESPERADOS

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

- o Antecedentes (Numero de orden de servicio, descripción de la situación inicial del servicio)
- o Descripción de los Trabajos ejecutados
- o Conclusiones (Logro alcanzado después de ejecutar el servicio)
- o Recomendaciones (respecto al tipo de servicio realizado)

El contratista realizará las pruebas necesarias para demostrar las condiciones óptimas del objeto del presente servicio, las cuales serán supervisados por el responsable de mantenimiento designado por la unidad ejecutora.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHPSMYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72865

Juan Evert Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Si existiera incompatibilidad en los planos de las diferentes especialidades, el Contratista deberá hacer de su conocimiento por escrito al Ingeniero Supervisor del servicio, con la debida anticipación y éste resolver sobre el particular a la brevedad.

3.1.19. OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR

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

El Proveedor deberá mantener comunicación y coordinación con los usuarios responsables de los servicios.

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

El proveedor deberá contar con mano de obra calificada y dirección técnica idónea.

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

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

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

El Proveedor podrá efectuar visitas técnicas a las instalaciones materia del presente servicio a fin de evaluar in situ y conocer cualquier actividad complementaria que deba realizar y sus costos sean incluidos en su oferta.

Las herramientas y accesorios necesarios para el desarrollo de la labor del servicio a contratar, serán proporcionados por el contratista y estar en óptimo estado.

El Contratista deberá limpiar los vidrios, pisos y toda superficie manchados por efectos del Servicio a contratar, debiendo para esto prever el cuidado de equipos, pisos, ventanas, etc., contar para ello con los implementos necesarios para protegerlos (fundamentalmente protectores plásticos, mantas u otros afines).

Los trabajos programados por el Contratista, se ejecutarán en los plazos establecidos, para lo cual deberá agotar recursos humanos, materiales u otros necesarios para su cumplimiento.

El personal acreditado por el Contratista, que desarrollará las labores del servicio contratado deberá contar con un mínimo de elementos de protección en concordancia con las normas de seguridad e higiene industrial.

Al inicio del servicio y hasta la culminación del mismo, se deberá acreditar el uso de un medio de comunicación similar al usado en el establecimiento de salud; como mínimo 01; el cual servirá básicamente para las coordinaciones del establecimiento de salud con el profesional a cargo del servicio de mantenimiento.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTIVA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72896

Juan Evaristo Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ**
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

3.1.20. SUB CONTRATACION

El Proveedor no podrá sub contratar a terceros

3.1.21. CONFIDENCIALIDAD

La información técnica, planos y otros proporcionados por la Unidad Ejecutora, son de carácter
confidencial.

3.1.22. VICIOS OCULTOS.

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente
por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones
del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de dos (2) años contado a partir de la conformidad
otorgada por LA ENTIDAD.

3.1.23. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCION CONTRACTUAL

3.1.23.1. AREA QUE COORDINARA CON EL PROVEEDOR

El Proveedor coordinará con el área de **Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de
Emergencias por Desastres** de la Unidad Ejecutora de Salud Santa Cruz.

3.1.23.2. AREAS RESPONSABLES DE LA SUPERVISION DEL SERVICIO

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

El área de **Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres**, es el
responsable de la supervisión debiendo emitir informes de supervisión.

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

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

3.1.24. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento
de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por la responsable de la
Coordinación de la Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres de
la Unidad Ejecutora de Salud Santa Cruz, previa acta de recepción del servicio realizado por cada
responsable del establecimiento de salud intervenido, en el plazo máximo de siete (7) días de producida
la recepción.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEINE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72895

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERU
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Se dará la conformidad del servicio cuando el proveedor cumpla con la ejecución de todas las actividades del servicio de mantenimiento, según sea el caso.

Previamente el supervisor hará una revisión final de todas las partes e informará a la Entidad que el contratista ha cumplido con la ejecución del Servicio de acuerdo a las condiciones contractuales.

Se levantará un Acta donde se establezca la conformidad de los trabajos realizados por el Contratista, en caso contrario se levantará un pliego de observaciones que deberán ser subsanadas por el plazo que establezca la ley.

3.1.25. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO ÚNICO, al concluir el servicio de manera conforme, previo cumplimiento y presentación de lo siguiente:

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

- Informe del funcionario responsable de la Coordinación de Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres de la Unidad Ejecutora de Salud Santa Cruz, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago, a solicitud de la entidad.
- Orden servicio.
- Acta de conformidad de servicios.

Dicha documentación se debe presentar en MESA DE PARTES, sito en la Av. Los maestros N°407 – Santa Cruz – Santa Cruz – Cajamarca.

3.1.26. PENALIDADES APLICABLES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

3.1.27. OTRAS PENALIDADES.

PENALIDADES			
N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
1	Por la no presentación oportuna del informe Final de culminación del Servicio	1 % del monto del contrato	Por cada día de atraso en la presentación, con un máximo de 10% según informe del Supervisor y/o Inspector.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. XADY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72895

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

2	No dotar al personal con los equipos de protección personal durante la ejecución del servicio.	0.5xUIT por cada incumplimiento	Según informe del Supervisor y/o Inspector.
3	No dotar con el personal clave del servicio.	0.5xUIT por cada incumplimiento	Por cada día de incumplimiento según informe del inspector y/o supervisor.

3.1.28. PERSONAL CLAVE

Respecto al personal Clave requerido en los requisitos de calificación si indica que cada postor deberá presentar en su oferta un personal Clave distinto para cada ITEM. Toda vez que, si un mismo proveedor adjudica la buena pro por más de un ITEM, existiría inconveniente con la prestación del servicio.

3.1.29. ANEXOS

Anexo 1: Especificaciones Técnicas de actividades

Anexo 2: Planilla de metrados

Anexo 3: Planos

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHOSMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72895

Juan Evert Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 01 (MICRORED SANTA CRUZ)



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GENERALIDADES

Se emplearán las especificaciones técnicas que requiera el Establecimiento de Salud, las cuales comprenden la descripción de todas y cada una de las partidas que serán ejecutadas en el mantenimiento. El proyectista evaluador deberá emplear, adecuar, modificar o elaborar las especificaciones técnicas que requiera según la especialidad, las características y la naturaleza de la intervención de mantenimiento, incorporando la tecnología vigente y cumpliendo de manera obligatoria las **NORMAS TÉCNICAS** aplicables en lo que corresponda.

01. PUESTO DE SALUD ROMERO CIRCA

01.01. ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

01.01.01. ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES

01.01.01.01. AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro de agua potable para el personal que trabajará durante el periodo de la prestación del servicio, con la finalidad de garantizar buenas condiciones sanitarias de salubridad del personal.

CARACTERÍSTICAS

Agua de mesa, sin gas en bidón, inocuo, exento de microorganismos patógenos, debidamente filtrada saneada, tratada y ozonizada, apta para el consumo humano, son color y sin olor.

Inocua, exenta de bacterias del grupo coliforme, de huevos o quiste de parásitos y de algas. Los sólidos totales disueltos no excedan de 500 partes por millón, de sabor característico.

El proveedor debe contar con documentación del Ministerio de Salud - Subdirección General de Salud Ambiental - DIGESA (Registro Sanitario) que acredite que el agua cumple con los requisitos físico - químicos y bacteriológicos para agua de consumo humano según lo establecido en el Decreto Supremo N° 007-98-SA y sus modificatorias, "Reglamento sobre Vigilancia y Control Sanitario de Alimentos y Bebidas", Sistema de Análisis de Peligro y Puntos Críticos de Control (HACCP).

UNIDAD DE MEDIDA

Mes (mes)

01.01.02. SEGURIDAD Y SALUD

01.01.02.01. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
ING. ENF. KATY JHESEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
CIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72800

Juan Ever Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

DESCRIPCIÓN

Comprende todos los equipos de protección individual (EPI) que deben ser y utilizados por el personal del servicio. Para estar protegidos de los peligros asociados a los trabajos que se realicen, de acuerdo a la Norma G.050 Seguridad, durante la ejecución del Reglamento Nacional de Edificaciones. Entre ellos se debe considerar, sin llegar a ser una limitación: casco de seguridad, gafas de acuerdo al tipo de actividad, escudo facial, guantes de acuerdo al tipo de actividad (cuero, aislantes, etc.), botines, botas de acuerdo al tipo de actividad (con puntera de acero, dieléctricos, etc.), protectores de oído, respiradores, arnés de a cuerpo entero y línea de enganche, prendas de protección dieléctricas, chalecos reflectivos, ropa especial de trabajo en caso se requiera, otros.

MATERIALES

Equipos de protección individual

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und]

01.01.02.02. SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD

DESCRIPCIÓN

Comprende, sin llegar a limitarse, las señales de advertencia, de prohibición, de información, de obligación, y todos aquellos carteles utilizados para rotular áreas de trabajo, que tengan la finalidad de informar al personal del servicio y público en general sobre los riesgos específicos de las distintas áreas de trabajo, instaladas dentro del servicio en las áreas perimetrales. Cintas de señalización, conos reflectivos, así como carteles de promoción de la seguridad y la conservación del ambiente, etc.

MATERIALES

Señalización temporal de seguridad

UNIDAD DE MEDIDA

Global [Glb]

01.02. COBERTURA

01.02.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

01.02.01.01. DESMONTAJES

01.02.01.01.01. DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA

DESCRIPCIÓN

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY MESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP. 728425

Juan Evert Zuriga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Comprende los trabajos relacionados con el desmontaje de los elementos que se degradaron en su momento su estructura física; tales como: Cumbreira de teja tradicional. Esta actividad incluye: el desmontaje, apilamiento, y limpieza de las superficies donde se va a efectuar el desmontaje.

AMBIENTALES.

Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 60 km/h.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Será necesario prever todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución de los servicios; 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.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será de m².

01.02.01.02. ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES / PICADO / REMOCIONES

**01.02.01.02.01. ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE
DEMOLICIONES D=50M**

DESCRIPCIÓN

Esta actividad comprende el transporte con maquinaria del material excedente producto del retiro y remoción de elementos arquitectónicos, aparatos sanitarios, etc. A una distancia de 50 m.

Será necesario prever los apuntalamientos y todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución de los servicios; 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.

EQUIPOS

- Herramientas manuales
- Camión volquete 6 m³

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cúbico [m³].

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHEMBINE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72899

Juan Everit Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ**
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.02.02. CUMBRERA FIBROCEMENTO

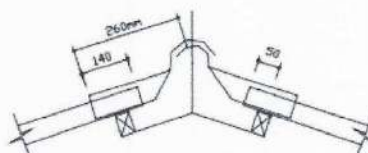
01.02.02.01. CUMBRERA FIBROCEMENTO GRAN ONDA

DESCRIPCIÓN

Se refiere a las planchas de cumbrera Gran Onda de fibro-cemento utilizadas para cubrir la cumbrera del techo del mismo material.

Gran Onda es una plancha decorativa de fibro-cemento que, brinda siempre un excelente acabado. Por sus características, dimensiones y de peso, determinan ahorro de mano de obra en su instalación y en la estructura de apoyo.

Las cumbreras de Gran Onda tendrán dimensiones de 1.05x0.30, tanto superior, como inferior.



MATERIALES

- Cumbrera Sup Gran Onda 0.30x1.05m
- Cumbrera Inf Gran Onda 0.30x1.05m
- Tirafones 1/4"x5" incluye capuchón

EQUIPOS

- Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m²).

01.02.03. DRENAJE PLUVIAL

01.02.03.01. CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL ANCHO=0.15

DESCRIPCIÓN

Comprende la fabricación e instalación de una canaleta de fierro galvanizado destinada a recolectar las aguas pluviales del techo que da hacia ambos lados de la edificación, se fabricará por tramos y la unión entre ellos se realizará en el momento del montaje cuidando de mantener herméticas las uniones. La pendiente de la canaleta será como mínimo de 1.5 %.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 728155

Juan Ever Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

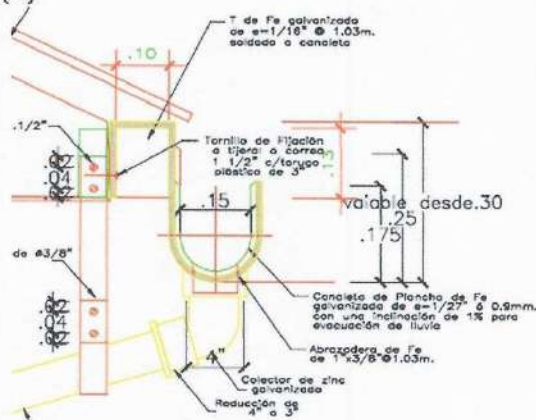
Los montantes irán adosadas a los puntos de salida de la canaleta en la ubicación especificada, la unión también deberá ser hermética a presión sin necesidad de utilizar pegamento o soldadura.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro lineal (m).



01.02.03.02. SOPORTE PARA CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL

DESCRIPCIÓN

Se entiende así al suministro e instalación de abrazaderas de fijación para canaleta de evacuación pluvial. Estas abrazaderas serán de fierro galvanizado de espesor 1/8" con orejas y accesorios según se indica en el plano de detalle de diseño del proyecto. La abrazadera tendrá por diámetro de la tubería que baja del montante que sujeta o estabiliza. Este elemento garantizará la estabilidad del montante expuesto ya sea en tramos horizontales y espaciados conforme se indique en los planos del proyecto.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72830

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



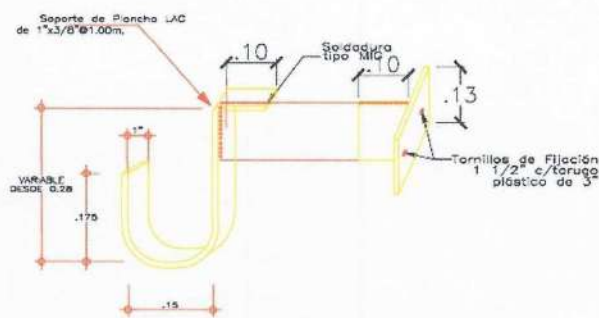
BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



DETALLE DE ABRAZADERA

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

01.02.03.03. TUBERIA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de tubería de 4" como montante de drenaje pluvial, incluyendo los accesorios y materiales necesarios para la unión de los tubos hasta llegar a la boca de salida donde se conectará posteriormente con un codo de 90°.

Además, quedan incluidos en la unidad, los canales en la albañilería y la mano de obra para la sujeción de los tubos. A la boca de salida de agua se le da el nombre de «punto».

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro lineal [m].

01.02.03.04. CODO PVC SAL - 4" X 90°

DESCRIPCIÓN

Se entiende así al suministro e instalación de Codo 90° PVC SAL para drenaje pluvial de 4" según planos de diseño.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CER-7288ep

Juan Evert Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

01.03. ARQUITECTURA Y ACABADOS

01.03.01. MUROS Y TABIQUES

01.03.01.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

01.03.01.01.01. REMOCION DE TARRAJEO DETERIORADO POR EFLORESCENCIA

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el picado de tartajeos dañados, con presencia de eflorescencias y proliferación de moho, para luego resanarla con mezcla de concreto, dicho picado se realizará en la totalidad de las paredes laterales de los ambientes de Tópico y Consultorio Niño, tanto interior como exterior.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m2].

01.03.01.02. REPARACION DE MUROS

01.03.01.02.01. RESANE E IMPERMEABILIZACION DE MURO

DESCRIPCIÓN

La ejecución de esta partida comprende de un tarrajeo especial que contemplará en la mezcla un aditivo del mejor del mercado, donde este aditivo servirá como impermeabilizante en las zonas que se contemplarán para evitar el filtrado de las aguas.

Este tarrajeo se contemplará los ambientes más afectados por la humedad y filtraciones.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72855

Juan Everet Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ**
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m2].

01.03.01.03. PINTURA EN MUROS

01.03.01.03.01. PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE,
ACABADO LATEX

01.03.01.03.02. PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE,
ACABADO LATEX

GENERALIDADES.

La pintura es el producto formado por uno o varios pigmentos con o sin carga y otros aditivos dispersos homogéneamente, con un vehículo, que se convierte en una película sólida; después de su aplicación en capas delgadas y que cumple con una función de objetivos múltiples. Es un medio de protección contra los agentes destructivos del clima y el tiempo; un medio de higiene que permite lograr superficies lisas, limpias y luminosas, de propiedades asépticas, un medio de ornato de primera importancia y un medio de señalización e identificación de las cosas y servicios.

REQUISITOS PARA PINTURAS.

a.- La pintura no deberá ostentar un asentamiento excesivo en su recipiente abierto, y deberá ser fácilmente disueltas con una paleta hasta alcanzar un estado suave y homogéneo.

La pintura no debe mostrar grumos, decoloración, conglutamiento ni separación del color, y deberá estar exenta de terrenos y natas.

b.- La pintura al ser aplicada deberá extenderse fácilmente con la brocha, poseer cualidades de enrasamiento y no mostrar tendencias al escurrimiento o a correrse al ser aplicada en las superficies verticales y lisas.

c.- La pintura no deberá formar nata, en el envase tapado en los períodos de interrupción de la faena de pintado.

d.- La pintura deberá secar dejando un acabado liso y uniforme, exento de asperezas, granos angulosos, partes disparejas y otras imperfecciones de la superficie.

Preparación de la Superficie.

De manera general, todas las superficies por pintar deberán estar bien secas y limpias al momento de recibir la pintura. Los muros serán resanados hasta conseguir una superficie uniforme, libre de partículas extrañas y grasas.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESWEINE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72859

Juan Evert Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Los elementos de madera se limpiarán bien, removiéndose todo material o polvo adherido; luego se procederá al mancillado y lijado, en caso necesario.

Los elementos de carpintería metálica, deberán estar exentos de grasa, óxidos y escamas de laminación, debiendo ser lijados prolijamente antes de la aplicación de la pintura anticorrosiva.

Imprimante.

Es una pasta a base de látex a ser utilizado como imprimante.

Deberá ser un producto consistente al que se le pueda agregar agua para darle una viscosidad adecuada para aplicarla fácilmente.

Al secarse deberá dejar una capa dura, lisa y resistente a la humedad, permitiendo la reparación de cualquier grieta, rajadura, porosidad y asperezas.

Será aplicada con brocha o rodillo.

Esmalte sintético.

Son pinturas compuestas por ciertas dispersiones en agua de resinas insolubles, que forman una película, hasta constituir una continua, al evaporarse el agua.

La pintura entre otras características, debe ser resistente a los álcalis del cemento, resistente a la luz y a las inclemencias del tiempo.

Se aplicarán en los ambientes indicados en los planos respectivos.

Deberá ser a base de látex sintético y con grado de fineza 5 como mínimo.

Deberá evitar la formación de hongos.

Látex Polivinílico.

Pintura a base de látex polivinílico con alto contenido de látex, lavable, resistente a la alcalinidad, a la lluvia y a los cambios de temperatura.

La selección de colores será coordinada con el supervisor y la Dirección de Salud de las Personas UESSC, según los reglamentos vigentes; y las muestras se realizarán en los lugares mismos donde se va a pintar, en forma tal que se puedan ver con la luz natural del ambiente. Se rechazará el esmalte que no cumpla las características y calidad establecidas.

Procedimiento de Ejecución.

La pintura a usarse será extraída de sus envases originales y se empleará sin adulteración alguna, procediendo en todo momento de acuerdo a las especificaciones proporcionadas por los fabricantes. La pintura se aplicará en capas sucesivas a medida que se vayan secando las anteriores. Se dará un mínimo de 2 manos.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72836

Juan Everi Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Protección de otros trabajos.

Los trabajos terminados como pisos, tarrajeos, zócalos, contrazócalos, etc., así como equipos, deberán ser debidamente protegidos contra daños, salpicaduras y manchas durante el proceso de pintura de la carpintería de fierro.

01.03.02. CIELO RASOS

01.03.02.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

01.03.02.01.01. RASQUETEEO Y DESMANCHADO DE CIELORRASO PARA PINTADO

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el rasqueteo y desmanchado de baldosas de cielorraso de nordex, para luego reponer la pintura retirada, dicho rasqueteo se realizará en todos los ambientes, casi en toda su totalidad de área.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m2).

01.03.03.02.02. PINTURA LATEX EN CIELO RASO

Ídem a la partida 03.02.03.02.

01.03.03. REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS

01.03.03.01. REPARACION DE VENTANAS

01.03.03.01.01. REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN VENTANAS

DESCRIPCIÓN

Esta partida contempla la reposición de vidrio Catedral (Impreso traslúcido) de 4mm en puertas y ventanas con marcos de acero.

El vidrio se instalará con caucho para ventana y silicón para garantizar la impermeabilización del elemento. El diseño deberá registrarse a los planos respectivos, correspondientes a detalles de ventanas.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 728vb

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m²).

01.03.03.01.02. FIJACION DE VIDRIO CON SILICONA

DESCRIPCIÓN

Esta partida contempla la aplicación de silicona transparente en ventanas cuyo recubrimiento de vidrio está inestablemente fijado al marco, normalmente de fierro.

Con ello se impermeabilizará la ventana y evitará el desprendimiento del vidrio.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro lineal (m).

01.03.03.01.03. PINTURA TIZADA EN VIDRIO

DESCRIPCIÓN

Comprende el pintado de vidrio simple en ventanas con pintura tizada de tonos oscuros, para ambientes donde se necesita impedir el ingreso de la luz solar.

Preparación de la Superficie.

De manera general, todas las superficies por pintar deberán estar bien secas y limpias al momento de recibir la pintura. Los muros serán resanados hasta conseguir una superficie uniforme, libre de partículas extrañas y grasas.

MATERIALES

Pintura Tizada.

Cubre en una sola capa sin necesidad de preparación o imprimación previa en la mayoría de las superficies. Se puede dejar como acabado final o desgastar para darle un look vintage al objeto pintado.

Prácticamente no tiene olor, y los elementos utilizados para pintar se lavan fácilmente con agua, secado rápido, se puede repintar en 2 horas, deja un acabado

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72992

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

tizado aterciopelado y puede aplicarse sobre madera, metal, mimbre, cerámica, vidrio.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN.

La pintura a usarse será extraída de sus envases originales y se empleará sin adulteración alguna, procediendo en todo momento de acuerdo a las especificaciones proporcionadas por los fabricantes. La pintura se aplicará en capas sucesivas a medida que se vayan secando las anteriores. Se dará un mínimo de 2 manos.

Protección de otros trabajos.

Los trabajos terminados como pisos, tarrajeos, zócalos, contrazócalos, etc., así como equipos, deberán ser debidamente protegidos contra daños, salpicaduras y manchas durante el proceso de pintura de la carpintería de fierro.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m²).

01.03.03.01.04. PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA

DESCRIPCIÓN

Comprende el pintado de protectores metálicos en ventanas con pintura anticorrosiva, como se hace en el caso de pintura en superficies de acero.

Preparación de la Superficie.

De manera general, todas las superficies por pintar deberán estar bien secas y limpias al momento de recibir la pintura. Las estructuras metálicas deben estar completamente libre de impurezas y pintura anterior.

MATERIALES

Pintura Anticorrosiva.

Son pinturas compuestas por ciertas dispersiones en agua de resinas insolubles, que forman una película, hasta constituir una continua, al evaporarse el agua.

Imprimante que protege de la corrosión a las superficies de acero, resistente a ambientes urbanos con baja polución, fácil de aplicar y repintar.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN.

La pintura a usarse será extraída de sus envases originales y se empleará sin adulteración alguna, procediendo en todo momento de acuerdo a las

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHEBMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
- CEP-72815

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

especificaciones proporcionadas por los fabricantes. La pintura se aplicará en capas sucesivas a medida que se vayan secando las anteriores. Se dará un mínimo de 2 manos.

Protección de otros trabajos.

Los trabajos terminados como pisos, terrajeos, zócalos, contrazócalos, etc., así como equipos, deberán ser debidamente protegidos contra daños, salpicaduras y manchas durante el proceso de pintura de la carpintería de fierro.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m2).

01.03.03.02. REPARACION DE PUERTAS

**01.03.03.02.01. REPOSICION CERRADURA DE SOBREPONER INCLUYE
REPARACION DE VANO**

DESCRIPCIÓN

Esta partida contempla la reposición de chapa tipo sobreponer en puertas de madera.

Incluye el suministro y colocación de chapa tipo sobreponer.

Además, contempla la reparación de vano de madera pino, de la puerta deteriorado.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (und).

01.03.03.02.02. FIJACION DE VIDRIO CON SILICONA

DESCRIPCIÓN

Esta partida contempla la aplicación de silicona transparente en puertas cuyo recubrimiento de vidrio está inestablemente fijado al marco, normalmente de fierro.

Con ello se impermeabilizará la puerta y evitará el desprendimiento del vidrio.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHEMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72899

Juan Everi Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024**



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

UNIDAD DE MEDIDA

Metro lineal [m].

01.04. INSTALACIONES ELECTRICAS

01.04.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO

DESCRIPCIÓN

Los tableros, también llamados cuadros, gabinetes, paneles, consolas o armarios eléctricos de baja y media tensión, principales, de distribución, de protección o de control que alojen elementos o aparatos de potencia eléctrica de 24 V o más o sean de uso exclusivo para este propósito.

El tablero de distribución, es decir, el gabinete o panel de empotrar o sobreponer, accesible sólo desde el frente; debe construirse en lámina de acero de espesor mínimo 0,9 mm para tableros hasta de 12 circuitos y en lámina de acero de espesor mínimo 1,2 mm para tableros desde 13 hasta 42 circuitos.

Los encerramientos de estos tableros deben resistir los efectos de la humedad y la corrosión, verificados mediante pruebas bajo condiciones de rayado en ambiente salino, durante al menos 400 horas, sin que la progresión de la corrosión en la raya sea mayor a 2 mm.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

01.04.02. SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL

DESCRIPCIÓN

Dentro del tablero de distribución se instala un interruptor Diferencial de acuerdo a la Normativa vigente, su aplicación será para los usos de servicio de Alumbrado y tomacorrientes, de 30 mA de corriente diferencial.

Estas especificaciones cubren las condiciones técnicas requeridas para la una buena Protección de los de equipos y evitar el bloqueo de la detección diferencia materiales a utilizar en este tipo de iluminación, de la lcc ocasionada por las sobre cargas.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CETP 72889

Juan Ever Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (und).

01.04.03. SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TUBULAR 60CM 18W

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro e instalación de los artefactos de alumbrado del tipo tubular luz fría de 18 w de 60cm de longitud, incluyendo equipo y accesorios.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (und).

01.04.04. SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro e instalación de los artefactos de alumbrado del tipo clásico luz fría de 15 w, incluyendo equipo y accesorios.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (und).

**01.04.05. SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL
CON LINEA A TIERRA**

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro e instalación de cable LSOH, tubería de PVC-P (empotrado) la caja octogonal y/o rectangular de FoGo y el consumible correspondiente para salida en techo o pared con tomacorriente bipolar doble PVC.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72899

Juan Evert Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

01.05. INSTALACIONES SANITARIAS

01.05.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO

DESCRIPCIÓN

Corresponde al suministro e instalación de Lavatorio blanco óvalo, incluye accesorios.

Se instalará el lote completo de accesorios y/o piezas especiales necesarias y suficientes para conectar las llaves de servicio del lavamanos a la correspondiente red de alimentación de agua, así como todas las piezas especiales como sifones, tubería de desagüe, coladeras, etc., que sean necesarias para conectar herméticamente la descarga de la pieza.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

01.05.02. REPOSICION DE ACCESORIOS DE LAVATORIO

DESCRIPCIÓN

Corresponde al suministro e instalación de accesorios para Lavatorio blanco óvalo.

Se instalará el lote completo de accesorios y/o piezas especiales necesarias y suficientes para conectar las llaves de servicio del lavamanos a la correspondiente red de alimentación de agua, así como todas las piezas especiales como sifones, tubería de desagüe, coladeras, etc., que sean necesarias para conectar herméticamente la descarga de la pieza.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72895

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.05.03. REPOSICION DE ACCESORIOS DE INODORO

DESCRIPCIÓN

Corresponde al suministro e instalación de accesorios para Inodoro Sifón Jet.

Se instalará el lote completo de accesorios y/o piezas especiales necesarias y suficientes para conectar las llaves de servicio de agua del inodoro a la correspondiente red de alimentación de agua, así como todas las piezas especiales como sifones, tubería de desagüe, coladeras, etc., que sean necesarias para conectar herméticamente la descarga de la pieza.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

01.05.04.01. LIMPIEZA DE BASE TANQUE ELEVADO

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos de limpieza manual tanto de la base de concreto que sirve de soporte para tanque elevado de agua, como del terreno circundante al cimiento de la base.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro Lineal [m].

01.05.04.02. REPOSICION DE ACCESORIOS TANQUE ELEVADO

DESCRIPCIÓN

El tanque elevado deberá estar dotado de tuberías de entrada, salida y desagüe, deberá estar provisto de tapa sanitaria, escalera de acceso. Incluye todos los consumibles necesarios para su instalación.

Esta partida contempla la reposición de accesorios y consumibles necesarios para el correcto funcionamiento del tanque elevado de polipropileno.

EQUIPOS

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHEBMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72895

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (und).

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JRESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72840

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

02. PUESTO DE SALUD SUCCHAPAMPA

02.01. ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

02.01.01. ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES

02.01.01.01. AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL

Ídem a la partida 01.01.01.01.

02.01.02. SEGURIDAD Y SALUD

02.01.02.01. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Ídem a la partida 01.01.02.01

02.01.02.02. SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD

Ídem a la partida 01.01.02.02

02.02. COBERTURA

02.02.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

02.02.01.01. DESMONTAJES

02.02.01.01.01. DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA

Ídem a la partida 01.02.01.01.01

02.02.01.02. ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES / PICADO / REMOCIONES

**02.02.01.02.01. ELIMINACIÓN DE MATERIAL PROVENIENTE DE
DEMOLICIONES D=50M**

Ídem a la partida 01.02.01.02.01

02.02.02. ESTRUCTURA METÁLICA

02.02.02.01. VIGA METALICA VM-1 RSH 150X100X3 MM

02.02.02.02. CORREA METALICA SHS 100X100X3 MM

02.02.02.03. CORREA METALICA RSH 75X50X3 MM

DESCRIPCIÓN

Corresponde al suministro e instalación de las estructuras metálicas en perfiles DE ACERO FORMADOS EN FRÍO con lámina cold rolled, tipo perlines tipo C, tipo Z, perfil I, perfil tipo cajón, etc. con sus correspondientes elementos de ensamble y conexión (pernos, tensores, platinas, etc.), requeridos para el ensamble, fijación estabilidad y adecuado funcionamiento de la estructura. La estructura debe entregarse con protección anticorrosiva y acabada en esmalte.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEINE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
C.E.P. 728u2

Juan Everi Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

MÉTODO DE EJECUCIÓN

- Consultar detalles de Planos Estructurales, y arquitectónicos.
- Elaborar planos de taller previa verificación de medidas requeridas para la fabricación y montaje.
- Supervisar durante la fabricación en planta todos los procesos (corte, cepillado, soldadura, etc).
- Terminado el trabajo de planta, aplicar una capa de anticorrosivo del tipo especificado y transportar a la obra.
- Proceder al montaje, previa verificación topográfica de los puntos de arranque de la estructura, realizando todos los anclajes, empalmes y trabajos que sean necesarios para el ensamble y estabilidad de la estructura, manteniendo todas las medidas de prevención relacionadas con la manipulación de elementos pesados en altura, manejo de equipos eléctricos de alta demanda de energía como los soldadores, control de ruido y residuos de construcción, etc.
- Controlar alineación y plomos de todos los componentes.
- Inspeccionar soldaduras y fijaciones.
- Limpiar, resanar y aplicar la segunda capa de anticorrosivo y la pintura de acabado

MATERIALES

- Perfil de acero LAC A500
- Lija de Fierro
- Pintura epóxica, catalizador y diluyente.
- Thinner
- Soldadura eléctrica

EQUIPOS

- Herramientas manuales
- Compresora de aire
- Maquina de soldar 350 A
- Amoladora angular de 4"
- Andamio metálico

UNIDAD DE MEDIDA

Metro lineal [m].

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESNEINE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72800

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

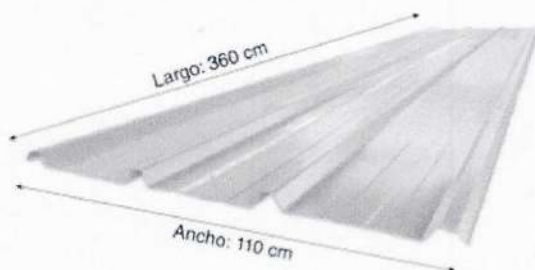


"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Se refiere a las planchas de Aluzinc TR-4 que se utilizarán para cubrir la cobertura del techo.

Techo Aluzinc TR-4 son planchas o paneles metálicos trapezoidales de 4 perfiles, por esta razón la denominación TR4, fabricadas con acero laminado en frío, por su atractivo color, brinda siempre un excelente acabado. Por sus características, dimensiones y de peso, determinan ahorro de mano de obra en su instalación y en la estructura de apoyo.

Las planchas de Aluzinc TR-4 tendrán dimensiones de 3.60x1.10 y espesor 0.25mm, las cuales serán distribuidos de acuerdo a los planos.



MATERIALES

- Techo Aluzinc TR-4 3.60x1.10m e=0.25mm
- Tirafones para Teja ¼"x5" incluye capuchón

EQUIPOS

- Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m²].

02.02.03.02. CUMBRERA DENTADA ALUZINC

DESCRIPCIÓN

Se refiere a las planchas de cumbrera dentada Aluzinc utilizadas para cubrir la cumbrera del techo del mismo material.

Techo Aluzinc TR-4 son planchas o paneles metálicos trapezoidales de 4 perfiles, por esta razón la denominación TR4, fabricadas con acero laminado en frío, brinda siempre un excelente acabado. Por sus características, dimensiones y de peso, determinan ahorro de mano de obra en su instalación y en la estructura de apoyo.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72695

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Techo Aluzinc TR-4 son planchas o paneles metálicos trapezoidales de 4 perfiles, por esta razón la denominación TR4, fabricadas con acero laminado en frío, brinda siempre un excelente acabado. Por sus características, dimensiones y de peso, determinan ahorro de mano de obra en su instalación y en la estructura de apoyo. Las cumbreras dentadas Aluzinc tendrán dimensiones de 3.0x0.30m.

MATERIALES

- Cumbrera dentada aluzinc 3.0x0.30 m
- Tirafones ¼"x5" incluye capuchón

EQUIPOS

- Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m2].

02.02.04. DRENAJE PLUVIAL

02.02.04.01. CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL ANCHO=0.15

Ídem a la partida 01.02.03.01.

02.02.04.02. SOPORTE PARA CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL

Ídem a la partida 01.02.03.02.

02.02.04.03. TUBERIA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL

Ídem a la partida 01.02.03.03.

02.02.04.04. CODO PVC SAL - 4" X 90°

Ídem a la partida 01.02.03.04.

02.03. ARQUITECTURA Y ACABADOS

02.03.01. MUROS Y TABIQUES

02.03.01.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

02.03.01.01.01. DEMOLICION DE MURO DE ADOBE 0.48M

DESCRIPCIÓN

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESABINE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72993

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Esta partida comprende el apuntalamiento de estructura del techo, para posteriormente demoler un muro de adobe de $e=0.48m$, el cual se encuentra en mal estado, con riesgo de desplome; para posteriormente ser repuesto.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m²].

02.03.01.02. REPARACION DE MUROS

02.03.01.02.01. MURO DE ADOBE 0.30x0.45x0.60 M

DESCRIPCIÓN

Se utilizan adobes de 30x45x60 cm y mortero optimizado de barro. Los adobes deben ser del mismo tamaño y ser colocados por hiladas.

El mortero de barro para unir los adobes se prepara con: tierra cernida, arena gruesa, paja cortada. La mezcla se prepara según las indicaciones del encargado de obra.

Para ejecutar los muros se debe colocar las maestras, que se ejecutan asentando adobes a nivel y plomada en las esquinas de los sobrecimientos sobre 1 cm de mortero barro. Amarrar un cordel entre estos adobes para alinear la hilada. Luego asentar adobes hasta completar la hilada, colocando mortero de barro máximo para 3 adobes a la vez, se deben rellenar las juntas verticales por completo. Para ejecutar las siguientes hiladas, seguir el mismo procedimiento, humedeciendo previamente el adobe para evitar que se seque demasiado rápido. De esta manera logramos una mejor adherencia entre las hiladas, así como para evitar que los adobes absorban el agua del mortero. La traba en los muros se consigue intercalando la posición de los adobes. Durante la elevación del muro se deberán incluir los conectores a cada 3 hiladas en forma vertical y a cada 30 cm en forma horizontal.

En las esquinas de la ventana y puerta se alternara la colocación de adobes de 30x45x60cm para lograr la trabazón y en la siguiente se mantiene la posición y el tamaño de los adobes de 30x45x60cm.

Construir el muro máximo hasta un metro de altura por día, para evitar que el peso aplaste las juntas de barro antes de que sequen. Colocar los adobes alineados y a plomada, debiendo estar bien trabados. Las juntas horizontales y verticales son de mortero de barro de 1cm de espesor como máximo. Los adobes se deberán mojar ligeramente antes de la colocación para mejorar la adherencia entre mortero y adobe.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHEMPINE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72693

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m²).

02.03.01.02.02. TARRAJEADO DE MUROS CON YESO

DESCRIPCIÓN

El revoque de yeso, en su primera capa, se aplica para cubrir la pared y sirve como base para el revoque final de nivelación de la pared de adobe.

Antes de empezar el proceso de aplicación del revoque es necesario preparar la mezcla yeso - cemento 2:1. Para aplicar la primera capa hay que limpiar el polvo y humedecer ligeramente la pared antes de aplicar el revoque de tierra, luego se procederá a colocar bolas de barro haciendo presión con la mano.

La mezcla aplicada de esta manera se empareja con una regla de madera con movimientos en zig-zag apretando lo más posible y el espesor será de 1.5cm como máximo. La aplicación de la segunda capa del revoque de yeso-cemento se realizará recién cuando la primera capa de revoque se encuentra en estado completamente seco.

Luego de secada la primera capa se humedecerá la superficie y se procederá a la aplicación de una segunda capa de yeso-cemento de 0.5 cm. Esta aplicación se realizará por medio de una espátula. Esta segunda capa cubre totalmente las rajaduras de la primera capa y permite obtener un mejor acabado.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

Andamio metálico.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m²).

02.03.01.03. PINTURA EN MUROS

02.03.01.03.01. PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX

02.03.01.03.02. PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESMYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 728#2

Juan Evaristo Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024**



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Ídem a la partida 01.03.01.03.01.

02.03.02. CIELO RASOS

02.03.02.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

02.03.02.01.01. DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO HDF

DESCRIPCIÓN

Comprende los trabajos relacionados con el desmontaje de los elementos que se degradaron en su momento su estructura física; tales como: falso cielo raso de HDF. Esta actividad incluye: el desmontaje, apilamiento, y limpieza de las superficies donde se va a efectuar el desmontaje.

AMBIENTALES.

Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 60 km/h.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Será necesario prever todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución de los servicios; 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.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será de m².

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el rasqueteo y desmanchado de baldosas de cielorraso de nordex, para luego reponer la pintura retirada, dicho rasqueteo se realizará en todos los ambientes, casi en toda su totalidad de área.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m²].

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72800

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

02.03.02.02. REPARACION DE CIELORRASO

02.03.02.02.01. REPARACION DE FALSO CIELORRASO BALDOSA DE FIBRA MINERAL

DESCRIPCIÓN

Se entiende por Falso Cielo Raso, a los elementos descolgados que deben soportar solamente su peso, destinados a cubrir las tuberías vistas, armadura de soporte de techos o por efecto arquitectónico en los ambientes que se indican en los planos.

MATERIALES

El Falso cielo raso será térmico, resistente, de fácil manipulación, no inflamable e inodoro. Las dimensiones serán de 0.61 x 0.61 x 6 mm DE FIBRA MINERAL.

Baldosas Acústicas

La baldosa es un producto de acabado para cielo rasos diseñadas para ofrecer soluciones eficientes y confort acústico en los ambientes. Con presentación de 2' x 2' (0.61m. x 0.61m.) son fabricadas en distintos materiales como fibra mineral, fibrocemento, lana de vidrio y aluminio, que serán utilizadas dependiendo de la necesidad y del diseño propuesto.

Suspensiones Metálicas

Las suspensiones metálicas son perfiles livianos de 15/16" (24mm) o de 9/16" (15mm) a la vista, fabricados en acero electro galvanizado con acabado en color blanco o negro. Están especialmente diseñadas para alojar las baldosas.

Fijaciones y elementos de suspensión

Para fijar las suspensiones metálicas perimetrales a los muros utilizar clavos de disparo de 3/4". Para colgar los perfiles principales se utilizan un elemento de suspensión elaborado con alambre galvanizado N° 14. Para fijar el alambre a la losa utilizar clavos de 1".

MÉTODO DE EJECUCION

- Instalación del ángulo perimetral.
- Verificar las medidas de los ambientes y la modulación del cielo raso
- Definir la altura deseada entre la losa y el cielo raso. Se recomienda que la altura no sea menor a 20cm.- Trazar con un tiralíneas en los muros y todo el perímetro. Utilizar manguera nivel o nivel láser.- Colocar el ala superior del ángulo perimetral al trazo marcado en el muro.- Fijar los perfiles perimetrales con clavos de disparo cada 0.30 m como máximo.
- Instalación de las fijaciones y alambres de suspensión

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESWEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 7287

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- Marcar la posición de los perfiles principales en la losa cada 1.22 m.- Tensar los alambres suspensores con un taladro fijando el otro extremo a un punto fijo, este alambre debe ser de calibre N° 14.- Cortar los alambres tensados (como varillas) a la medida del espacio entre la losa y el cielo raso, considerando 0.30 m adicionales para el atortolamiento.
- Atortolar el alambre tensado al clavo tipo clip y disparar a los puntos marcados en los ejes de los perfiles principales. El distanciamiento puede ser de 0.90 m hasta 1.20 m como máximo, dependiendo de la baldosa a colocarse.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m2].

02.03.03. REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS

02.03.03.01. REPARACION DE VENTANAS

02.03.03.01.01. REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN VENTANAS

Ídem a la partida 01.03.03.01.01.

02.03.03.01.02. FIJACION DE VIDRIO CON SILICONA

Ídem a la partida 01.03.03.01.02.

02.03.03.01.03. PINTURA TIZADA EN VIDRIO

Ídem a la partida 01.03.03.01.03.

02.03.03.01.04. PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA

Ídem a la partida 01.03.03.01.04.

02.03.03.02. REPARACION DE PUERTAS

02.03.03.02.01. REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL

Ídem a la partida 01.03.03.02.01.

02.03.03.02.02. FIJACION DE VIDRIO CON SILICONA

Ídem a la partida 01.03.03.02.02.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
J.C. ENF. KATY JHESWEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72893

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ**
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

02.04. INSTALACIONES ELECTRICAS

02.04.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO

Ídem a la partida 01.04.01.

02.04.02. SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL

Ídem a la partida 01.04.02.

02.04.03. SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W

Ídem a la partida 01.04.04.

02.05. INSTALACIONES SANITARIAS

02.05.01. RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2"

02.05.02. RED DE ALIMENTACION CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4"

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de tuberías de distribución, la colocación de accesorios y todos los materiales necesarios para la unión de los tubos desde el lugar donde entran a una habitación hasta su conexión con la red de alimentación.

Además, comprende los canales en la albañilería y relleno de zanjas y la mano de obra para la sujeción de los tubos.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro Lineal [m].

02.05.04. INSTALACION DE TANQUE ELEVADO Y CISTERNA

02.05.04.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JUESMEYNE SANCHEZ RONERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP-72642

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ**
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

**02.05.04.01.01. EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CISTERNA
POLIETILENO**

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos de excavación que se realizan en el terreno donde se instalará una cisterna de agua; en este caso es la excavación de zanjas.

Las excavaciones para las estructuras o las bases de éstas serán efectuadas de acuerdo a la línea rasante y/o elevaciones indicadas en los planos. Las dimensiones de las excavaciones serán tales que permitan colocar en todo su largo y su ancho las estructuras correspondientes.

Las profundidades mínimas de cimentación aparecerán indicadas en los planos, que podrán ser modificados por el proyectista en caso de considerarlo necesario para asegurar una cimentación satisfactoria.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro Lineal (m).

02.05.04.01.02. ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE A 50 m.

DESCRIPCIÓN

Esta partida corresponde al traslado del material procedente de las excavaciones lugares que no impida la normal ejecución de la obra, y que se depositen en botaderos previamente aprobados por el Supervisor de Obra. El acarreo de material deberá ser periódico, no permitir que se acumule y permanezca en obra más de un mes, salvo el material que se usará en rellenos.

La supervisión verificará que durante el traslado del material a eliminar se use las rutas establecidas para la ejecución de estos trabajos, tomando las seguridades apropiadas a fin de no interferir con otras actividades y se deposite cuidadosamente, sin ocasionar el levantamiento excesivo del polvo.

El pago de estos trabajos se hará por M3, cuyos precios unitarios se encuentran definidos en el presupuesto. El supervisor velará por que esta partida se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

Para la eliminación de material excedente D=50 m se utilizará maquinarias y/o materiales necesarios.

EQUIPOS

- Herramientas manuales

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP-7266

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cúbico [m3].

02.05.04.01.03. CAMA DE APOYO CON ARENA $e=0.10M$

DESCRIPCIÓN

El tipo y calidad de la cama de apoyo que soporta la cisterna es muy importante para una buena instalación, la cual se puede lograr fácil y rápidamente. El fondo de la zanja debe ser plano y libre de piedras, troncos u otros materiales, considerando la pendiente prevista en el proyecto, exento de protuberancias o cangrejas, las cuales deben ser rellenas con material adecuado y convenientemente compactado a nivel del suelo natural. Cuando el fondo de la zanja está conformado por arcilla saturada o lodo, es saludable tener una cama de confitillo o cascajo de 10 cm. de espesor, compactado adecuadamente. Más aún si el tubo estuviese por debajo del nivel freático a donde la zanja puede estar sujeta a filtraciones, se deberá colocar material granular de $\frac{1}{4}$ " a $1\frac{1}{2}$ " (triturado tipo I) hasta la clave del tubo.

EQUIPOS

Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m2].

02.05.04.01.04. BASE METALICA PARA TANQUE

DESCRIPCIÓN

Esta partida corresponde a la instalación de Base para Tanque de Agua 500-1350L. Esta base ha sido diseñada para soportar tanques de hasta 1350 litros y brindarles estabilidad en diversas condiciones climáticas al aire libre.

Con una altura, anchura y profundidad de 160 cm, esta base se adapta perfectamente a tanques de gran capacidad. Su construcción resistente asegura que tu tanque esté seguro y nivelado en todo momento, evitando preocupaciones relacionadas con la estabilidad.

EQUIPOS

Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
C. ENF. KATY JASMINE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72649

Juan Everit Zúñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

02.05.04.01.05. CONCRETO $f_c=175$ kg/cm² CAJA DE BOMBA PERIFERICA

DESCRIPCIÓN

Esta partida consiste en la elaboración de los diferentes tipos de concretos compuestos por cemento Pórtland, agregados finos, gruesos y agua, preparados en diversas dosificaciones y colocados en las diferentes formas y medidas las cuales son indicadas en que se indica en los planos.

MATERIALES

El concreto será una mezcla de agua, cemento, arena y piedra preparada manualmente o en mezcladora mecánica, con la resistencia y proporción especificada en los planos y análisis de costos unitarios correspondientes especificada en los planos y en proporción especificada en los análisis de costos unitarios correspondientes, dentro de la cual se dispondrá las armaduras de acero de acuerdo a los planos de estructuras. El f_c usado será de 100, 175 y 210 kg/cm², de acuerdo a los planos.

MÉTODO DE CONTRUCCIÓN

Sobre la superficie encofrada se procede a vaciar el concreto previamente preparado de acuerdo a lo indicado en las partidas.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m²).

02.05.04.01.06. TAPA DE FIERRO CAJA DE BOMBA

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la elaboración de una tapa metálica de 40x40 cm con marco y contramarco por 3 MM de espesor, para caja de Bomba Periférica; con perfiles de acero construido de conformidad con dimensiones y especialmente espesores que figuran en los planos de construcción.

EQUIPOS

Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (und).

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 726

Juan Evert Zuñiga
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159365

BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

02.05.04.02. INSTALACION DE CISTERNA

02.05.04.02.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA POLIETILENO DE 1200 LT INCLUIDO ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN

Corresponde a todas las acciones necesarias para realizar el suministro, transporte e instalación de tanque cisterna, materiales y accesorios (incluye válvula flotadora, válvula check y válvula de paso), incluye todos los consumibles necesarios para su instalación.

MATERIALES

Tanque Cisterna

Se suministrará e instalarán tanques cisternas, la que estarán enterradas apoyadas en un solado de acuerdo al plano de detalle de cada Institución Educativa. Los tanques cisterna serán de Polietileno, de 4 capas con agente antibacteriano.

EQUIPOS

Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

02.05.04.03. INSTALACION DE TANQUE DE AGUA

02.05.04.03.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE POLIETILENO DE 1100 LT INCLUIDO ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN

El tanque elevado deberá estar dotado de tuberías de entrada, salida y desagüe, deberá estar provisto de tapa sanitaria, escalera de acceso. Incluye todos los consumibles necesarios para su instalación.

El tanque elevado será de Polietileno, de 4 capas con agente antibacteriano.

El cual se colocará sobre una base metálica. Este tanque incluirá sus accesorios según fabricante (tubo de aire, tapa click de 18", filtro para agua, cartucho, adaptador para rebose, multi conector con válvula esférica integrada, rotor de vacío, válvula de llenado, válvula flotadora de 1.1/4", etc.)

EQUIPOS

Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 725-01

Juan Everi Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

02.05.04.03.02. SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PERIFERICA DE 1/2
HP

DESCRIPCIÓN

La partida corresponde al suministro e instalación de una bomba periférica de 1/2 hp, servirá para bombear agua desde la cisterna al tanque elevado.
El equipo de bombeo será fijado al piso de la caseta previamente elaborada y siguiendo las instrucciones del fabricante.

EQUIPOS

Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHEANNE DE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 726

Juan Ever Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM 02

(MICRORED CHANCAY BAÑOS)



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GENERALIDADES

Se emplearán las especificaciones técnicas que requiera el Establecimiento de Salud, las cuales comprenden la descripción de todas y cada una de las partidas que serán ejecutadas en el mantenimiento. El proyectista evaluador deberá emplear, adecuar, modificar o elaborar las especificaciones técnicas que requiera según la especialidad, las características y la naturaleza de la intervención de mantenimiento, incorporando la tecnología vigente y cumpliendo de manera obligatoria las **NORMAS TÉCNICAS** aplicables en lo que corresponda.

01. PUESTO DE SALUD LAS PAUCAS

01.01. ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

01.01.01. ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARE

01.01.01.01. AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro de agua potable para el personal que trabajará durante el periodo de la prestación del servicio, con la finalidad de garantizar buenas condiciones sanitarias de salubridad del personal.

CARACTERÍSTICAS

Agua de mesa, sin gas en bidón, inocuo, exento de microorganismos patógenos, debidamente filtrada saneada, tratada y ozonizada, apta para el consumo humano, son color y sin olor.

Inocua, exenta de bacterias del grupo coliforme, de huevos o quiste de parásitos y de algas. Los sólidos totales disueltos no excedan de 500 partes por millón, de sabor característico.

El proveedor debe contar con documentación del Ministerio de Salud - Subdirección General de Salud Ambiental - DIGESA (Registro Sanitario) que acredite que el agua cumple con los requisitos físico - químicos y bacteriológicos para agua de consumo humano según lo establecido en el Decreto Supremo N° 007-98-SA y sus modificatorias, "Reglamento sobre Vigilancia y Control Sanitario de Alimentos y Bebidas", Sistema de Análisis de Peligro y Puntos Críticos de Control (HACCP).

UNIDAD DE MEDIDA

Mes (mes)

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESWEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP. 72615

Juan Evert Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.01.02 SEGURIDAD Y SALUD

01.01.02.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

DESCRIPCIÓN

Comprende todos los equipos de protección individual (EPI) que deben ser y utilizados por el personal del servicio. Para estar protegidos de los peligros asociados a los trabajos que se realicen, de acuerdo a la Norma G.050 Seguridad, durante la ejecución del Reglamento Nacional de Edificaciones. Entre ellos se debe considerar, sin llegar a ser una limitación: casco de seguridad, gafas de acuerdo al tipo de actividad, escudo facial, guantes de acuerdo al tipo de actividad (cuero, aislantes, etc.), botines, botas de acuerdo al tipo de actividad (con puntera de acero, dieléctricos, etc.), protectores de oído, respiradores, arnés de a cuerpo entero y línea de enganche, prendas de protección dieléctricas, chalecos reflectivos, ropa especial de trabajo en caso se requiera, otros.

MATERIALES

Equipos de protección individual

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und]

01.01.02.02 SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD

DESCRIPCIÓN

Comprende, sin llegar a limitarse, las señales de advertencia, de prohibición, de información, de obligación, y todos aquellos carteles utilizados para rotular áreas de trabajo, que tengan la finalidad de informar al personal del servicio y público en general sobre los riesgos específicos de las distintas áreas de trabajo, instaladas dentro del servicio en las áreas perimetrales. Cintas de señalización, conos reflectivos, así como carteles de promoción de la seguridad y la conservación del ambiente, etc.

MATERIALES

Señalización temporal de seguridad

UNIDAD DE MEDIDA

Global [Glb]

01.02. COBERTURAS

01.02.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

01.02.01.01. DESMONTAJES

01.02.01.01.01. DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JIMENEZ SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
GEP-728/2

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

DESCRIPCIÓN

Comprende los trabajos relacionados con el desmontaje de los elementos que se degradaron en su momento su estructura física; tales como: Cobertura de Calamina. Esta actividad incluye: el desmontaje, apilamiento, y limpieza de las superficies donde se va a efectuar el desmontaje.

AMBIENTALES.

Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 60 km/h.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Será necesario prever todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución de los servicios; 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.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será de m².

01.02.01.01.02. DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA

DESCRIPCIÓN

Comprende los trabajos relacionados con el desmontaje de los elementos que se degradaron en su momento su estructura física; tales como: estructura de madera en techo. Esta actividad incluye: el desmontaje, apilamiento, y limpieza de las superficies donde se va a efectuar el desmontaje.

AMBIENTALES.

Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 60 km/h.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Será necesario prever todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución de los servicios; 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.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será de m².

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMETE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72630

Juan Evert Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.02.01.02. ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES / PICADO / REMOCIONES

01.02.01.02.01. ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D = 5km

DESCRIPCIÓN

Esta actividad comprende el transporte con maquinaria del material excedente producto del retiro y remoción de elementos arquitectónicos, aparatos sanitarios, etc. A una distancia de 5 km.

Será necesario prever los apuntalamientos y todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución de los servicios; 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.

EQUIPOS

- Herramientas manuales
- Camión volquete 6 m3
- Cargador sobre llantas 125-135 hp 3 yd3

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cúbico [m3].

01.02.02. ESTRUCTURA METÁLICA

01.02.02.01. VIGA METALICA VM-1 RSH 150X100X3 MM

01.02.02.02. CORREA METALICA SHS 100X100X3 MM

01.02.02.03. CORREA METALICA RSH 75X50X3 MM

DESCRIPCIÓN

Corresponde al suministro e instalación de las estructuras metálicas en perfiles DE ACERO FORMADOS EN FRÍO con lámina cold rolled, tipo perlines tipo C, tipo Z, perfil I, perfil tipo cajón, etc. con sus correspondientes elementos de ensamble y conexión (pernos, tensores, platinas, etc.), requeridos para el ensamble, fijación, estabilidad y adecuado funcionamiento de la estructura. La estructura debe entregarse con protección anticorrosiva y acabada en esmalte.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

- Consultar detalles de Planos Estructurales, y arquitectónicos.
- Elaborar planos de taller previa verificación de medidas requeridas para la fabricación y montaje.
- Supervisar durante la fabricación en planta todos los procesos (corte, cepillado, soldadura, etc.).
- Terminado el trabajo de planta, aplicar una capa de anticorrosivo del tipo especificado y transportar a la obra.
- Proceder al montaje, previa verificación topográfica de los puntos de arranque de la estructura, realizando todos los anclajes, empalmes y

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP-12842

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

trabajos que sean necesarios para el ensamble y estabilidad de la estructura, manteniendo todas las medidas de prevención relacionadas con la manipulación de elementos pesados en altura, manejo de equipos eléctricos de alta demanda de energía como los soldadores, control de ruido y residuos de construcción, etc.

- Controlar alineación y plomos de todos los componentes.
- Inspeccionar soldaduras y fijaciones.
- Limpiar, resanar y aplicar la segunda capa de anticorrosivo y la pintura de acabado

MATERIALES

- Perfil de acero LAC A500
- Lija de Fierro
- Pintura epóxica, catalizador y diluyente.
- Thinner
- Soldadura eléctrica

EQUIPOS

- Herramientas manuales
- Compresora de aire
- Máquina de soldar 350 A
- Amoladora angular de 4"
- Andamio metálico

UNIDAD DE MEDIDA

Metro lineal [m].

01.02.03. COBERTURA TEJA ANDINA

01.02.03.01. COBERTURA CON TEJA ANDINA

DESCRIPCIÓN

Se refiere a las planchas de teja andina que se utilizarán para cubrir la cobertura del techo.

Teja Andina es una plancha decorativa de fibro-cemento que, por su atractivo color, brinda siempre un excelente acabado. Por sus características, dimensiones y de peso, determinan ahorro de mano de obra en su instalación y en la estructura de apoyo.

Las planchas de Teja Andina tendrán dimensiones de 1.14x0.72, las cuales serán distribuidos de acuerdo a los planos.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72699

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



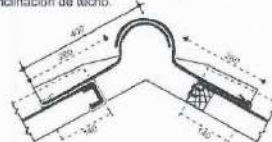
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

CUMBRERA ARTICULADA



La ubicación de los elementos de fijación será la misma que para las planchas.

Compuesta por dos piezas: superior e inferior, articulada a fin de poder adaptarse a cualquier inclinación de techo.



Dimensiones en mm.

MATERIALES

- Teja Andina Fibrocemento 0.72x1.14m
- Cumbreira Sup Teja Andina 0.35x0.68m
- Cumbreira Inf Teja Andina 0.35x0.68m
- Tirafones para Teja 1/4"x5" incluye capuchón

EQUIPOS

- Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m²).

01.02.04. DRENAJE PLUVIAL

01.02.04.01. CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL ANCHO=0.15

DESCRIPCIÓN

Comprende la fabricación e instalación de una canaleta de fierro galvanizado destinada a recolectar las aguas pluviales del techo que da hacia ambos lados de la edificación, se fabricará por tramos y la unión entre ellos se realizará en el momento del montaje cuidando de mantener herméticas las uniones. La pendiente de la canaleta será como mínimo de 1.5 %.

Los montantes irán adosadas a los puntos de salida de la canaleta en la ubicación especificada, la unión también deberá ser hermética a presión sin necesidad de utilizar pegamento o soldadura.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro lineal (m).

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP. 728

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



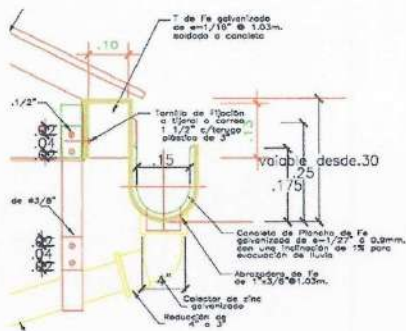
BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



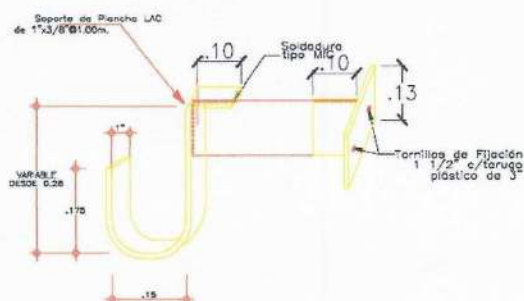
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



01.02.04.02. SOPORTE PARA CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL

DESCRIPCIÓN

Se entiende así al suministro e instalación de abrazaderas de fijación para canaleta de evacuación pluvial. Estas abrazaderas serán de fierro galvanizado de espesor 1/8" con orejas y accesorios según se indica en el plano de detalle de diseño del proyecto. La abrazadera tendrá por diámetro de la tubería que baja del montante que sujeta o estabiliza. Este elemento garantizará la estabilidad del montante expuesto ya sea en tramos horizontales y espaciados conforme se indique en los planos del proyecto.



DETALLE DE ABRAZADERA

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72890

Juan Evert Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159363



**BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024**



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.02.04.03. TUBERIA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de tubería de 4" como montante de drenaje pluvial, incluyendo los accesorios y materiales necesarios para la unión de los tubos hasta llegar a la boca de salida donde se conectará posteriormente con un codo de 90°.

Además, quedan incluidos en la unidad, los canales en la albañilería y la mano de obra para la sujeción de los tubos. A la boca de salida de agua se le da el nombre de «punto».

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro lineal [m].

01.02.04.04. CODO PVC SAL - 4" X 90°

DESCRIPCIÓN

Se entiende así al suministro e instalación de Codo 90° PVC SAL para drenaje pluvial de 4" según planos de diseño.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

01.03. ARQUITECTURA Y ACABADOS

01.03.01. PISOS Y GRADERIAS

01.03.01.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

01.03.01.01.01. NIVELACION DE TERRENO PARA LOSA

01.03.01.01.02. NIVELACION DE TERRENO PARA GRADERIA

DESCRIPCIÓN

Comprende la nivelación con herramientas manuales del terreno para losas de concreto, graderías en áreas de menor cuantía.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESWEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 729490

Juan Evert Zuriga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Metro cuadrado (m²).

01.03.01.01.03. DEMOLICION GRADERIA DE CONCRETO SIMPLE

DESCRIPCIÓN

Esta partida consiste en la demolición de gradería de concreto. Se utilizará compresora y martillo neumático para realizar las demoliciones en los casos necesarios de acuerdo a los análisis de costos unitarios.

EQUIPOS

- Herramientas manuales.
- Cortadora de concreto 14"
- Martillo Neumático
- Compresora Neumática

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m²).

01.03.01.02. CONCRETO SIMPLE

01.03.01.02.01. CONCRETO EN LOSA f'c=175 kg/cm² INCLUYE BASE DE AFIRMADO E=0.10 m.

DESCRIPCIÓN

Esta partida consiste en la elaboración de los diferentes tipos de concretos compuestos por cemento Pórtland, agregados finos, gruesos y agua, preparados en diversas dosificaciones y colocados en las diferentes formas y medidas las cuales son indicadas en que se indica en los planos.

MATERIALES

El concreto será una mezcla de agua, cemento, arena y piedra preparada manualmente o en mezcladora mecánica, con la resistencia y proporción especificada en los planos y análisis de costos unitarios correspondientes especificada en los planos y en proporción especificada en los análisis de costos unitarios correspondientes, dentro de la cual se dispondrá las armaduras de acero de acuerdo a los planos de estructuras. El f'c usado será de 100, 175 y 210 kg/cm², de acuerdo a los planos.

MÉTODO DE CONTRUCCIÓN

Sobre la superficie encofrada se procede a vaciar el concreto previamente preparado de acuerdo a lo indicado en las partidas.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m²).

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
GEF-7284

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.03.01.02.02. CONCRETO EN GRADERIA $f'c=175$ kg/cm² INCLUYE BASE DE AFIRMADO E=0.10 m.

DESCRIPCIÓN

Esta partida consiste en la elaboración de los diferentes tipos de concretos compuestos por cemento Portland, agregados finos, gruesos y agua, preparados en diversas dosificaciones y colocados en las diferentes formas y medidas las cuales son indicadas en que se indica en los planos.

MATERIALES

El concreto será una mezcla de agua, cemento, arena y piedra preparada manualmente o en mezcladora mecánica, con la resistencia y proporción especificada en los planos y análisis de costos unitarios correspondientes especificada en los planos y en proporción especificada en los análisis de costos unitarios correspondientes, dentro de la cual se dispondrá las armaduras de acero de acuerdo a los planos de estructuras. El $f'c$ usado será de 100, 175 y 210 kg/cm², de acuerdo a los planos.

MÉTODO DE CONTRUCCIÓN

Sobre la superficie encofrada se procede a vaciar el concreto previamente preparado de acuerdo a lo indicado en las partidas.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cúbico (m³).

01.03.01.02.03. ENCOFRADO EN GRADERIA

DESCRIPCION

Esta actividad se refiere al procedimiento para encofrado o colocar formas donde sea necesario para confinar el concreto y darle la forma de acuerdo a las dimensiones, sus dimensiones, geometría, cotas y alineamientos requeridas y de acuerdo a las normas ACI 318 a 89.

Encofrado: Se procede a colocar el encofrado y/o formas acordes con los trazos, alineamiento y cotas de lo cual se utilizará clavos, puntales, estacas de maderas u otro elemento para fijar y mantener la geometría del encofrado.

Desencofrado: El desencofrado debe hacerse teniendo en consideración el tiempo mínimo requerido y se hará de forma gradual, estando prohibido las acciones de golpes, forzar o causar trepidación. Los encofrados y puntales deben permanecer hasta que el concreto adquiera la resistencia mínima suficiente para soportar con seguridad las cargas y evitar ocurrencias de deflexiones permanentes.

MATERIALES

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEINE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72800

Juan Everit Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Se utilizará maderas de 1"x1"x3m, cuarterones de 2"x2"x3m, puntales de 2"x2.5"x3m, clavos para madera con cabeza de 3", alambre negro recocido n°08, herramientas manuales.

MÉTODO DE CONSTRUCCION

Una vez terminada el compactado y realizado el nivelado de las superficies se procede al encofrado en paños para el vaciado con concreto $f_c=175\text{kg/cm}^2$.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m2].

01.03.01.02.04. TARRAJEO PULIDO DE GRADAS

DESCRIPCION

Comprende la ejecución del Tarrajeo en la superficie expuesta de los sardineles de borde Tarrajeo con mortero acabado pulido en muro de contención, el mismo que se realizará empleando mortero cemento-arena, proporción 1:4, el espesor mínimo del Tarrajeo será de 1.5 cm.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m2].

01.03.02. MUROS Y TABIQUES

01.03.02.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

01.03.02.01.01. REMOCION DE TARRAJEO DETERIORADO POR EFLORESCENCIA

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el picado de tartajeos dañados, con presencia de eflorescencias y proliferación de moho, para luego resanarla con mezcla de concreto, dicho picado se realizará en la parte baja de las paredes laterales de los ambientes de Almacén y Triaje Diferenciado.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m2].

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP. 72599

Juan Zvert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.03.02.02. REPARACION DE MUROS

01.03.02.02.01. RESANE E IMPERMEABILIZACION DE MURO

DESCRIPCIÓN

La ejecución de esta partida comprende de un tarrajeo especial que contemplará en la mezcla un aditivo del mejor del mercado, donde este aditivo servirá como impermeabilizante en las zonas que se contemplarán para evitar el filtrado de las aguas.

Este tarrajeo se contemplará los ambientes más afectados por la humedad y filtraciones.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m²].

01.03.02.02.02. ZOCALO DE CERAMICA 20 X 20 EN BAÑO O SIMILAR

DESCRIPCIÓN

Se establecen sobre los muros en los a ambientes interiores, los Prototipos Complementarios y del Centro Base, y/o en los lugares que se indican en los planos y con agregados que le proporcionen una mayor dureza.

MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

La cerámica se colocará luego del haber culminado con el tarrajeo primario o del tipo rayado, esta cerámica se adherirá con pegamento de cerámica, para el buen acabado se utilizará juntas de separación de PVC, para darle un buen terminado se colocará las cerámicas de manera adecuada y con mucho cuidado.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m²].

01.03.02.03. PINTURA EN MUROS

01.03.02.03.01. PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATTY JHEBNEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72899

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.03.02.03.02. PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX

01.03.02.03.03. PINTADO DE LOGO INSTITUCIONAL EN PARED 2.5x1.0 M

GENERALIDADES.

La pintura es el producto formado por uno o varios pigmentos con o sin carga y otros aditivos dispersos homogéneamente, con un vehículo, que se convierte en una película sólida; después de su aplicación en capas delgadas y que cumple con una función de objetivos múltiples. Es un medio de protección contra los agentes destructivos del clima y el tiempo; un medio de higiene que permite lograr superficies lisas, limpias y luminosas, de propiedades asépticas, un medio de ornato de primera importancia y un medio de señalización e identificación de las cosas y servicios.

REQUISITOS PARA PINTURAS.

a.- La pintura no deberá ostentar un asentamiento excesivo en su recipiente abierto, y deberá ser fácilmente disueltas con una paleta hasta alcanzar un estado suave y homogéneo.

La pintura no debe mostrar grumos, decoloración, conglutimiento ni separación del color, y deberá estar exenta de terrenos y natas.

b.- La pintura al ser aplicada deberá extenderse fácilmente con la brocha, poseer cualidades de enrasamiento y no mostrar tendencias al escurrimiento o a correrse al ser aplicada en las superficies verticales y lisas.

c.- La pintura no deberá formar nata, en el envase tapado en los períodos de interrupción de la faena de pintado.

d.- La pintura deberá secar dejando un acabado liso y uniforme, exento de asperezas, granos angulosos, partes disparejas y otras imperfecciones de la superficie.

Preparación de la Superficie.

De manera general, todas las superficies por pintar deberán estar bien secas y limpias al momento de recibir la pintura. Los muros serán resanados hasta conseguir una superficie uniforme, libre de partículas extrañas y grasas.

Los elementos de madera se limpiarán bien, removiéndose todo material o polvo adherido; luego se procederá al mancillado y lijado, en caso necesario.

Los elementos de carpintería metálica, deberán estar exentos de grasa, óxidos y escamas de laminación, debiendo ser lijados prolijamente antes de la aplicación de la pintura anticorrosiva.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESWEYNE SÁNCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72840

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Imprimante.

Es una pasta a base de látex a ser utilizado como Imprimante.

Deberá ser un producto consistente al que se le pueda agregar agua para darle una viscosidad adecuada para aplicarla fácilmente.

Al secarse deberá dejar una capa dura, lisa y resistente a la humedad, permitiendo la reparación de cualquier grieta, rajadura, porosidad y asperezas.

Será aplicada con brocha o rodillo.

Esmalte sintético.

Son pinturas compuestas por ciertas dispersiones en agua de resinas insolubles, que forman una película, hasta constituir una continua, al evaporarse el agua.

La pintura entre otras características, debe ser resistente a los álcalis del cemento, resistente a la luz y a las inclemencias del tiempo.

Se aplicarán en los ambientes indicados en los planos respectivos.

Deberá ser a base de látex sintético y con grado de fineza 5 como mínimo.

Deberá evitar la formación de hongos.

Látex Polivinílico.

Pintura a base de látex polivinílico con alto contenido de látex, lavable, resistente a la alcalinidad, a la lluvia y a los cambios de temperatura.

La selección de colores será coordinada con el supervisor y la Dirección de Salud de las Personas UESSC, según los reglamentos vigentes; y las muestras se realizarán en los lugares mismos donde se va a pintar, en forma tal que se puedan ver con la luz natural del ambiente. Se rechazará el esmalte que no cumpla las características y calidad establecidas.

Procedimiento de Ejecución.

La pintura a usarse será extraída de sus envases originales y se empleará sin adulteración alguna, procediendo en todo momento de acuerdo a las especificaciones proporcionadas por los fabricantes. La pintura se aplicará en capas sucesivas a medida que se vayan secando las anteriores. Se dará un mínimo de 2 manos.

Protección de otros trabajos.

Los trabajos terminados como pisos, tarrajes, zócalos, contrazócalos, etc., así como equipos, deberán ser debidamente protegidos contra daños, salpicaduras y manchas durante el proceso de pintura de la carpintería de fierro.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

L.C. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 728725

Juan Everet Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.03.03. CIELO RASOS

01.03.03.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

01.03.03.01.01. RASQUETE Y DESMANCHADO DE CIELORRASO PARA PINTADO

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el rasqueteo y desmanchado de baldosas de cielorraso de nordex, para luego reponer la pintura retirada, dicho rasqueteo se realizará en todos los ambientes, casi en toda su totalidad de área.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m²).

01.03.03.02. REPARACION DE CIELORRASO

01.03.03.02.01. REPARACION DE FALSO CIELORRASO BALDOSA DE FIBRA MINERAL

DESCRIPCIÓN

Se entiende por Falso Cielo Raso, a los elementos descolgados que deben soportar solamente su peso, destinados a cubrir las tuberías vistas, armadura de soporte de techos o por efecto arquitectónico en los ambientes que se indican en los planos.

MATERIALES

El Falso cielo raso será térmico, resistente, de fácil manipulación, no inflamable e inodoro. Las dimensiones serán de 0.61 x 0.61 x 6 mm DE FIBRA MINERAL.

Baldosas Acústicas

La baldosa es un producto de acabado para cielo rasos diseñadas para ofrecer soluciones eficientes y confort acústico en los ambientes. Con presentación de 2' x 2' [0.61m. x 0.61m.] son fabricadas en distintos materiales como fibra mineral, fibrocemento, lana de vidrio y aluminio, que serán utilizadas dependiendo de la necesidad y del diseño propuesto.

Suspensiones Metálicas

Las suspensiones metálicas son perfiles livianos de 15/16" [24mm] o de 9/16" [15mm] a la vista, fabricados en acero electro galvanizado con acabado en color blanco o negro. Están especialmente diseñadas para alojar las baldosas.

Fijaciones y elementos de suspensión

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72540

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Para fijar las suspensiones metálicas perimetrales a los muros utilizar clavos de disparo de $\frac{3}{4}$ ". Para colgar los perfiles principales se utilizan un elemento de suspensión elaborado con alambre galvanizado N° 14. Para fijar el alambre a la losa utilizar clavos de 1".

MÉTODO DE EJECUCION

- Instalación del ángulo perimetral.
- Verificar las medidas de los ambientes y la modulación del cielo raso
- Definir la altura deseada entre la losa y el cielo raso. Se recomienda que la altura no sea menor a 20cm.- Trazar con un tiralíneas en los muros y todo el perímetro. Utilizar manguera nivel o nivel láser.- Colocar el ala superior del ángulo perimetral al trazo marcado en el muro.- Fijar los perfiles perimetrales con clavos de disparo cada 0.30 m como máximo.
- Instalación de las fijaciones y alambres de suspensión
- Marcar la posición de los perfiles principales en la losa cada 1.22 m.- Tensar los alambres suspensores con un taladro fijando el otro extremo a un punto fijo, este alambre debe ser de calibre N° 14.- Cortar los alambres tensados (como varillas) a la medida del espacio entre la losa y el cielo raso, considerando 0.30 m adicionales para el atortolamiento.
- Atortolar el alambre tensado al clavo tipo clip y disparar a los puntos marcados en los ejes de los perfiles principales. El distanciamiento puede ser de 0.90 m hasta 1.20 m como máximo, dependiendo de la baldosa a colocarse.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m2].

01.03.03.02.02 PINTURA LATEX EN CIELO RASO

Ídem la partida 01.03.02.03.01

01.03.04. REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS

01.03.04.01. REPARACION VENTANAS

01.03.04.01.01. REPOSICION DE VIDRIO PAVONADO EN VENTANAS

DESCRIPCIÓN

Esta partida contempla la reposición de vidrio Pavonado de 4mm en puertas y ventanas con marcos de acero, para evitar la visibilidad desde el exterior en ambientes donde se hace necesario.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY AHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72622

Juan Zverit Zuriaga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ**
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

El vidrio se instalará con caucho para ventana y silicón para garantizar la impermeabilización del elemento. El diseño deberá regirse a los planos respectivos, correspondientes a detalles de ventanas.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m2].

01.03.04.01.02. REPOSICION DE VIDRIO SIMPLE EN VENTANAS

DESCRIPCIÓN

Esta partida contempla la reposición de vidrio Simple de 4mm en puertas y ventanas con marcos de acero.

El vidrio se instalará con caucho para ventana y silicón para garantizar la impermeabilización del elemento. El diseño deberá regirse a los planos respectivos, correspondientes a detalles de ventanas.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m2].

01.03.04.01.03. REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN VENTANAS

DESCRIPCIÓN

Esta partida contempla la reposición de vidrio Catedral (Impreso traslúcido) de 4mm en puertas y ventanas con marcos de acero.

El vidrio se instalará con caucho para ventana y silicón para garantizar la impermeabilización del elemento. El diseño deberá regirse a los planos respectivos, correspondientes a detalles de ventanas.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m2].

01.03.04.01.04. PINTURA TIZADA EN VIDRIO

DESCRIPCIÓN

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72600

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Comprende el pintado de vidrio simple en ventanas con pintura tizada de tonos oscuros, para ambientes donde se necesita impedir el ingreso de la luz solar.

Preparación de la Superficie.

De manera general, todas las superficies por pintar deberán estar bien secas y limpias al momento de recibir la pintura. Los muros serán resanados hasta conseguir una superficie uniforme, libre de partículas extrañas y grasas.

MATERIALES

Pintura Tizada.

Cubre en una sola capa sin necesidad de preparación o imprimación previa en la mayoría de las superficies. Se puede dejar como acabado final o desgastar para darle un look vintage al objeto pintado.

Prácticamente no tiene olor, y los elementos utilizados para pintar se lavan fácilmente con agua, secado rápido, se puede repintar en 2 horas, deja un acabado tizado aterciopelado y puede aplicarse sobre madera, metal, mimbre, cerámica, vidrio.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN.

La pintura a usarse será extraída de sus envases originales y se empleará sin adulteración alguna, procediendo en todo momento de acuerdo a las especificaciones proporcionadas por los fabricantes. La pintura se aplicará en capas sucesivas a medida que se vayan secando las anteriores. Se dará un mínimo de 2 manos.

Protección de otros trabajos.

Los trabajos terminados como pisos, tarrajeos, zócalos, contrazócalos, etc., así como equipos, deberán ser debidamente protegidos contra daños, salpicaduras y manchas durante el proceso de pintura de la carpintería de fierro.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m²].

01.03.04.01.05. PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA

DESCRIPCIÓN

Comprende el pintado de protectores metálicos en ventanas con pintura anticorrosiva, como se hace en el caso de pintura en superficies de acero.

Preparación de la Superficie.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHEMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72897

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

De manera general, todas las superficies por pintar deberán estar bien secas y limpias al momento de recibir la pintura. Las estructuras metálicas deben estar completamente libre de impurezas y pintura anterior.

MATERIALES

Pintura Anticorrosiva. - Son pinturas compuestas por ciertas dispersiones en agua de resinas insolubles, que forman una película, hasta constituir una continua, al evaporarse.

Imprimante que protege de la corrosión a las superficies de acero, resistente a ambientes urbanos con baja polución, fácil de aplicar y repintar.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN.

La pintura a usarse será extraída de sus envases originales y se empleará sin adulteración alguna, procediendo en todo momento de acuerdo a las especificaciones proporcionadas por los fabricantes. La pintura se aplicará en capas sucesivas a medida que se vayan secando las anteriores. Se dará un mínimo de 2 manos.

Protección de otros trabajos.

Los trabajos terminados como pisos, tarrajeos, zócalos, contrazócalos, etc., así como equipos, deberán ser debidamente protegidos contra daños, salpicaduras y manchas durante el proceso de pintura de la carpintería de hierro.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m²).

01.03.04.02. REPARACION DE PUERTAS

01.03.04.02.01. REPOSICION CERRADURA DE SOBREPONER

DESCRIPCIÓN

Esta partida contempla la reposición de chapa tipo sobreponer en puertas de madera.

Incluye el suministro y colocación de chapa tipo sobreponer.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (und).

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72832

Juan Ever Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.04. INSTALACIONES ELECTRICAS

01.04.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 10 POLOS

DESCRIPCIÓN

Los tableros, también llamados cuadros, gabinetes, paneles, consolas o armarios eléctricos de baja y media tensión, principales, de distribución, de protección o de control que alojen elementos o aparatos de potencia eléctrica de 24 V o más o sean de uso exclusivo para este propósito.

El tablero de distribución, es decir, el gabinete o panel de empotrar o sobreponer, accesible sólo desde el frente; debe construirse en lámina de acero de espesor mínimo 0,9 mm para tableros hasta de 12 circuitos y en lámina de acero de espesor mínimo 1,2 mm para tableros desde 13 hasta 42 circuitos.

Los encerramientos de estos tableros deben resistir los efectos de la humedad y la corrosión, verificados mediante pruebas bajo condiciones de rayado en ambiente salino, durante al menos 400 horas, sin que la progresión de la corrosión en la raya sea mayor a 2 mm.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

01.04.02. SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL

DESCRIPCIÓN

Dentro del tablero de distribución se instala un interruptor Diferencial de acuerdo a la Normativa vigente, su aplicación será para los usos de servicio de Alumbrado y tomacorrientes, de 30 mA de corriente diferencial.

Estas especificaciones cubren las condiciones técnicas requeridas para la una buena Protección de los de equipos y evitar el bloqueo de la detección diferencia materiales a utilizar en este tipo de iluminación, de la lcc ocasionada por las sobre cargas.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72800

Juan Everet Zuhiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ**
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Unidad [und].

01.04.03. SUMINISTRO E INSTALACION DE SOCKET

DESCRIPCIÓN

Consiste en el suministro e instalación de Socket tipo oval de material ABS, diseñado para luminarias led, ahorradores e incandescentes, cuenta con orificios a presión para la instalación del cable y ranuras para liberar el conductor, además tiene resistencia ante fluctuaciones de temperatura y oxidación de componentes internos.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

01.04.04. SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro e instalación de los artefactos de alumbrado del tipo clásico luz fría de 15 w, incluyendo equipo y accesorios.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

01.04.05. SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro e instalación de interruptor simple blanco de PVC, incluyendo equipo y accesorios.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72600

Juan Evert-Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.04.06. SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL CON LINEA A TIERRA

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro e instalación de cable LSOH, tubería de PVC-P [empotrado] la caja octogonal y/o rectangular de FoGo y el consumible correspondiente para salida en techo o pared con tomacorriente bipolar doble PVC.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

01.04.07. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR THW90, 4MM

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro e instalación de cable conductor THW90, incluye tubería de PVC para su correcta disposición, sobre falso cielo raso.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

01.05. INSTALACIONES SANITARIAS

01.05.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO

DESCRIPCIÓN

Corresponde al suministro e instalación de Lavatorio blanco óvalo, incluye accesorios.

Se instalará el lote completo de accesorios y/o piezas especiales necesarias y suficientes para conectar las llaves de servicio del lavamanos a la correspondiente red de alimentación de agua, así como todas las piezas especiales como sifones, tubería de desagüe, coladeras, etc., que sean necesarias para conectar herméticamente la descarga de la pieza.

EQUIPOS

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENP. KATY JAESMYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72655

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

01.05.02. RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2"

01.05.03. RED DE ALIMENTACION CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4"

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de tuberías de distribución, la colocación de accesorios y todos los materiales necesarios para la unión de los tubos desde el lugar donde entran a una habitación hasta su conexión con la red de alimentación. Además, comprende los canales en la albañilería y relleno de zanjas y la mano de obra para la sujeción de los tubos.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro Lineal (m).

01.05.04. INSTALACION DE TANQUE ELEVADO Y CISTERNA

01.05.04.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

01.05.04.01.01. EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CISTERNA POLIETILENO

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos de excavación que se realizan en el terreno donde se instalará una cisterna de agua; en este caso es la excavación de zanjas. Las excavaciones para las estructuras o las bases de éstas serán efectuadas de acuerdo a la línea rasante y/o elevaciones indicadas en los planos. Las dimensiones de las excavaciones serán tales que permitan colocar en todo su largo y su ancho las estructuras correspondientes.

Las profundidades mínimas de cimentación aparecerán indicadas en los planos, que podrán ser modificados por el proyectista en caso de considerarlo necesario para asegurar una cimentación satisfactoria.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro Lineal (m).

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REGIONAL DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72605

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.05.04.01.02. ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE A 50 m.

DESCRIPCIÓN

Esta partida corresponde al traslado del material procedente de las excavaciones lugares que no impida la normal ejecución de la obra, y que se depositen en botaderos previamente aprobados por el Supervisor de Obra. El acarreo de material deberá ser periódico, no permitir que se acumule y permanezca en obra más de un mes, salvo el material que se usará en rellenos.

La supervisión verificará que durante el traslado del material a eliminar se use las rutas establecidas para la ejecución de estos trabajos, tomando las seguridades apropiadas a fin de no interferir con otras actividades y se deposite cuidadosamente, sin ocasionar el levantamiento excesivo del polvo.

El pago de estos trabajos se hará por M3, cuyos precios unitarios se encuentran definidos en el presupuesto. El supervisor velará por que esta partida se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

Para la eliminación de material excedente D=50 m se utilizará maquinarias y/o materiales necesarios.

EQUIPOS

- Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cúbico [m3].

01.05.04.01.03. CAMA DE APOYO CON ARENA e=0.10M

DESCRIPCIÓN

El tipo y calidad de la cama de apoyo que soporta la cisterna es muy importante para una buena instalación, la cual se puede lograr fácil y rápidamente. El fondo de la zanja debe ser plano y libre de piedras, troncos u otros materiales, considerando la pendiente prevista en el proyecto, exento de protuberancias o cangrejas, las cuales deben ser rellenadas con material adecuado y convenientemente compactado a nivel del suelo natural. Cuando el fondo de la zanja está conformado por arcilla saturada o lodo, es saludable tener una cama de confitillo o cascajo de 10 cm. de espesor, compactado adecuadamente. Más aún si el tubo estuviese por debajo del nivel freático a donde la zanja puede estar sujeta a filtraciones, se deberá colocar material granular de $\frac{1}{4}$ " a $1 \frac{1}{2}$ " (triturado tipo I) hasta la clave del tubo.

EQUIPOS

Herramientas manuales

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 728-09

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

UNIDAD DE MEDIDA
Metro cuadrado (m²).

01.05.04.01.04. BASE METALICA PARA TANQUE

DESCRIPCIÓN

Esta partida corresponde a la instalación de Base para Tanque de Agua 500-1350L. Esta base ha sido diseñada para soportar tanques de hasta 1350 litros y brindarles estabilidad en diversas condiciones climáticas al aire libre.

Con una altura, anchura y profundidad de 160 cm, esta base se adapta perfectamente a tanques de gran capacidad. Su construcción resistente asegura que tu tanque esté seguro y nivelado en todo momento, evitando preocupaciones relacionadas con la estabilidad.

EQUIPOS

Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (und).

01.05.04.01.05. CONCRETO f_c=175 kg/cm² CAJA DE BOMBA PERIFERICA

DESCRIPCIÓN

Esta partida consiste en la elaboración de los diferentes tipos de concretos compuestos por cemento Pórtland, agregados finos, gruesos y agua, preparados en diversas dosificaciones y colocados en las diferentes formas y medidas las cuales son indicadas en que se indica en los planos.

MATERIALES

El concreto será una mezcla de agua, cemento, arena y piedra preparada manualmente o en mezcladora mecánica, con la resistencia y proporción especificada en los planos y análisis de costos unitarios correspondientes especificada en los planos y en proporción especificada en los análisis de costos unitarios correspondientes, dentro de la cual se dispondrá las armaduras de acero de acuerdo a los planos de estructuras. El f_c usado será de 100, 175 y 210 kg/cm², de acuerdo a los planos.

MÉTODO DE CONTRUCCIÓN

Sobre la superficie encofrada se procede a vaciar el concreto previamente preparado de acuerdo a lo indicado en las partidas.

UNIDAD DE MEDIDA

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEINE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72899

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Metro cuadrado (m²).

01.05.04.01.06. TAPA DE FIERRO CAJA DE BOMBA

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la elaboración de una tapa metálica de 40x40 cm con marco y contramarco por 3 MM de espesor, para caja de Bomba Periférica; con perfiles de acero construido de conformidad con dimensiones y especialmente espesores que figuran en los planos de construcción.

EQUIPOS

Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (und).

01.05.04.02. INSTALACION DE CISTERNA

01.05.04.02.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA POLIETILENO DE 1200 LT INCLUIDO ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN

Corresponde a todas las acciones necesarias para realizar el suministro, transporte e instalación de tanque cisterna, materiales y accesorios (incluye válvula flotadora, válvula check y válvula de paso), incluye todos los consumibles necesarios para su instalación.

MATERIALES

Tanque Cisterna

Se suministrará e instalarán tanques cisternas, la que estarán enterradas apoyadas en un solado de acuerdo al plano de detalle de cada Institución Educativa. Los tanques cisterna serán de Polietileno, de 4 capas con agente antibacteriano.

EQUIPOS

Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (und).

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESNEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72603

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.05.04.03. INSTALACION DE TANQUE DE AGUA

01.05.04.03.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE POLIETILENO DE 1100 LT INCLUIDO ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN

El tanque elevado deberá estar dotado de tuberías de entrada, salida y desagüe, deberá estar provisto de tapa sanitaria, escalera de acceso. Incluye todos los consumibles necesarios para su instalación.

El tanque elevado será de Polietileno, de 4 capas con agente antibacteriano.

El cual se colocará sobre una base metálica. Este tanque incluirá sus accesorios según fabricante (tubo de aire, tapa click de 18", filtro para agua, cartucho, adaptador para rebose, multi conector con válvula esférica integrada, rotor de vacío, válvula de llenado, válvula flotadora de 1.1/4", etc.)

EQUIPOS

Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

01.05.04.03.02. SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PERIFERICA DE 1/2 HP

DESCRIPCIÓN

La partida corresponde al suministro e instalación de una bomba periférica de 1/2 hp, servirá para bombear agua desde la cisterna al tanque elevado.

El equipo de bombeo será fijado al piso de la caseta previamente elaborada y siguiendo las instrucciones del fabricante.

EQUIPOS

Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JIMESMYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72600

Ing. Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ**
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

02. PUESTO DE SALUD LA ESPERANZA

02.01. ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

02.01.01. ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES

02.01.01.01. AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL

Ídem a la partida 01.01.01.01

02.01.02. SEGURIDAD Y SALUD

02.01.02.01. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Ídem a la partida 01.01.02.01

02.01.02.02. SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD

Ídem a la partida 01.01.02.01

02.02. COBERTURAS

02.02.01. COBERTURA TEJA ANDINA

02.02.01.01. COBERTURA CON TEJA ANDINA

Ídem a la partida 01.02.03.01

02.02.01.02. REPOSICIÓN DE CUMBRERA TEJA ANDINA

DESCRIPCIÓN

Consiste en la reposición de cumbreras de teja andina, en los tramos de techo que se requiera.

Teja Andina es una plancha decorativa de fibro-cemento que, por su atractivo color, brinda siempre un excelente acabado. Por sus características, dimensiones y de peso, determinan ahorro de mano de obra en su instalación y en la estructura de apoyo.

Las cumbreras de Teja Andina tendrán dimensiones de 0.68x0.35, las cuales serán distribuidos de acuerdo a los planos.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY MESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72629

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



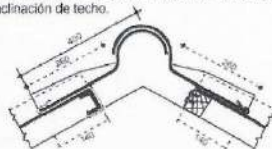
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

CUMBRERA ARTICULADA



La ubicación de los elementos de fijación será la misma que para las planchas

Compuesta por dos piezas: superior e inferior, articulada a fin de poder adaptarse a cualquier inclinación de techo.



Dimensiones en mm.

MATERIALES

- Cumbreira Sup Teja Andina 0.35x0.68m
- Cumbreira Inf Teja Andina 0.35x0.68m
- Tirafones para Teja 1/4"x5" incluye capuchón

EQUIPOS

- Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m²].

02.02.01.03. MANTENIMIENTO DE CUMBRERA TEJA ANDINA

DESCRIPCIÓN

Comprende todos los trabajos necesarios para el sellado con Espuma de Poliuretano en las deformaciones ocasionadas por la inclemencia del clima en los traslapes de cumbreras de teja andina.

MATERIALES

- Espuma de Poliuretano 750 ml.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro lineal [m].

02.02.02. DRENAJE PLUVIAL

02.02.02.01. CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL ANCHO=0.15

Ídem a la partida 01.02.02.01

02.02.02.02. SOPORTE PARA CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL

Ídem a la partida 01.02.02.02

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72600

Juan Everth Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

02.02.02.03. TUBERIA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL

Ídem a la partida 01.02.02.03

02.02.02.04. CODO PVC SAL - 4" X 90°

Ídem a la partida 01.02.02.04

02.03. ARQUITECTURA Y ACABADOS

02.03.01. PISOS

02.03.01.01. PISO CERAMICO 32.5 X 32.5 CM

DESCRIPCIÓN

Comprende la Reposición de cerámica en piso, paños de 32.5 x 32.5 cm, en piso dañado por asentamiento de terreno en las áreas afectadas.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m2].

02.03.02. MUROS Y TABIQUES

02.03.02.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

02.03.02.01.01. RETIRO DE CERAMICA EN PARED

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el retiro de cerámica de pared que ha sido colocada de manera deficiente y se encuentra desprendiéndose de la pared; la tarea se realizará sin dañar la cerámica, para así volver a colocarlo correctamente en la misma ubicación.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m2].

02.03.02.02. REPARACION DE MUROS

02.03.02.02.01. REPOSICION ZOCALO DE CERAMICA 20 X 30 EN BAÑO O SIMILAR

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72590

Juan Evert Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

DESCRIPCIÓN

Consiste en la correcta colocación de la cerámica en pared, que previamente ha sido removida, será colocado en la misma ubicación y se considera un margen de desperfectos del 20%.

MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

La cerámica se colocará luego del haber culminado con el tarrajeo primario o del tipo rayado, esta cerámica se adherirá con pegamento de cerámica, para el buen acabado se utilizará juntas de separación de PVC, para darle un buen terminado se colocará las cerámicas de manera adecuada y con mucho cuidado.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m²).

02.03.02.02.02. ZOCALO DE CERAMICA 20 X 30 EN BAÑO O SIMILAR

DESCRIPCIÓN

Se establecen sobre los muros en los a ambientes interiores, los Prototipos Complementarios y del Centro Base, y/o en los lugares que se indican en los planos y con agregados que le proporcionen una mayor dureza.

MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

La cerámica se colocará luego del haber culminado con el tarrajeo primario o del tipo rayado, esta cerámica se adherirá con pegamento de cerámica, para el buen acabado se utilizará juntas de separación de PVC, para darle un buen terminado se colocará las cerámicas de manera adecuada y con mucho cuidado.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m²).

02.03.02.03. PINTURA EN MUROS

02.03.02.03.01. PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX

02.03.02.03.02. PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72850

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

02.03.02.03.03. PINTADO DE LOGO INSTITUCIONAL EN PARED 2.5x1.0 M

Ídem la partida 01.03.02.03.01

02.03.03. CIELO RASOS

02.03.03.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

02.03.03.01.01. RASQUETE Y DESMANCHADO DE CIELORRASO PARA PINTADO

Ídem la partida 01.03.03.01.01

02.03.03.02. REPARACION DE CIELORRASO

02.03.03.02.01. REPARACION DE FALSO CIELORRASO TABLERO HDF

Ídem la partida 01.03.03.02.01

02.03.03.02.02. PINTURA LATEX EN CIELO RASO

Ídem la partida 01.03.02.03.01

02.03.04. REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS

02.03.04.01. REPARACION VENTANAS

02.03.04.01.01. REPOSICION DE VIDRIO PAVONADO EN VENTANAS

Ídem la partida 01.03.04.01.01

02.03.04.01.02. PINTURA TIZADA EN VIDRIO

Ídem la partida 01.03.04.01.03

02.03.04.01.03. PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA

Ídem la partida 01.03.04.01.04

02.03.04.02. REPARACION DE PUERTAS

02.03.04.02.01. PINTURA EN PUERTA DE MADERA

DESCRIPCIÓN

Comprende el pintado de puerta de madera, deteriorada por la exposición a los rayos UV y las inclemencias del clima.

Preparación de la Superficie.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
L.C. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP. 72685

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

De manera general, todas las superficies por pintar deberán estar bien secas y limpias al momento de recibir la pintura. Las estructuras metálicas deben estar completamente libre de impurezas y pintura anterior.

MATERIALES

Pintura alquídica para madera.

Son pinturas compuestas por ciertas dispersiones en agua de resinas insolubles, que forman una película, hasta constituir una continua, al evaporarse el agua.

Imprimante que protege de la corrosión a las superficies de madera, resistente a ambientes urbanos con baja polución, fácil de aplicar y repintar.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN.

La pintura a usarse será extraída de sus envases originales y se empleará sin adulteración alguna, procediendo en todo momento de acuerdo a las especificaciones proporcionadas por los fabricantes. La pintura se aplicará en capas sucesivas a medida que se vayan secando las anteriores. Se dará un mínimo de 2 manos.

Protección de otros trabajos.

Los trabajos terminados como pisos, tarrajeos, zócalos, contrazócalos, etc., así como equipos, deberán ser debidamente protegidos contra daños, salpicaduras y manchas durante el proceso de pintura de la carpintería de madera.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m²].

02.04. INSTALACIONES ELECTRICAS

02.04.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 10 POLOS

Ídem la partida 01.04.01

02.04.02. SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL

Ídem la partida 01.04.02

02.04.03. SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W

Ídem la partida 01.04.0

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 729114

Juan Everit Zuriga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

02.05. INSTALACIONES SANITARIAS

02.05.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO

DESCRIPCIÓN

Corresponde al suministro e instalación de Lavatorio blanco óvalo, incluye accesorios.

Se instalará el lote completo de accesorios y/o piezas especiales necesarias y suficientes para conectar las llaves de servicio del lavamanos a la correspondiente red de alimentación de agua, así como todas las piezas especiales como sifones, tubería de desagüe, coladeras, etc., que sean necesarias para conectar herméticamente la descarga de la pieza.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

02.05.02. REPOSICION DE ACCESORIOS DE LAVATORIO

DESCRIPCIÓN

Corresponde al suministro e instalación de accesorios para Lavatorio blanco óvalo.

Se instalará el lote completo de accesorios y/o piezas especiales necesarias y suficientes para conectar las llaves de servicio del lavamanos a la correspondiente red de alimentación de agua, así como todas las piezas especiales como sifones, tubería de desagüe, coladeras, etc., que sean necesarias para conectar herméticamente la descarga de la pieza.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

02.05.03. REPOSICION DE ACCESORIOS DE INODORO

DESCRIPCIÓN

Corresponde al suministro e instalación de accesorios para Inodoro Sifón Jet.

Se instalará el lote completo de accesorios y/o piezas especiales necesarias y suficientes para conectar las llaves de servicio de agua del inodoro a la correspondiente red de alimentación de agua, así como todas las piezas especiales como sifones, tubería de desagüe, coladeras, etc., que sean necesarias para conectar herméticamente la descarga de la pieza.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JIMENEZ SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72690

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad [und].

03. PUESTO DE SALUD CUSHIC

03.01. ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

03.01.01. ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES

03.01.01.01. AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL

Ídem la partida 01.01.01.01

03.01.02. SEGURIDAD Y SALUD

03.01.02.01. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Ídem la partida 01.01.02.01

03.01.02.02. SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD

Ídem la partida 01.01.02.02

03.02. COBERTURAS

03.02.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

03.02.01.01. DESMONTAJES

03.02.01.01.01. DESMONTAJE DE COBERTURA DE TEJA ANDINA

DESCRIPCIÓN

Comprende los trabajos relacionados con el desmontaje de los elementos que se degradaron en su momento su estructura física; tales como: Cobertura de Calamina. Esta actividad incluye: el desmontaje, apilamiento, y limpieza de las superficies donde se va a efectuar el desmontaje.

AMBIENTALES

Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 60 km/h.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY HESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72890

Juan Ever Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Será necesario prever todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución de los servicios; 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.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será de m².

03.02.01.01.02. DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA

Ídem la partida 01.02.01.01.02

03.02.01.02. ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES / PICADO / REMOCIONES

03.02.01.02.01. ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D = 5km

Ídem la partida 01.02.01.02.01

03.02.02. ESTRUCTURA METÁLICA

03.02.02.01. VIGA METALICA VM-1 RSH 150X100X3 MM

03.02.02.02. CORREA METALICA SHS 100X100X3 MM

03.02.02.03. CORREA METALICA RSH 75X50X3 MM

Ídem la partida 01.02.02.01

03.02.03. COBERTURA METÁLICA

03.02.03.01. COBERTURA CON PLANCHA ALUZINC

DESCRIPCIÓN

Se refiere a las planchas de Aluzinc TR-4 que se utilizarán para cubrir la cobertura del techo.

Techo Aluzinc TR-4 son planchas o paneles metálicos trapezoidales de 4 perfiles, por esta razón la denominación TR4, fabricadas con acero laminado en frío, por su atractivo color, brinda siempre un excelente acabado. Por sus características, dimensiones y de peso, determinan ahorro de mano de obra en su instalación y en la estructura de apoyo.

Las planchas de Aluzinc TR-4 tendrán dimensiones de 3.60x1.10 y espesor 0.25mm, las cuales serán distribuidos de acuerdo a los planos.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATJHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72895

Juan Everi Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



MATERIALES

- Techo Aluzinc TR-4 3.60x1.10m e=0.25mm
- Tirafones para Teja ¼"x5" incluye capuchón

EQUIPOS

- Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m2].

03.02.03.02. CUMBRERA DENTADA ALUZINC

DESCRIPCIÓN

Se refiere a las planchas de cumbrera dentada Aluzinc utilizadas para cubrir la cumbrera del techo del mismo material.

Techo Aluzinc TR-4 son planchas o paneles metálicos trapezoidales de 4 perfiles, por esta razón la denominación TR4, fabricadas con acero laminado en frío, brinda siempre un excelente acabado. Por sus características, dimensiones y de peso, determinan ahorro de mano de obra en su instalación y en la estructura de apoyo. Las cumbreras dentadas Aluzinc tendrán dimensiones de 3.0x0.30m.

MATERIALES

- Cumbrera dentada aluzinc 3.0x0.30 m
- Tirafones ¼"x5" incluye capuchón

EQUIPOS

- Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m2].

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEINE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72808

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024**



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

03.02.04. DRENAJE PLUVIAL

03.02.04.01. CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL ANCHO=0.15

Ídem la partida 01.02.04.01

03.02.04.02. SOPORTE PARA CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL

Ídem la partida 01.02.04.02

03.02.04.03. TUBERIA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL

Ídem la partida 01.02.04.03

03.02.04.04. CODO PVC SAL - 4" X 90°

Ídem la partida 01.02.04.04

03.03. ARQUITECTURA Y ACABADOS

03.03.01. PISOS Y CUNETAS

03.03.01.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

03.03.01.01.01. EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CUNETA REVESTIDA

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos de excavación que se realizan en el terreno donde se instalará una cisterna de agua; en este caso es la excavación de zanjas. Las excavaciones para las estructuras o las bases de éstas serán efectuadas de acuerdo a la línea rasante y/o elevaciones indicadas en los planos. Las dimensiones de las excavaciones serán tales que permitan colocar en todo su largo y su ancho las estructuras correspondientes. Las profundidades mínimas de cimentación aparecerán indicadas en los planos, que podrán ser modificados por el proyectista en caso de considerarlo necesario para asegurar una cimentación satisfactoria.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro Lineal (m).

03.03.01.01.02. CAMA DE APOYO CON ARENA $e=0.10M$

Ídem la partida 01.05.04.01.03

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA "VULNERABILIDAD"
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72600

Juan Ever Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

03.03.01.01.03. RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro y colocación de del material de préstamo para el relleno, el cual esta recomendado por el EMS.

El relleno se realizará con el material de préstamo granular, debido a que el material producto de la excavación no es apto para rellenos de zanja, siempre y cuando cumpla con las características establecidas en las definiciones del material de préstamo.

Cuando se haya utilizado tablestacado y arriostramiento se dejarán en el sitio suficientes travesaños entre la zanja, para prevenir el desmoronamiento de las paredes laterales durante la operación de relleno.

Tan pronto como sea practicable, el tablestacado y arriostramiento serán extraídos de la zanja.

Todo el material de relleno deberá tener la humedad óptima para ser colocado en la zanja.

El Contratista mantendrá en los lugares de trabajo, el equipo mecánico necesario en buenas condiciones y en cantidad suficiente para efectuar oportunamente la compactación exigida en estas Especificaciones.

El Contratista deberá ejecutar por su cuenta y a su costa, en un laboratorio de suelos aceptado por el CONTRATANTE [Supervisor] los ensayos de Proctor, gravedad específica y los análisis granulométricos de los diferentes materiales que pretenda usar y, antes de colocarlos y compactarlos deberán contar con la respectiva aprobación del CONTRATANTE [Supervisor].

Definiciones

Material de préstamo: Es todo material extraído de cantera, libre de desperdicios, materia orgánica objetable, basura y otros materiales fangosos, raíces, madera o inapropiados.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro Cuadrado [m2].

03.03.01.02. CONCRETO SIMPLE

03.03.01.02.01. CONCRETO CUNETAS f'c=210 kg/cm2

DESCRIPCIÓN

Esta partida consiste en la elaboración de los diferentes tipos de concretos compuestos por cemento Portland, agregados finos, gruesos y agua, preparados en diversas dosificaciones y colocados en las diferentes formas y medidas las cuales son indicadas en que se indica en los planos.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHEZMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CIP: 72676

Juan Everit Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

MATERIALES

El concreto será una mezcla de agua, cemento, arena y piedra preparada manualmente o en mezcladora mecánica, con la resistencia y proporción especificada en los planos y análisis de costos unitarios correspondientes especificada en los planos y en proporción especificada en los análisis de costos unitarios correspondientes, dentro de la cual se dispondrá las armaduras de acero de acuerdo a los planos de estructuras. El f'c usado será de 100, 175 y 210 kg/cm², de acuerdo a los planos.

MÉTODO DE CONTRUCCIÓN

Sobre la superficie encofrada se procede a vaciar el concreto previamente preparado de acuerdo a lo indicado en las partidas.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m²].

03.03.01.02.02. ENCOFRADO DE CUNETAS

DESCRIPCION

Esta actividad se refiere al procedimiento para encofrado o colocar formas donde sea necesario para confinar el concreto y darle la forma de acuerdo a las dimensiones, sus dimensiones, geometría, cotas y alineamientos requeridas y de acuerdo a las normas ACI 318 a 89.

Encofrado: Se procede a colocar el encofrado y/o formas acordes con los trazos, alineamiento y cotas de lo cual se utilizará clavos, puntales, estacas de maderas u otro elemento para fijar y mantener la geometría del encofrado.

Desencofrado: El desencofrado debe hacerse teniendo en consideración el tiempo mínimo requerido y se hará de forma gradual, estando prohibido las acciones de golpes, forzar o causar trepidación.

Los encofrados y puntales deben permanecer hasta que el concreto adquiera la resistencia mínima suficiente para soportar con seguridad las cargas y evitar ocurrencias de deflexiones permanentes.

MATERIALES

Se utilizará maderas de 1"x1"x3m, cuartones de 2"x2"x3m, puntales de 2"x2.5"x3m, clavos para madera con cabeza de 3", alambre negro recocado n°08, herramientas manuales.

MÉTODO DE CONSTRUCCION

Una vez terminada el compactado y realizado el nivelado de las superficies se procede al encofrado en paños para el vaciado con concreto f'c=175kg/cm².

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m²].

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72605

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

03.03.01.02.03. REJILLA METÁLICA PARA CUNETAS

DESCRIPCION

Esta Especificación hace referencia a la rejillas a utilizar como pasarela sobre cunetas de drenaje pluvial en contorno, cuya fabricación es troquelada, prensada y soldada; la rejilla debe ofrecer protección contra la intemperie, bajas temperaturas y pisos inclinados, a través del entramado dentado de su superficie.

El acabado del material que compone la rejilla es en acero galvanizado por inmersión en caliente, y deberá cumplir la siguiente normativa:

- ASTM A-36
- NORMA DE FABRICACIÓN ANSI – NAAMM MEG531-00
- NORMA DE SOLDADURA MIG AWS ER70 S-6

La rejilla deberá estar fabricada con platina de 1" x 3/4" para garantizar las disposiciones de carga a las cuales será sometida la rejilla durante su uso. Las dimensiones de las rejillas serán las que se encuentran indicadas en los planos y/o definidas por la Interventoría para la correcta disposición de estos elementos en las estructuras donde serán instaladas.

Las rejillas a utilizar serán tipo T cuya distancia entre portantes debe ser 30 mm (1 - 3/16), y la distancia entre amarres es de 100 mm.

Para la correcta colocación y soporte de carga de la rejilla, ésta debe ser apoyada correctamente. La carga es soportada por los pasadores, los cuales deben ir en el sentido de la distancia entre apoyos, que corresponde a la distancia entre los pasadores que sustentan la rejilla.

EQUIPOS

Herramientas manuales.
Máquina de soldar.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro Lineal (m).

03.03.02. MUROS Y TABIQUES

03.03.02.01. REPARACION DE MUROS

03.03.02.01.01. ZOCALO DE CERAMICA 20 X 20 EN BAÑO O SIMILAR

Ídem a la partida 01.03.02.02.02

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESMYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72800

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

03.03.02.02. PINTURA EN MUROS

03.03.02.02.01. PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX

03.03.02.02.02. PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX

03.03.02.02.03. PINTADO DE LOGO INSTITUCIONAL EN PARED 2.5x1.0 M

Ídem a la partida 01.03.02.03.01

03.03.03. CIELO RASOS

03.03.03.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

03.03.03.01.01. DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO HDF

DESCRIPCIÓN

Comprende los trabajos relacionados con el desmontaje de los elementos que se degradaron en su momento su estructura física; tales como: falso cielo raso de HDF. Esta actividad incluye: el desmontaje, apilamiento, y limpieza de las superficies donde se va a efectuar el desmontaje.

AMBIENTALES.

Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 60 km/h.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Será necesario prever todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución de los servicios; 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.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será de m².

03.03.03.02. REPARACION DE CIELORRASO

03.03.03.02.01. FALSO CIELORRASO CON FIBRA MINERAL

Ídem la partida 01.03.03.02.01concret

03.03.04. REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS

03.03.04.01. REPARACION VENTANAS

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP. 72600

Juan Everet Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

03.03.04.01.01. REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN VENTANAS

Ídem la partida 01.03.04.01.02

03.03.04.01.02. PINTURA TIZADA EN VIDRIO

Ídem la partida 01.03.04.01.03

03.03.04.01.03. PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA

Ídem la partida 01.03.04.01.04

03.03.04.02. REPARACION DE PUERTAS

03.03.04.02.01. REPOSICION CERRADURA DE SOBREPONER EN PUERTA METÁLICA

DESCRIPCIÓN

Esta partida contempla la reposición de chapa tipo sobreponer en puertas metálicas.

Incluye el suministro y colocación de chapa tipo sobreponer.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

03.03.04.02.02. REPOSICION DE CHAPA TIPO POMO EN PUERTA

DESCRIPCIÓN

Esta partida contempla la reposición de chapa tipo pomo en puertas de madera o contraplacadas. Incluye el suministro y colocación de chapa tipo pomo.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

03.03.04.02.03. PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA

Ídem la partida 01.03.04.01.04

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENGR. KATY JHESMYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72853

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ**
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

03.04. INSTALACIONES ELECTRICAS

03.04.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 10 POLOS

Ídem la partida 01.04.01

03.04.02. SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL

Ídem la partida 01.04.02

03.04.03. SUMINISTRO E INSTALACION DE SOCKET

Ídem la partida 01.04.03

03.04.04. SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W

Ídem la partida 01.04.04

03.04.05. SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ADOSADA 12W

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro e instalación de los artefactos de alumbrado del tipo empotrado luz fría de 12 w, incluyendo equipo y accesorios.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (und).

03.04.06. SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ADOSADA EXTERIORES 9W

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro e instalación de los artefactos de alumbrado del tipo empotrado para exteriores luz fría de 9 w, incluyendo equipo y accesorios.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (und).

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72620

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

03.04.07. SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE INCLUYE EMPOTRADO EN PARED

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro e instalación de cable LSOH, tubería de PVC-P (empotrado) la caja octogonal y/o rectangular de FoGo y el consumible correspondiente para salida en techo o pared con tomacorriente bipolar doble PVC.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

03.04.08. REPOSICION DE TAPA METALICA PARA MEDIDOR DE LUZ

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro e instalación de tapa para medidor metálico de 0.22x0.15m.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

03.05. INSTALACIONES SANITARIAS

03.05.01. REPOSICION DE ACCESORIOS DE LAVATORIO

Ídem la partida 02.05.01

03.05.02. REPOSICION DE ACCESORIOS INODORO

Ídem la partida 02.05.02

03.05.03. REPOSICION DE LLAVE EN DUCHA

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro e instalación de llave para ducha.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHRSWEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 12825

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad (und).

03.05.04. LIMPIEZA DE BIODIGESTOR

DESCRIPCIÓN

Comprende la limpieza y mantenimiento con herramientas manuales de Biodigestor de polietileno, para su correcto funcionamiento.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad (und).

04. PUESTO DE SALUD BAÑOS CHANCAY

04.01. ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

04.01.01. ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES

04.01.01.01. AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL

Ídem a la partida 01.01.01.01

04.01.02. SEGURIDAD Y SALUD

04.01.02.01. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Ídem a la partida 01.01.02.01

04.01.02.02. SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD

Ídem a la partida 01.01.02.01

04.02. COBERTURAS

04.02.01. COBERTURA TEJA ANDINA

04.02.01.01. COBERTURA CON TEJA ANDINA

Ídem a la partida 01.02.03.01

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY DHESMAYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72699

Juan Evan Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ**
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

04.02.01.02. REPOSICION DE CUMBRERA TEJA ANDINA

Ídem a la partida 01.02.03.02

04.02.02. COBERTURA FIBROCEMENTO

04.02.02.01. COBERTURA FIBROCEMENTO GRAN ONDA

DESCRIPCIÓN

Se refiere a las planchas de techo Gran Onda de fibro-cemento utilizadas para cubrir la cumbrera del techo del mismo material.

Gran Onda es una plancha decorativa de fibro-cemento que, brinda siempre un excelente acabado. Por sus características, dimensiones y de peso, determinan ahorro de mano de obra en su instalación y en la estructura de apoyo.

Las planchas de Gran Onda tendrán dimensiones de 3.60x1.10.

MATERIALES

- Techo fibrocemento Gran Onda 3.60x1.10m
- Tirafones ¼"x5" incluye capuchón

EQUIPOS

- Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m2).

04.03. ARQUITECTURA Y ACABADOS

04.03.01. MUROS Y TABIQUES

04.03.01.01. REPARACION DE MUROS

04.03.01.01.01. RESANE E IMPERMEABILIZACION DE MURO

Ídem la partida 01.03.02.02.01

04.03.01.02. PINTURA EN MUROS

04.03.01.02.01. PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX

Ídem la partida 01.03.02.03.01

04.03.02. CIELO RASOS

04.03.02.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP. 72890

Juan Evan Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

04.03.02.01.01. RASQUETO Y DESMANCHADO DE CIELORRASO PARA PINTADO

Ídem la partida 01.03.03.01.01

04.03.02.02. REPARACION DE CIELORRASO

04.03.02.02.01. PINTURA LATEX EN CIELO RASO

Ídem la partida 01.03.02.03.01

04.03.03. REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS

04.03.03.01. REPARACION VENTANAS

04.03.03.01.01. REPOSICION DE VIDRIO SIMPLE EN VENTANAS

Ídem la partida 01.03.04.01.02

04.03.03.01.02. REPOSICION DE VIDRIO PAVONADO EN VENTANAS

Ídem la partida 01.03.04.01.01

04.03.03.01.03. PINTURA TIZADA EN VIDRIO

Ídem la partida 01.03.04.01.04

04.03.03.01.04. PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA

Ídem la partida 01.03.04.01.05

04.03.03.02. REPARACION DE PUERTAS

04.03.03.02.01. REPOSICION CERRADURA DE SOBREPONER

Ídem la partida 01.03.04.02.01

04.03.03.02.02. REPOSICION DE CHAPA TIPO POMO EN PUERTA

Ídem la partida 03.03.03.02.02

04.03.03.02.03. REPOSICION DE PUERTA DE MADERA 1.0x2.45M INCLUYE CHAPA DE SOBREPONER

DESCRIPCIÓN

Corresponde al suministro e instalación de Puerta de madera de 1.0x2.45m, incluye chapa de sobreponer y vano de madera.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTIVA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JESMERINE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72600

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (und).

04.04. INSTALACIONES ELECTRICAS

04.04.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 10 POLOS

Ídem la partida 01.04.01

04.04.02. SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL

Ídem la partida 01.04.02

04.04.03. SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W

Ídem la partida 01.04.04

04.04.04. SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE INCLUYE EMPOTRADO EN PARED

Ídem la partida 03.04.05

04.05. INSTALACIONES SANITARIAS

04.05.01. REPOSICION DE ACCESORIOS DE LAVATORIO

Ídem la partida 02.05.03

04.05.02. REPOSICION DE LLAVE LAVADERO

DESCRIPCIÓN

Corresponde al suministro e instalación de llave tipo cuello de ganso, para lavadero metálico

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (und).

04.05.03. RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2"

04.05.04. RED DE ALIMENTACION CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4"

Ídem la partida 01.05.02

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATT JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72692

Juan Evan Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 03 (MICRORED YAUYUCAN)



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GENERALIDADES

Se emplearán las especificaciones técnicas que requiera el Establecimiento de Salud, las cuales comprenden la descripción de todas y cada una de las partidas que serán ejecutadas en el mantenimiento. El proyectista evaluador deberá emplear, adecuar, modificar o elaborar las especificaciones técnicas que requiera según la especialidad, las características y la naturaleza de la intervención de mantenimiento, incorporando la tecnología vigente y cumpliendo de manera obligatoria las NORMAS TÉCNICAS aplicables en lo que corresponda.

01. PUESTO DE SALUD YANAYACU ALTO

01.01. ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

01.01.01. ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES

01.01.01.01. AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro de agua potable para el personal que trabajará durante el periodo de la prestación del servicio, con la finalidad de garantizar buenas condiciones sanitarias de salubridad del personal.

CARACTERÍSTICAS

Agua de mesa, sin gas en bidón, inocuo, exento de microorganismos patógenos, debidamente filtrada saneada, tratada y ozonizada, apta para el consumo humano, son color y sin olor.

Inocua, exenta de bacterias del grupo coliforme, de huevos o quiste de parásitos y de algas. Los sólidos totales disueltos no excedan de 500 partes por millón, de sabor característico.

El proveedor debe contar con documentación del Ministerio de Salud - Subdirección General de Salud Ambiental - DIGESA (Registro Sanitario) que acredite que el agua cumple con los requisitos físico - químicos y bacteriológicos para agua de consumo humano según lo establecido en el Decreto Supremo N° 007-98-SA y sus modificatorias, "Reglamento sobre Vigilancia y Control Sanitario de Alimentos y Bebidas", Sistema de Análisis de Peligro y Puntos Críticos de Control (HACCP).

UNIDAD DE MEDIDA

Mes (mes)

01.01.02. SEGURIDAD Y SALUD

01.01.02.01. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72659

Juan Everi Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

DESCRIPCIÓN

Comprende todos los equipos de protección individual (EPI) que deben ser y utilizados por el personal del servicio. Para estar protegidos de los peligros asociados a los trabajos que se realicen, de acuerdo a la Norma G.050 Seguridad, durante la ejecución del Reglamento Nacional de Edificaciones. Entre ellos se debe considerar, sin llegar a ser una limitación: casco de seguridad, gafas de acuerdo al tipo de actividad, escudo facial, guantes de acuerdo al tipo de actividad (cuero, aislantes, etc.), botines, botas de acuerdo al tipo de actividad (con puntera de acero, dieléctricos, etc.), protectores de oído, respiradores, arnés de a cuerpo entero y línea de enganche, prendas de protección dieléctricas, chalecos reflectivos, ropa especial de trabajo en caso se requiera, otros.

MATERIALES

Equipos de protección individual

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und]

01.01.02.02. SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD

DESCRIPCIÓN

Comprende, sin llegar a limitarse, las señales de advertencia, de prohibición, de información, de obligación, y todos aquellos carteles utilizados para rotular áreas de trabajo, que tengan la finalidad de informar al personal del servicio y público en general sobre los riesgos específicos de las distintas áreas de trabajo, instaladas dentro del servicio en las áreas perimetrales. Cintas de señalización, conos reflectivos, así como carteles de promoción de la seguridad y la conservación del ambiente, etc.

MATERIALES

Señalización temporal de seguridad

UNIDAD DE MEDIDA

Global [Glb]

01.02. COBERTURAS

01.02.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

01.02.01.01. DESMONTAJES

01.02.01.01.01. DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA

DESCRIPCIÓN

Comprende los trabajos relacionados con el desmontaje de los elementos que se degradaron en su momento su estructura física; tales como: Cobertura de

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

Juan Evert Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

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

AMBIENTALES

Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 60 km/h.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Será necesario prever todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución de los servicios; 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.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será de m².

01.02.01.01.02. DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA

DESCRIPCIÓN

Comprende los trabajos relacionados con el desmontaje de los elementos que se degradaron en su momento su estructura física; tales como: estructura de madera en techo. Esta actividad incluye: el desmontaje, apilamiento, y limpieza de las superficies donde se va a efectuar el desmontaje.

AMBIENTALES

Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 60 km/h.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Será necesario prever todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución de los servicios; 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.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será de m².

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
GEP: 728-12

Juan Ever Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.02.01.02. ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES / PICADO / REMOCIONES

01.02.01.02.01. ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D = 5km

DESCRIPCIÓN

Esta actividad comprende el transporte con maquinaria del material excedente producto del retiro y remoción de elementos arquitectónicos, aparatos sanitarios, etc. A una distancia de 5 km.

Será necesario prever los apuntalamientos y todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución de los servicios; 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.

EQUIPOS

- Herramientas manuales
- Camión volquete 6 m3
- Cargador sobre llantas 125-135 hp 3 yd3

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cúbico (m3).

01.02.02. ESTRUCTURA METÁLICA

01.02.02.01. VIGA METALICA VM-1 RSH 150X100X3 MM

01.02.02.02. CORREA METALICA SHS 100X100X3 MM

01.02.02.03. CORREA METALICA RSH 75X50X3 MM

DESCRIPCIÓN

Corresponde al suministro e instalación de las estructuras metálicas en perfiles DE ACERO FORMADOS EN FRIO con lámina cold rolled, tipo perlines tipo C, tipo Z, perfil I, perfil tipo cajón, etc. con sus correspondientes elementos de ensamble y conexión (pernos, tensores, platinas, etc.), requeridos para el ensamble, fijación estabilidad y adecuado funcionamiento de la estructura. La estructura debe entregarse con protección anticorrosiva y acabada en esmalte.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

- Consultar detalles de Planos Estructurales, y arquitectónicos.
- Elaborar planos de taller previa verificación de medidas requeridas para la fabricación y montaje.
- Supervisar durante la fabricación en planta todos los procesos (corte, cepillado, soldadura, etc).
- Terminado el trabajo de planta, aplicar una capa de anticorrosivo del tipo especificado y transportar a la obra.
- Proceder al montaje, previa verificación topográfica de los puntos de arranque de la estructura, realizando todos los anclajes, empalmes y

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72825

Juan Everi Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

trabajos que sean necesarios para el ensamble y estabilidad de la estructura, manteniendo todas las medidas de prevención relacionadas con la manipulación de elementos pesados en altura, manejo de equipos eléctricos de alta demanda de energía como los soldadores, control de ruido y residuos de construcción, etc.

- Controlar alineación y plomos de todos los componentes.
- Inspeccionar soldaduras y fijaciones.
- Limpiar, resanar y aplicar la segunda capa de anticorrosivo y la pintura de acabado

MATERIALES

- Perfil de acero LAC A500
- Lija de Fierro
- Pintura epóxica, catalizador y diluyente.
- Thinner
- Soldadura eléctrica

EQUIPOS

- Herramientas manuales
- Compresora de aire
- Máquina de soldar 350 A
- Amoladora angular de 4"
- Andamio metálico

UNIDAD DE MEDIDA

Metro lineal [m].

01.02.03. COBERTURA METÁLICA

01.02.03.01. COBERTURA CON PLANCHAS ALUZINC

DESCRIPCIÓN

Se refiere a las planchas de Aluzinc TR-4 que se utilizarán para cubrir la cobertura del techo.

Techo Aluzinc TR-4 son planchas o paneles metálicos trapezoidales de 4 perfiles, por esta razón la denominación TR4, fabricadas con acero laminado en frío, por su atractivo color, brinda siempre un excelente acabado. Por sus características, dimensiones y de peso, determinan ahorro de mano de obra en su instalación y en la estructura de apoyo.

Las planchas de Aluzinc TR-4 tendrán dimensiones de 3.60x1.10 y espesor 0.25mm, las cuales serán distribuidos de acuerdo a los planos.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESMYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72995

Juan Evert Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



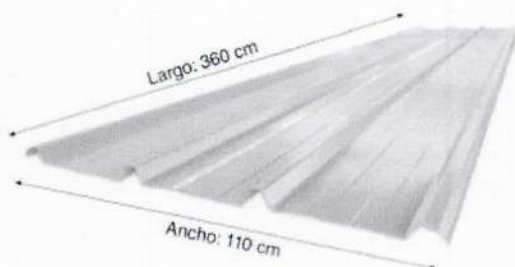
**BICENTENARIO
DEL PERÚ**
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



MATERIALES

- Techo Aluzinc TR-4 3.60x1.10m e=0.25mm
- Tirafones para Teja ¼"x5" incluye capuchón

EQUIPOS

- Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m2].

01.02.03.02. CUMBRERA DENTADA ALUZINC

DESCRIPCIÓN

Se refiere a las planchas de cumbrera dentada Aluzinc utilizadas para cubrir la cumbrera del techo del mismo material.

Techo Aluzinc TR-4 son planchas o paneles metálicos trapezoidales de 4 perfiles, por esta razón la denominación TR4, fabricadas con acero laminado en frío, brinda siempre un excelente acabado. Por sus características, dimensiones y de peso, determinan ahorro de mano de obra en su instalación y en la estructura de apoyo.

Las cumbreras dentadas Aluzinc tendrán dimensiones de 3.0x0.30m.

MATERIALES

- Cumbrera dentada aluzinc 3.0x0.30 m
- Tirafones ¼"x5" incluye capuchón

EQUIPOS

- Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m2].

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHEBMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP-7286

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024**



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

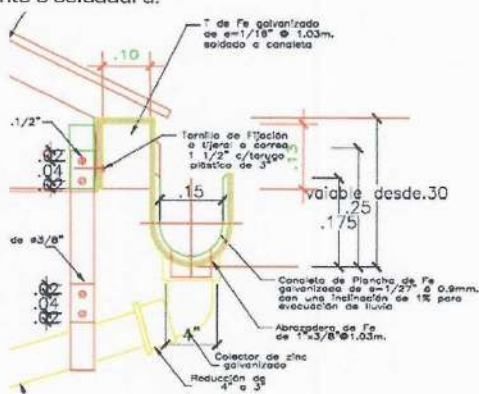
01.02.04. DRENAJE PLUVIAL

01.02.04.01. CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL ANCHO=0.15

DESCRIPCIÓN

Comprende la fabricación e instalación de una canaleta de fierro galvanizado destinada a recolectar las aguas pluviales del techo que da hacia ambos lados de la edificación, se fabricará por tramos y la unión entre ellos se realizará en el momento del montaje cuidando de mantener herméticas las uniones. La pendiente de la canaleta será como mínimo de 1.5 %.

Los montantes irán adosadas a los puntos de salida de la canaleta en la ubicación especificada, la unión también deberá ser hermética a presión sin necesidad de utilizar pegamento o soldadura.



EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro lineal (m).

01.02.04.02. SOPORTE PARA CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL

DESCRIPCIÓN

Se entiende así al suministro e instalación de abrazaderas de fijación para canaleta de evacuación pluvial. Estas abrazaderas serán de fierro galvanizado de espesor 1/8" con orejas y accesorios según se indica en el plano de detalle de diseño del proyecto. La abrazadera tendrá por diámetro de la tubería que baja del montante que sujeta o estabiliza. Este elemento garantizará la estabilidad del montante expuesto ya sea en tramos horizontales y espaciados conforme se indique en los planos del proyecto.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHEMMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72829

Juan Ever Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



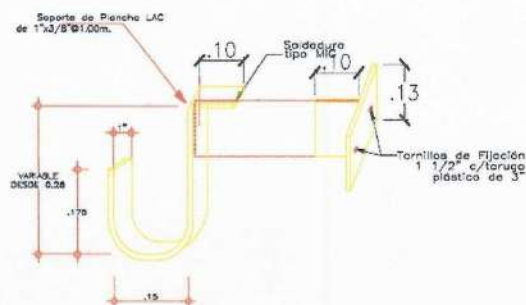
BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



DETALLE DE ABRAZADERA

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

01.02.04.03. TUBERIA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de tubería de 4" como montante de drenaje pluvial, incluyendo los accesorios y materiales necesarios para la unión de los tubos hasta llegar a la boca de salida donde se conectará posteriormente con un codo de 90°.

Además, quedan incluidos en la unidad, los canales en la albañilería y la mano de obra para la sujeción de los tubos. A la boca de salida de agua se le da el nombre de «punto».

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro lineal [m].

01.02.04.04. CODO PVC SAL - 4" X 90°

DESCRIPCIÓN

Se entiende así al suministro e instalación de Codo 90° PVC SAL para drenaje pluvial de 4" según planos de diseño.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CER-726/20

[Signature]
Johan Everi Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

01.03. ARQUITECTURA Y ACABADOS

01.03.01. MUROS Y TABIQUES

01.03.01.01. REPARACION DE MUROS

01.03.01.01.01. MURO LADRILLO K.K.DE ARCILLA 18 H (0.09x0.13x0.24)
AMARRE DE SOGA JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5

DESCRIPCIÓN

La obra de albañilería comprende la construcción de muros, tabiques y parapetos en mampostería de ladrillo de arcilla, de concreto o sílico calcáreos Tipo IV según consta en planos.

CONSIDERACIONES

Para zonas del País en la que no exista abastecimiento oportuno y comprobado por la Supervisión, de ladrillos de arcilla maquinados; se podrá usar ladrillo sílice calcáreo u otro tipo de unidad de albañilería, siempre que esta cumpla la resistencia mínima a la compresión detallada en los planos y certificada con los resultados de los ensayos realizados por una Laboratorio responsable.

De presentarse este caso, el muro deberá ser tarrajado y pintado por ambas caras.

Cualquier tipo de ladrillo a usarse deberá ser aprobado previamente por el Supervisor.

De usarse ladrillo de arcilla, el muro deberá ser caravista barnizado o tarrajado pintado según detalle de planos.

De usarse ladrillo de concreto o sílico calcáreo, el muro deberá ser tarrajado y pintado.

Materiales

- Ladrillo kk 18 huecos tipo IV
- Cemento Portland
- Arena Gruesa
- Agua
- Clavos con cabeza de 2 1/2", 3", 4" y madera y andamiaje.
- Ladrillo

La unidad de albañilería no tendrá materias extrañas en sus superficies o en su interior.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHEMSYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
-EP- 720...

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

La unidad de albañilería de arcilla deberá ser elaborada a máquina, en piezas enteras y sin defectos físicos de presentación, cocido uniforme, acabado y dimensiones exactas, tendrá un color uniforme y no presentará vitrificaciones. Al ser golpeada con un martillo u objeto similar producirá un sonido metálico.

La unidad de albañilería no tendrá resquebrajaduras, fracturas, hendiduras o grietas u otros defectos similares que degraden su durabilidad y/o resistencia.

La unidad de albañilería no tendrá manchas o vetas blanquecinas de origen salitroso o de otro tipo.

En el caso de unidades de albañilería de concreto éstas tendrán una edad mínima de 28 días antes de poder ser asentadas.

La unidad de albañilería deberá tener las siguientes características:

Dimensiones: 0.24 x 0.13 x 0.09 m. en promedio.

Resistencia: Mínima a la compresión 130 kg/cm² (f'c).

Sección: Sólido o macizo, con perforaciones máximo hasta un 30%

Superficie: Homogéneo de grano uniforme con superficie de asiento rugoso y áspero.

MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

La mano de obra empleada en las construcciones de albañilería será calificada, debiendo supervisarse el cumplimiento de las siguientes exigencias básicas:

Que los muros se construyan a plomo y en línea.

Que todas las juntas horizontales y verticales, queden completamente llenas de mortero.

Que el espesor de las juntas de mortero sea como mínimo 10 mm. y en promedio de 15 mm.

Que las unidades de albañilería se asienten con las superficies limpias y sin agua libre, pero con el siguiente tratamiento previo:

Para unidades sílica calcáreas: limpieza del polvillo superficial.

Para unidades de arcilla de fabricación industrial: inmersión en agua inmediatamente antes del asentado.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m²).

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72632

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.03.01.01.02. ZOCALO DE CERAMICA 20 X 30 EN BAÑO O SIMILAR
DESCRIPCIÓN

Se establecen sobre los muros en los ambientes interiores, los Prototipos Complementarios y del Centro Base, y/o en los lugares que se indican en los planos y con agregados que le proporcionen una mayor dureza.

MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

La cerámica se colocará luego del haber culminado con el tarrajeo primario o del tipo rayado, esta cerámica se adherirá con pegamento de cerámica, para el buen acabado se utilizará juntas de separación de PVC, para darle un buen terminado se colocará las cerámicas de manera adecuada y con mucho cuidado.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m2).

01.03.01.01.03. TARRAJEO MUROS DE INTERIORES, CEMENTO : ARENA, 1:3
DESCRIPCION

Comprende todos aquellos revoques (tarrajeos) constituidos por una primera capa de mortero, pudiéndose presentar su superficie en forma rugosa o bruta y también plana, pero rayada, o solamente áspera (comprende los "pañeteos"). En todo caso, se dejará lista para recibir una nueva capa de revoques o enlucido (tarrajeo fino), o enchape o revoque especial.

Se someterá continuamente a un curado de agua rociada, un mínimo de 2 días y no es recomendable la práctica de poner sobre esta capa de mortero cemento, otra sin que transcurra el periodo de curación señalado, seguido por el intervalo de secado.

CONSIDERACIONES

Durante el proceso constructivo deberá tomarse en cuenta todas las precauciones necesarias para no causar daño a los revoques y/o acabados terminados.

La mano de obra y los materiales necesarios deberán ser tales que garanticen la buena ejecución de los revoques de acuerdo al proyecto arquitectónico.

MATERIALES

La mezcla de mortero será de la siguiente proporción:

- Mortero de Cemento - arena proporción: 1:5
- Cemento Portland tipo I: Deberá satisfacer las normas ITINTEC 334-009-71 para
- cemento Portland del Perú o las Normas ASTM C-150, Tipo 1.
- Arena Fina: En los revoques ha de cuidarse mucho la calidad de la arena, que no debe ser arcillosa. Sera arena lavada, limpia y bien graduada.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JAMESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CER: 72692

Juan Ever Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

clasificada uniformemente desde fina hasta gruesa, libre de materiales orgánicos y salitrosos. Cuando esté seca toda la arena pasará por la criba N° 8. No más del 20% pasará por la criba N° 100. Es de referirse que los agregados finos sean del río o de piedra molida, marmolina, cuarzo o de materiales silíceos. Los agregados deben ser limpios, libres de sales, residuos vegetales u otras medidas perjudiciales.

- Agua: Será potable y limpia; que no contenga sustancias químicas en disolución u otros agregados que puedan ser perjudiciales al fraguado, resistencia y durabilidad de las mezclas.
- Regla de madera.
Estas mezclas se preparan en bateas de madera perfectamente limpias de todo residuo anterior.

MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

Previo al inicio del tarrajeo la superficie donde se aplicará la mezcla se limpiará y humedecerán, recibirán un tarrajeo frotachado con una mezcla que será una proporción en volumen de 1 parte de cemento y 5 partes de arena, el espesor máximo será de 1.5 cm. como máximo, teniendo un acabado final rayado para recibir el acabado final como mayólicas, cerámicos, etc.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m²).

01.03.01.02. PINTURA EN MUROS

01.03.01.02.01. PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX

01.03.01.02.02. PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX

01.03.01.02.03. PINTADO DE LOGO INSTITUCIONAL EN PARED 2.5x1.0 M

GENERALIDADES.

La pintura es el producto formado por uno o varios pigmentos con o sin carga y otros aditivos dispersos homogéneamente, con un vehículo, que se convierte en una película sólida; después de su aplicación en capas delgadas y que cumple con una función de objetivos múltiples. Es un medio de protección contra los agentes destructivos del clima y el tiempo; un medio de higiene que permite lograr superficies lisas, limpias y luminosas, de propiedades asépticas, un medio de ornato de primera importancia y un medio de señalización e identificación de las cosas y servicios.

REQUISITOS PARA PINTURAS.

a.- La pintura no deberá ostentar un asentamiento excesivo en su recipiente abierto, y deberá ser fácilmente disueltas con una paleta hasta alcanzar un estado suave y homogéneo.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHEMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CER-12600

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ**
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

La pintura no debe mostrar grumos, decoloración, conglutamiento ni separación del color, y deberá estar exenta de terrenos y natas.

b.- La pintura al ser aplicada deberá extenderse fácilmente con la brocha, poseer cualidades de enrasamiento y no mostrar tendencias al escurrimiento o a correrse al ser aplicada en las superficies verticales y lisas.

c.- La pintura no deberá formar nata, en el envase tapado en los períodos de interrupción de la faena de pintado.

d.- La pintura deberá secar dejando un acabado liso y uniforme, exento de asperezas, granos angulosos, partes disparejas y otras imperfecciones de la superficie.

Preparación de la Superficie.

De manera general, todas las superficies por pintar deberán estar bien secas y limpias al momento de recibir la pintura. Los muros serán resanados hasta conseguir una superficie uniforme, libre de partículas extrañas y grasas.

Los elementos de madera se limpiarán bien, removiéndose todo material o polvo adherido; luego se procederá al mancillado y lijado, en caso necesario.

Los elementos de carpintería metálica, deberán estar exentos de grasa, óxidos y escamas de laminación, debiendo ser lijados prolijamente antes de la aplicación de la pintura anticorrosiva.

Imprimante.

Es una pasta a base de látex a ser utilizado como Imprimante.

Deberá ser un producto consistente al que se le pueda agregar agua para darle una viscosidad adecuada para aplicarla fácilmente.

Al secarse deberá dejar una capa dura, lisa y resistente a la humedad, permitiendo la reparación de cualquier grieta, rajadura, porosidad y asperezas.

Será aplicada con brocha o rodillo.

Esmalte sintético.

Son pinturas compuestas por ciertas dispersiones en agua de resinas insolubles, que forman una película, hasta constituir una continua, al evaporarse el agua.

La pintura entre otras características, debe ser resistente a los álcalis del cemento, resistente a la luz y a las inclemencias del tiempo.

Se aplicarán en los ambientes indicados en los planos respectivos.

Deberá ser a base de látex sintético y con grado de fineza 5 como mínimo.

Deberá evitar la formación de hongos.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP. 726-01

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Látex Polivinílico.

Pintura a base de látex polivinílico con alto contenido de látex, lavable, resistente a la alcalinidad, a la lluvia y a los cambios de temperatura.

La selección de colores será coordinada con el supervisor y la Dirección de Salud de las Personas UESSC, según los reglamentos vigentes; y las muestras se realizarán en los lugares mismos donde se va a pintar, en forma tal que se puedan ver con la luz natural del ambiente. Se rechazará el esmalte que no cumpla las características y calidad establecidas.

Procedimiento de Ejecución.

La pintura a usarse será extraída de sus envases originales y se empleará sin adulteración alguna, procediendo en todo momento de acuerdo a las especificaciones proporcionadas por los fabricantes. La pintura se aplicará en capas sucesivas a medida que se vayan secando las anteriores. Se dará un mínimo de 2 manos.

Protección de otros trabajos.

Los trabajos terminados como pisos, tarrajes, zócalos, contrazócalos, etc., así como equipos, deberán ser debidamente protegidos contra daños, salpicaduras y manchas durante el proceso de pintura de la carpintería de fierro.

01.03.02. CIELO RASOS

01.03.02.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

01.03.02.01.01. DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO HDF

DESCRIPCIÓN

Comprende los trabajos relacionados con el desmontaje de los elementos que se degradaron en su momento su estructura física; tales como: falso cielo raso de HDF. Esta actividad incluye: el desmontaje, apilamiento, y limpieza de las superficies donde se va a efectuar el desmontaje.

AMBIENTALES.

Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 60 km/h.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Será necesario prever todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución de los servicios; tanto para garantizar la no caída de los materiales en trabajo, como

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY HESWEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72855

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

su seguridad. Asimismo, se tomarán todas las precauciones necesarias para evitar daños o accidentes al personal y terceros.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será de m².

01.03.02.02. REPARACION DE CIELORRASO

01.03.02.02.01. REPARACION DE FALSO CIELORRASO DE FIBRA MINERAL

DESCRIPCIÓN

Se entiende por Falso Cielo Raso, a los elementos descolgados que deben soportar solamente su peso, destinados a cubrir las tuberías vistas, armadura de soporte de techos o por efecto arquitectónico en los ambientes que se indican en los planos.

MATERIALES

El Falso cielo raso será térmico, resistente, de fácil manipulación, no inflamable e inodoro. Las dimensiones serán de 0.61 x 0.61 x 6 mm DE FIBRA MINERAL.

Baldosas Acústicas

La baldosa es un producto de acabado para cielo rasos diseñadas para ofrecer soluciones eficientes y confort acústico en los ambientes. Con presentación de 2' x 2' (0.61m. x 0.61m.) son fabricadas en distintos materiales como fibra mineral, fibrocemento, lana de vidrio y aluminio, que serán utilizadas dependiendo de la necesidad y del diseño propuesto.

Suspensiones Metálicas

Las suspensiones metálicas son perfiles livianos de 15/16" (24mm) o de 9/16" (15mm) a la vista, fabricados en acero electro galvanizado con acabado en color blanco o negro. Están especialmente diseñadas para alojar las baldosas.

Fijaciones y elementos de suspensión

Para fijar las suspensiones metálicas perimetrales a los muros utilizar clavos de disparo de 3/4". Para colgar los perfiles principales se utilizan un elemento de suspensión elaborado con alambre galvanizado N° 14. Para fijar el alambre a la losa utilizar clavos de 1".

MÉTODO DE EJECUCION

- Instalación del ángulo perimetral.
- Verificar las medidas de los ambientes y la modulación del cielo raso
- Definir la altura deseada entre la losa y el cielo raso. Se recomienda que la altura no sea menor a 20cm.- Trazar con un tiralíneas en los muros y todo el perímetro. Utilizar manguera nivel o nivel láser.- Colocar el ala superior del ángulo perimetral al trazo marcado en el muro.- Fijar los perfiles perimetrales con clavos de disparo cada 0.30 m como máximo.
- Instalación de las fijaciones y alambres de suspensión

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72695

Juan Ever Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- Marcar la posición de los perfiles principales en la losa cada 1.22 m.- Tensar los alambres suspensores con un taladro fijando el otro extremo a un punto fijo, este alambre debe ser de calibre N° 14.- Cortar los alambres tensados (como varillas) a la medida del espacio entre la losa y el cielo raso, considerando 0.30 m adicionales para el atortolamiento.
- Atortolar el alambre tensado al clavo tipo clip y disparar a los puntos marcados en los ejes de los perfiles principales. El distanciamiento puede ser de 0.90 m hasta 1.20 m como máximo, dependiendo de la baldosa a colocarse.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m²].

01.03.03. REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS

01.03.03.01. REPARACION VENTANAS

01.03.03.01.01. REPOSICION DE VIDRIO PAVONADO EN VENTANAS

DESCRIPCIÓN

Esta partida contempla la reposición de vidrio Pavonado de 4mm en puertas y ventanas con marcos de acero, para evitar la visibilidad desde el exterior en ambientes donde se hace necesario.

El vidrio se instalará con caucho para ventana y silicón para garantizar la impermeabilización del elemento. El diseño deberá regirse a los planos respectivos, correspondientes a detalles de ventanas.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m²].

01.03.03.01.02. PINTURA TIZADA EN VIDRIO

DESCRIPCIÓN

Comprende el pintado de vidrio simple en ventanas con pintura tizada de tonos oscuros, para ambientes donde se necesita impedir el ingreso de la luz solar.

Preparación de la Superficie.

De manera general, todas las superficies por pintar deberán estar bien secas y limpias al momento de recibir la pintura. Los muros serán resanados hasta conseguir una superficie uniforme, libre de partículas extrañas y grasas.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72800

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

MATERIALES

Pintura Tizada.

Cubre en una sola capa sin necesidad de preparación o imprimación previa en la mayoría de las superficies. Se puede dejar como acabado final o desgastar para darle un look vintage al objeto pintado.

Prácticamente no tiene olor, y los elementos utilizados para pintar se lavan fácilmente con agua, secado rápido, se puede repintar en 2 horas, deja un acabado tizado aterciopelado y puede aplicarse sobre madera, metal, mimbre, cerámica, vidrio.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN.

La pintura a usarse será extraída de sus envases originales y se empleará sin adulteración alguna, procediendo en todo momento de acuerdo a las especificaciones proporcionadas por los fabricantes. La pintura se aplicará en capas sucesivas a medida que se vayan secando las anteriores. Se dará un mínimo de 2 manos.

Protección de otros trabajos.

Los trabajos terminados como pisos, tarrajeos, zócalos, contrazócalos, etc., así como equipos, deberán ser debidamente protegidos contra daños, salpicaduras y manchas durante el proceso de pintura de la carpintería de fierro.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m²).

01.03.03.01.03. PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA

DESCRIPCIÓN

Comprende el pintado de protectores metálicos en ventanas con pintura anticorrosiva, como se hace en el caso de pintura en superficies de acero.

Preparación de la Superficie.

De manera general, todas las superficies por pintar deberán estar bien secas y limpias al momento de recibir la pintura. Las estructuras metálicas deben estar completamente libre de impurezas y pintura anterior.

MATERIALES

Pintura Anticorrosiva.- Son pinturas compuestas por ciertas dispersiones en agua de resinas insolubles, que forman una película, hasta constituir una continua, al evaporarse.

Imprimante que protege de la corrosión a las superficies de acero, resistente a ambientes urbanos con baja polución, fácil de aplicar y repintar.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CIP. N° 72829

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN.

La pintura a usarse será extraída de sus envases originales y se empleará sin adulteración alguna, procediendo en todo momento de acuerdo a las especificaciones proporcionadas por los fabricantes. La pintura se aplicará en capas sucesivas a medida que se vayan secando las anteriores. Se dará un mínimo de 2 manos.

Protección de otros trabajos.

Los trabajos terminados como pisos, tarrajeos, zócalos, contrazócalos, etc., así como equipos, deberán ser debidamente protegidos contra daños, salpicaduras y manchas durante el proceso de pintura de la carpintería de hierro.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m²).

01.03.03.02. REPARACION DE PUERTAS

01.03.03.02.01. REPOSICION DE CHAPA TIPO POMO EN PUERTA

DESCRIPCIÓN

Esta partida contempla la reposición de chapa tipo pomo en puertas de madera o contraplacadas. Incluye el suministro y colocación de chapa tipo pomo.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (und).

**01.03.03.02.02. REPOSICION DE PUERTA CONTRAPLACADA INTERIORES
0.80Mx2.07M**

DESCRIPCIÓN

Corresponde al suministro e instalación de Puerta contraplacada de 0.80x2.07m, incluye chapa tipo pomo y vano de madera.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (und).

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP-726

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024**



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.03.03.02.03. REPOSICION DE PUERTA DE MADERA 1.0x2.45M INCLUYE CHAPA DE SOBREPONER

DESCRIPCIÓN

Corresponde al suministro e instalación de Puerta de madera de 1.0x2.45m, incluye chapa de sobreponer y vano de madera.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (und).

01.03.03.02.04. REPOSICION DE PUERTA METALICA CON VIDRIO 1.20x2.45M 2 HOJAS

DESCRIPCIÓN

Corresponde al suministro e instalación de Puerta con marcos metálicos y vidrio de 1.2x2.45m 2 hojas, incluye chapa de sobreponer y vano metálico.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (und).

01.04. INSTALACIONES ELECTRICAS

01.04.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 10 POLOS

DESCRIPCIÓN

Los tableros, también llamados cuadros, gabinetes, paneles, consolas o armarios eléctricos de baja y media tensión, principales, de distribución, de protección o de control que alojen elementos o aparatos de potencia eléctrica de 24 V o más o sean de uso exclusivo para este propósito.

El tablero de distribución, es decir, el gabinete o panel de empotrar o sobreponer, accesible sólo desde el frente; debe construirse en lámina de acero de espesor mínimo 0,9 mm para tableros hasta de 12 circuitos y en lámina de acero de espesor mínimo 1,2 mm para tableros desde 13 hasta 42 circuitos.

Los encerramientos de estos tableros deben resistir los efectos de la humedad y la corrosión, verificados mediante pruebas bajo condiciones de rayado en ambiente salino, durante al menos 400 horas, sin que la progresión de la corrosión en la raya sea mayor a 2 mm.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LC. ENF. KATY JESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 721

Juan Everet Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad [und].

01.04.02. SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL

DESCRIPCIÓN

Dentro del tablero de distribución se instala un interruptor Diferencial de acuerdo a la Normativa vigente, su aplicación será para los usos de servicio de Alumbrado y tomacorrientes, de 30 mA de corriente diferencial.
Estas especificaciones cubren las condiciones técnicas requeridas para la una buena Protección de los de equipos y evitar el bloqueo de la detección diferencia materiales a utilizar en este tipo de iluminación, de la lcc ocasionada por las sobre cargas.

EQUIPOS
Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad [und].

01.04.03. SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE INCLUYE EMPOTRADO EN PARED

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro e instalación de cable LSOH, tubería de PVC-P (empotrado) la caja octogonal y/o rectangular de FoGo y el consumible correspondiente para salida en techo o pared con tomacorriente bipolar doble PVC.

EQUIPOS
Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad [und].

01.04.04. SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro e instalación de interruptor simple blanco de PVC, incluyendo equipo y accesorios.

EQUIPOS
Herramientas manuales.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72642

Juan Everet Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ**
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

01.04.05. SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TUBULAR 120CM 18W

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro e instalación de los artefactos de alumbrado del tipo tubular luz fría de 18 w en formato 1.20 m, incluyendo equipo y accesorios.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

01.05. INSTALACIONES SANITARIAS

01.05.01. RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2"

01.05.02. RED DE ALIMENTACION CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4"

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de tuberías de distribución, la colocación de accesorios y todos los materiales necesarios para la unión de los tubos desde el lugar donde entran a una habitación hasta su conexión con la red de alimentación. Además, comprende los canales en la albañilería y relleno de zanjas y la mano de obra para la sujeción de los tubos.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro Lineal [m].

01.05.03. PICADO Y RESANE DE PISO CERAMICA PARA INST. SANITARIAS

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el picado de paredes y pisos de cerámica para reparación de tuberías e instalaciones sanitarias de agua y desagüe; para posteriormente reponer la cerámica retirada para tal fin.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m2].

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72849

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ**
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.05.04. INSTALACION DE TANQUE ELEVADO Y CISTERNA

01.05.04.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

**01.05.04.01.01. EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CISTERNA
POLIETILENO**

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos de excavación que se realizan en el terreno donde se instalará una cisterna de agua; en este caso es la excavación de zanjas. Las excavaciones para las estructuras o las bases de éstas serán efectuadas de acuerdo a la línea rasante y/o elevaciones indicadas en los planos. Las dimensiones de las excavaciones serán tales que permitan colocar en todo su largo y su ancho las estructuras correspondientes.

Las profundidades mínimas de cimentación aparecerán indicadas en los planos, que podrán ser modificados por el proyectista en caso de considerarlo necesario para asegurar una cimentación satisfactoria.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro Lineal (m).

01.05.04.01.02. ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE A 50 m.

DESCRIPCIÓN

Esta partida corresponde al traslado del material procedente de las excavaciones lugares que no impida la normal ejecución de la obra, y que se depositen en botaderos previamente aprobados por el Supervisor de Obra. El acarreo de material deberá ser periódico, no permitir que se acumule y permanezca en obra más de un mes, salvo el material que se usará en rellenos.

La supervisión verificará que durante el traslado del material a eliminar se use las rutas establecidas para la ejecución de estos trabajos, tomando las seguridades apropiadas a fin de no interferir con otras actividades y se deposite cuidadosamente, sin ocasionar el levantamiento excesivo del polvo.

El pago de estos trabajos se hará por M3, cuyos precios unitarios se encuentran definidos en el presupuesto. El supervisor velará por que esta partida se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

Para la eliminación de material excedente D=50 m se utilizará maquinarias y/o materiales necesarios.

EQUIPOS

- Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cúbico [m3].

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEINE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 7261

Juan Ever Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ**
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.05.04.01.03. CAMA DE APOYO CON ARENA $e=0.10M$

DESCRIPCIÓN

El tipo y calidad de la cama de apoyo que soporta la cisterna es muy importante para una buena instalación, la cual se puede lograr fácil y rápidamente. El fondo de la zanja debe ser plano y libre de piedras, troncos u otros materiales, considerando la pendiente prevista en el proyecto, exento de protuberancias o cangrejas, las cuales deben ser rellenadas con material adecuado y convenientemente compactado a nivel del suelo natural. Cuando el fondo de la zanja está conformado por arcilla saturada o lodo, es saludable tener una cama de confitillo o cascajo de 10 cm. de espesor, compactado adecuadamente. Más aún si el tubo estuviese por debajo del nivel freático a donde la zanja puede estar sujeta a filtraciones, se deberá colocar material granular de $\frac{1}{4}$ " a 1 $\frac{1}{2}$ " (triturado tipo I) hasta la clave del tubo.

EQUIPOS

Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m²].

01.05.04.01.04. CONCRETO $f_c=175$ kg/cm² CAJA DE BOMBA PERIFERICA

DESCRIPCIÓN

Esta partida consiste en la elaboración de los diferentes tipos de concretos compuestos por cemento Pórtland, agregados finos, gruesos y agua, preparados en diversas dosificaciones y colocados en las diferentes formas y medidas las cuales son indicadas en que se indica en los planos.

MATERIALES

El concreto será una mezcla de agua, cemento, arena y piedra preparada manualmente o en mezcladora mecánica, con la resistencia y proporción especificada en los planos y análisis de costos unitarios correspondientes especificada en los planos y en proporción especificada en los análisis de costos unitarios correspondientes, dentro de la cual se dispondrá las armaduras de acero de acuerdo a los planos de estructuras. El f_c usado será de 100, 175 y 210 kg/cm², de acuerdo a los planos.

MÉTODO DE CONTRUCCIÓN

Sobre la superficie encofrada se procede a vaciar el concreto previamente preparado de acuerdo a lo indicado en las partidas.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m²].

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72899

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.05.04.01.05. TAPA DE FIERRO CAJA DE BOMBA

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la elaboración de una tapa metálica de 40x40 cm con marco y contramarco por 3 MM de espesor, para caja de Bomba Periférica; con perfiles de acero construido de conformidad con dimensiones y especialmente espesores que figuran en los planos de construcción.

EQUIPOS

Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

01.05.04.02. INSTALACION DE CISTERNA

01.05.04.02.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA POLIETILENO DE 1200 LT INCLUIDO ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN

Corresponde a todas las acciones necesarias para realizar el suministro, transporte e instalación de tanque cisterna, materiales y accesorios (incluye válvula flotadora, válvula check y válvula de paso), incluye todos los consumibles necesarios para su instalación.

MATERIALES

Tanque Cisterna

Se suministrará e instalarán tanques cisternas, la que estarán enterradas apoyadas en un solado de acuerdo al plano de detalle de cada Institución Educativa. Los tanques cisterna serán de Polietileno, de 4 capas con agente antibacteriano.

EQUIPOS

Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

01.05.04.03. INSTALACION DE TANQUE DE AGUA

01.05.04.03.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE POLIETILENO DE 1100 LT INCLUIDO ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN

El tanque elevado deberá estar dotado de tuberías de entrada, salida y desagüe, deberá estar provisto de tapa sanitaria, escalera de acceso. Incluye todos los consumibles necesarios para su instalación.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
C. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
E INICIATIVA DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

Juan Everet Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

El tanque elevado será de Polietileno, de 4 capas con agente antibacteriano. El cual se colocará sobre una base metálica. Este tanque incluirá sus accesorios según fabricante (tubo de aire, tapa click de 18", filtro para agua, cartucho, adaptador para rebose, multi conector con válvula esférica integrada, rotor de vacío, válvula de llenado, válvula flotadora de 1.1/4", etc.)

EQUIPOS

Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

01.05.04.03.02. SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PERIFERICA DE 1/2 HP

DESCRIPCIÓN

La partida corresponde al suministro e instalación de una bomba periférica de 1/2 hp, servirá para bombear agua desde la cisterna al tanque elevado.

El equipo de bombeo será fijado al piso de la caseta previamente elaborada y siguiendo las instrucciones del fabricante.

EQUIPOS

Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

02. PUESTO DE SALUD CHILAL

02.01. ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

02.01.01. ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES

02.01.01.01. AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL

Ídem a la partida 01.01.01.01

02.01.02. SEGURIDAD Y SALUD

02.01.02.01. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Ídem a la partida 01.01.02.01

02.01.02.02. SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD

Ídem a la partida 01.01.02.01

02.02. COBERTURAS

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY AHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
C.E.P. 72890

Juan Evert Zúñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

02.02.01. COBERTURA TEJA ANDINA

02.02.01.01. REPOSICION DE CUMBRERA TEJA ANDINA

DESCRIPCIÓN

Consiste en la reposición de cumbreras de teja andina, en los tramos de techo que se requiera.

Teja Andina es una plancha decorativa de fibro-cemento que, por su atractivo color, brinda siempre un excelente acabado. Por sus características, dimensiones y de peso, determinan ahorro de mano de obra en su instalación y en la estructura de apoyo.

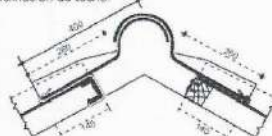
Las cumbreras de Teja Andina tendrán dimensiones de 0.68x0.35, las cuales serán distribuidos de acuerdo a los planos.

CUMBRERA ARTICULADA



La ubicación de los elementos de fijación será la misma que para las planchas.

Compuesta por dos piezas: superior e inferior, articulada a fin de poder adaptarse a cualquier inclinación de techo.



Dimensiones en mm.

MATERIALES

- Cumbrera Sup Teja Andina 0.35x0.68m
- Cumbrera Inf Teja Andina 0.35x0.68m
- Tirafones para Teja 1/4"x5" incluye capuchón

EQUIPOS

- Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m²).

02.02.02. DRENAJE PLUVIAL

02.02.02.01. TUBERIA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL

Ídem a la partida 01.02.02.03

02.02.02.02. CODO PVC SAL - 4" X 90°

Ídem a la partida 01.02.02.04

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 728600

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

02.03. ARQUITECTURA Y ACABADOS

02.03.01. PISOS Y CUNETAS

02.03.01.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

02.03.01.01.01. EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CUNETA REVESTIDA

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos de excavación que se realizan en el terreno donde se instalará una cisterna de agua; en este caso es la excavación de zanjas. Las excavaciones para las estructuras o las bases de éstas serán efectuadas de acuerdo a la línea rasante y/o elevaciones indicadas en los planos. Las dimensiones de las excavaciones serán tales que permitan colocar en todo su largo y su ancho las estructuras correspondientes. Las profundidades mínimas de cimentación aparecerán indicadas en los planos, que podrán ser modificados por el proyectista en caso de considerarlo necesario para asegurar una cimentación satisfactoria.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro Lineal [m].

02.03.01.01.02. CAMA DE APOYO CON ARENA $e=0.10M$

Ídem la partida 01.05.04.01.03

02.03.01.02. CONCRETO SIMPLE

02.03.01.02.01. CONCRETO CUNETAS $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$

DESCRIPCIÓN

Esta partida consiste en la elaboración de los diferentes tipos de concretos compuestos por cemento Portland, agregados finos, gruesos y agua, preparados en diversas dosificaciones y colocados en las diferentes formas y medidas las cuales son indicadas en que se indica en los planos.

MATERIALES

El concreto será una mezcla de agua, cemento, arena y piedra preparada manualmente o en mezcladora mecánica, con la resistencia y proporción especificada en los planos y análisis de costos unitarios correspondientes especificada en los planos y en proporción especificada en los análisis de costos unitarios correspondientes, dentro de la cual se dispondrá las armaduras de acero de acuerdo a los planos de estructuras. El $f'c$ usado será de 100, 175 y 210 kg/cm^2 , de acuerdo a los planos.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72612

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

MÉTODO DE CONTRUCCIÓN

Sobre la superficie encofrada se procede a vaciar el concreto previamente preparado de acuerdo a lo indicado en las partidas.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m2].

02.03.01.02.02. ENCOFRADO DE CUNETAS

DESCRIPCION

Esta actividad se refiere al procedimiento para encofrado o colocar formas donde sea necesario para confinar el concreto y darle la forma de acuerdo a las dimensiones, sus dimensiones, geometría, cotas y alineamientos requeridas y de acuerdo a las normas ACI 318 a 89.

Encofrado: Se procede a colocar el encofrado y/o formas acordes con los trazos, alineamiento y cotas de lo cual se utilizará clavos, puntales, estacas de maderas u otro elemento para fijar y mantener la geometría del encofrado.

Desencofrado: El desencofrado debe hacerse teniendo en consideración el tiempo mínimo requerido y se hará de forma gradual, estando prohibido las acciones de golpes, forzar o causar trepidación.

Los encofrados y puntales deben permanecer hasta que el concreto adquiera la resistencia mínima suficiente para soportar con seguridad las cargas y evitar ocurrencias de deflexiones permanentes.

MATERIALES

Se utilizará maderas de 1"x1"x3m, cuartones de 2"x2"x3m, puntales de 2"x2.5"x3m, clavos para madera con cabeza de 3", alambre negro recocado n°08, herramientas manuales.

MÉTODO DE CONSTRUCCION

Una vez terminada el compactado y realizado el nivelado de las superficies se procede al encofrado en paños para el vaciado con concreto $f_c=175\text{kg/cm}^2$.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m2].

02.03.01.02.03. REJILLA METÁLICA PARA CUNETAS

DESCRIPCION

Esta Especificación hace referencia a la rejillas a utilizar como pasarela sobre cunetas de drenaje pluvial en contorno, cuya fabricación es troquelada, prensada y soldada; la rejilla debe ofrecer protección contra la intemperie, bajas temperaturas y pisos inclinados, a través del entramado dentado de su superficie.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY MESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 728-3

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

El acabado del material que compone la rejilla es en acero galvanizado por inmersión en caliente, y deberá cumplir la siguiente normativa:

- ASTM A-36
- NORMA DE FABRICACIÓN ANSI - NAAMM MEG531-00
- NORMA DE SOLDADURA MIG AWS ER70 S-6

La rejilla deberá estar fabricada con platina de 1" x 3/4" para garantizar las disposiciones de carga a las cuales será sometida la rejilla durante su uso. Las dimensiones de las rejillas serán las que se encuentran indicadas en los planos y/o definidas por la Interventoría para la correcta disposición de estos elementos en las estructuras donde serán instaladas.

Las rejillas a utilizar serán tipo T cuya distancia entre portantes debe ser 30 mm (1 - 3/16), y la distancia entre amarres es de 100 mm.

Para la correcta colocación y soporte de carga de la rejilla, ésta debe ser apoyada correctamente. La carga es soportada por los pasadores, los cuales deben ir en el sentido de la distancia entre apoyos, que corresponde a la distancia entre los pasadores que sustentan la rejilla.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

Máquina de soldar.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro Lineal [m].

02.03.01.03. CONCRETO ARMADO

02.03.01.03.01. CONCRETO EN LOSA $f'c=175$ kg/cm²

DESCRIPCIÓN

Esta partida consiste en la elaboración de los diferentes tipos de concretos compuestos por cemento Pórtland, agregados finos, gruesos y agua, preparados en diversas dosificaciones y colocados en las diferentes formas y medidas las cuales son indicadas en que se indica en los planos.

MATERIALES

El concreto será una mezcla de agua, cemento, arena y piedra preparada manualmente o en mezcladora mecánica, con la resistencia y proporción especificada en los planos y análisis de costos unitarios correspondientes especificada en los planos y en proporción especificada en los análisis de costos unitarios correspondientes, dentro de la cual se dispondrá las armaduras de acero de acuerdo a los planos de estructuras. El $f'c$ usado será de 100, 175 y 210 kg/cm², de acuerdo a los planos.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY AHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP. 72895

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

MÉTODO DE CONTRUCCIÓN

Sobre la superficie encofrada se procede a vaciar el concreto previamente preparado de acuerdo a lo indicado en las partidas.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m²).

02.03.01.03.02. ENCOFRADO LOSAS MACIZAS

DESCRIPCION

Esta actividad se refiere al procedimiento para encofrado o colocar formas donde sea necesario para confinar el concreto y darle la forma de acuerdo a las dimensiones, sus dimensiones, geometría, cotas y alineamientos requeridas y de acuerdo a las normas ACI 318 a 89.

Encofrado: Se procede a colocar el encofrado y/o formas acordes con los trazos, alineamiento y cotas de lo cual se utilizará clavos, puntales, estacas de maderas u otro elemento para fijar y mantener la geometría del encofrado.

Desencofrado: El desencofrado debe hacerse teniendo en consideración el tiempo mínimo requerido y se hará de forma gradual, estando prohibido las acciones de golpes, forzar o causar trepidación. Los encofrados y puntales deben permanecer hasta que el concreto adquiera la resistencia mínima suficiente para soportar con seguridad las cargas y evitar ocurrencias de deflexiones permanentes.

MATERIALES

Se utilizará maderas de 1"x1"x3m, cuartones de 2"x2"x3m, puntales de 2"x2.5"x3m, clavos para madera con cabeza de 3", alambre negro recocido n°08, herramientas manuales.

MÉTODO DE CONSTRUCCION

Una vez terminada el compactado y realizado el nivelado de las superficies se procede al encofrado en paños para el vaciado con concreto $f_c=175\text{kg/cm}^2$.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m²).

02.03.01.03.03. ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60

DESCRIPCIÓN

Se refiere al refuerzo que llevan los elementos estructurales como losas sobre cisterna y que está indicado en los planos de estructuras. En caso del alambre # 8 se colocará en la forma y dimensiones que figura en los detalles de las secciones de losa, procurando que las mechas queden lo más rectas posible, sin dobleces de ninguna clase.

En el caso de indicarse refuerzo consistente en varillas de $\Phi 6\text{mm}$ ó $\Phi 1/4"$ se usarán varillas rectas corrugadas en la forma y dimensiones indicadas en los

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

U.C. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

In Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

detalles de las secciones de columnas, así como en las elevaciones y cortes de muros.

UNIDAD DE MEDIDA

kilogramo [kg.]

02.03.01.03.04. TAPA DE FIERRO PARA CISTERNA 0.50X0.50M

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la elaboración de una tapa metálica de 50x50 cm con marco y contramarco por 3 MM de espesor, para tapa de inspección de cisterna; con perfiles de acero construido de conformidad con dimensiones y especialmente espesores que figuran en los planos de construcción.

EQUIPOS

Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

02.03.02. MUROS Y TABIQUES

02.03.02.01. PINTURA EN MUROS

02.03.02.01.01. PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX

02.03.02.01.02. PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX

02.03.02.01.03. PINTADO DE LOGO INSTITUCIONAL EN PARED 2.5x1.0 M

Ídem la partida 01.03.02.03.01

02.03.03. CIELO RASOS

02.03.03.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

02.03.03.01.01. RASQUETE Y DESMANCHADO DE CIELORRASO PARA PINTADO

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el rasqueteo y desmanchado de baldosas de cielorraso de HDF, para luego reponer la pintura retirada, dicho rasqueteo se realizará en todos los ambientes, casi en toda su totalidad de área.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY AHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 726602

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ**
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m2).

02.03.03.02. REPARACION DE CIELORRASO

02.03.03.02.01. PINTURA LATEX EN CIELO RASO

Ídem la partida 01.03.02.03.01

02.03.04. REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS

02.03.04.01. REPARACION VENTANAS

02.03.04.01.01. REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN VENTANAS

DESCRIPCIÓN

Esta partida contempla la reposición de vidrio Catedral (Impreso traslúcido) de 4mm en puertas y ventanas con marcos de acero.

El vidrio se instalará con caucho para ventana y silicón para garantizar la impermeabilización del elemento. El diseño deberá regirse a los planos respectivos, correspondientes a detalles de ventanas.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m2).

02.03.04.01.02. PINTURA TIZADA EN VIDRIO

Ídem la partida 01.03.04.01.03

02.03.04.01.03. PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA

Ídem la partida 01.03.04.01.04

02.03.04.02. REPARACION DE PUERTAS

02.03.04.02.01. REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN PUERTAS

DESCRIPCIÓN

Esta partida contempla la reposición de vidrio Catedral (Impreso traslúcido) de 4mm en puertas y ventanas con marcos de acero.

El vidrio se instalará con caucho para ventana y silicón para garantizar la impermeabilización del elemento. El diseño deberá regirse a los planos respectivos, correspondientes a detalles de ventanas.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP-726-C

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m²].

02.03.04.02.02. REPOSICION CERRADURA DE SOBREPONER

DESCRIPCIÓN

Esta partida contempla la reposición de chapa tipo sobreponer en puertas de madera.

Incluye el suministro y colocación de chapa tipo sobreponer.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

02.03.04.02.03. REPOSICION DE CHAPA TIPO POMO EN PUERTA

DESCRIPCIÓN

Esta partida contempla la reposición de chapa tipo pomo en puertas de madera o contraplacadas. Incluye el suministro y colocación de chapa tipo pomo.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

02.03.04.02.04. PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA

Ídem la partida 01.03.04.01.04

02.04. INSTALACIONES ELECTRICAS

02.04.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 10 POLOS

Ídem la partida 01.04.01

02.04.02. SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL

Ídem la partida 01.04.02

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JAIMESYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72889

Juan Even Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

02.04.03. SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro e instalación de los artefactos de alumbrado del tipo clásico luz fría de 15 w, incluyendo equipo y accesorios.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (und).

02.04.04. SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE

Ídem la partida 01.04.04

02.04.05. CANALETA CABLEADO

DESCRIPCION

Esta Especificación hace referencia a la canalización de cableado eléctrico de alimentación expuesto, tanto en parte exterior como interior. Se utilizará canaleta de PVC con o sin adhesivo en formato 1"x2"x2m.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro Lineal (m).

02.05. INSTALACIONES SANITARIAS

02.05.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO

DESCRIPCIÓN

Corresponde al suministro e instalación de Lavatorio blanco óvalo, incluye accesorios.

Se instalará el lote completo de accesorios y/o piezas especiales necesarias y suficientes para conectar las llaves de servicio del lavamanos a la correspondiente red de alimentación de agua, así como todas las piezas especiales como sifones, tubería de desagüe, coladeras, etc., que sean necesarias para conectar herméticamente la descarga de la pieza.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (und).

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP-726-23

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

02.05.02. REPOSICION DE LLAVE LAVADERO

DESCRIPCIÓN

Corresponde al suministro e instalación de llave tipo cuello de ganso, para lavadero metálico.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

02.05.03. REPOSICION DE ACCESORIOS INODORO

DESCRIPCIÓN

Corresponde al suministro e instalación de accesorios para Inodoro Sifón Jet. Se instalará el lote completo de accesorios y/o piezas especiales necesarias y suficientes para conectar las llaves de servicio de agua del inodoro a la correspondiente red de alimentación de agua, así como todas las piezas especiales como sifones, tubería de desagüe, coladeras, etc., que sean necesarias para conectar herméticamente la descarga de la pieza.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

02.05.04. RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2"

02.05.05. RED DE ALIMENTACION CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4"

Ídem la partida 01.05.02

02.05.06. PICADO Y RESANE DE PISO CERAMICA PARA INST. SANITARIAS

Ídem la partida 01.05.03

02.05.07. INSTALACION DE TANQUE ELEVADO Y CISTERNA

02.05.07.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

**02.05.07.01.01. EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CISTERNA
POLIETILENO**

Ídem la partida 01.05.04.01.01

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESWEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72602

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

02.05.07.01.02. ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE A 50 m.

Ídem la partida 01.05.04.01.02

02.05.07.01.03. CAMA DE APOYO CON ARENA $e=0.10M$

Ídem la partida 01.05.04.01.03

02.05.07.01.04. CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ CAJA DE BOMBA PERIFERICA

Ídem la partida 01.05.04.01.04

02.05.07.01.05. TAPA DE FIERRO CAJA DE BOMBA

Ídem la partida 01.05.04.01.05

02.05.07.02. INSTALACION DE CISTERNA

02.05.07.02.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA POLIETILENO DE 1200 LT INCLUIDO ACCESORIOS

Ídem la partida 01.05.04.02.01

02.05.07.03. INSTALACION DE TANQUE DE AGUA

02.05.07.03.01. REPOSICION DE ACCESORIOS TANQUE ELEVADO

Ídem la partida 01.05.04.03.01

02.05.07.03.02. SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PERIFERICA DE 1/2 HP

Ídem la partida 01.05.04.03.02

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72869

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

03. PUESTO DE SALUD PUCHUDEN

03.01. ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

03.01.01. ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES

03.01.01.01. AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL

Ídem la partida 01.01.01.01

03.01.02. SEGURIDAD Y SALUD

03.01.02.01. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Ídem la partida 01.01.02.01

03.01.02.02. SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD

Ídem la partida 01.01.02.02

03.02. COBERTURAS

03.02.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

03.02.01.01. DESMONTAJES

03.02.01.01.01. DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA

Ídem la partida 01.02.01.01.01

03.02.01.01.02. DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA

Ídem la partida 01.02.01.01.02

03.02.01.02. ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES / PICADO / REMOCIONES

03.02.01.02.01. ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D = 5km

Ídem la partida 01.02.01.02.01

03.02.02. ESTRUCTURA METÁLICA

03.02.02.01. VIGA METALICA VM-1 RSH 150X100X3 MM

03.02.02.02. CORREA METALICA SHS 100X100X3 MM

03.02.02.03. CORREA METALICA RSH 75X50X3 MM

Ídem la partida 01.02.02.03

03.02.03. COBERTURA METALICA

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESMAYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72600

Juan Ever-Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

03.02.03.01. COBERTURA CON PLANCHA ALUZINC

Ídem la partida 01.02.03.01

03.02.03.02. CUMBRERA DENTADA ALUZINC

Ídem la partida 01.02.03.02

03.02.04. DRENAJE PLUVIAL

03.02.04.01. CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL ANCHO=0.15

Ídem la partida 01.02.04.01

03.02.04.02. SOPORTE PARA CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL

Ídem la partida 01.02.04.02

03.02.04.03. TUBERIA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL

Ídem la partida 01.02.04.03

03.02.04.04. CODO PVC SAL - 4" X 90°

Ídem la partida 01.02.04.04

03.03. ARQUITECTURA Y ACABADOS

03.03.01. MUROS Y TABIQUES

03.03.01.01. PINTURA EN MUROS

03.03.01.01.01. PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX

03.03.01.01.02. PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX

03.03.01.01.03. PINTADO DE LOGO INSTITUCIONAL EN PARED 2.5x1.0 M

Ídem la partida 01.03.02.03.01

03.03.02. CIELO RASOS

03.03.02.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

03.03.02.01.01. DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO HDF

Ídem la partida 01.03.02.01.01

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY MESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72802

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

03.03.02.02. REPARACION DE CIELORRASO

03.03.02.02.01. REPARACION DE FALSO CIELORRASO BALDOSA DE FIBRA MINERAL

Ídem la partida 01.03.02.02.01

03.03.03. REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS

03.03.03.01. REPARACION VENTANAS

03.03.03.01.01. REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN VENTANAS

Ídem la partida 01.03.04.01.02

03.03.03.01.02. REPOSICION DE VIDRIO SIMPLE EN VENTANAS

DESCRIPCIÓN

Esta partida contempla la reposición de vidrio Simple de 4mm en puertas y ventanas con marcos de acero.

El vidrio se instalará con caucho para ventana y silicón para garantizar la impermeabilización del elemento. El diseño deberá regirse a los planos respectivos, correspondientes a detalles de ventanas.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m²].

03.03.03.01.03. FIJACION DE VIDRIO CON SILICONA

DESCRIPCIÓN

Esta partida contempla la aplicación de silicona transparente en ventanas cuyo recubrimiento de vidrio está inestablemente fijado al marco, normalmente de fierro.

Con ello se impermeabilizará la ventana y evitará el desprendimiento del vidrio.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro lineal [m].

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JUESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEIP: 725-JU

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ**
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

03.03.03.01.04. PINTURA TIZADA EN VIDRIO

Ídem la partida 01.03.04.01.03

03.03.03.01.05. PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA

Ídem la partida 01.03.04.01.04

03.03.03.02. REPARACION DE PUERTAS

03.03.03.02.01. REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN PUERTAS

Ídem la partida 01.03.04.01.02

03.03.03.02.02. REPOSICION CERRADURA DE SOBREPONER

Ídem la partida 02.03.04.02.02

03.03.03.02.03. REPOSICION DE CHAPA TIPO POMO EN PUERTA

Ídem la partida 01.03.03.02.01

**03.03.03.02.04. REPOSICION DE PUERTA CONTRAPLACADA INTERIORES
0.80Mx2.07M**

Ídem la partida 01.03.03.02.02

**03.03.03.02.05. INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA 1.02x2.30 M
DESCRIPCIÓN**

Corresponde al suministro e instalación de Puerta contraplacada de 1.02x2.30m, incluye chapa tipo pomo y vano de madera.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

03.03.03.02.06. PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA

Ídem la partida 01.03.04.01.04

03.03.04. PISOS

03.03.04.01. PISO CERAMICO 45 x 45 CM

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72600

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ**
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

DESCRIPCIÓN

Comprende la Reposición de cerámica en piso, paños de 35 x 35 cm, en piso dañado por asentamiento de terreno en las áreas afectadas.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m²].

03.04. INSTALACIONES ELECTRICAS

03.04.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 10 POLOS

Ídem la partida 01.04.01

03.04.02. SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL

Ídem la partida 01.04.02

03.04.03. SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W

Ídem la partida 02.04.03

03.04.04. SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ADOSADA 12W

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro e instalación de los artefactos de alumbrado del tipo empotrado luz fría de 12 w, incluyendo equipo y accesorios.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

03.04.05. CANALETA CABLEADO

Ídem la partida 02.04.05

03.05. INSTALACIONES SANITARIAS

03.05.01. RED DE AGUA

03.05.01.01. REPOSICION DE ACCESORIOS DE LAVATORIO

DESCRIPCIÓN

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72625

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Corresponde al suministro e instalación de accesorios para Lavatorio blanco óvalo. Se instalará el lote completo de accesorios y/o piezas especiales necesarias y suficientes para conectar las llaves de servicio del lavamanos a la correspondiente red de alimentación de agua, así como todas las piezas especiales como sifones, tubería de desagüe, coladeras, etc., que sean necesarias para conectar herméticamente la descarga de la pieza.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

03.05.01.02. RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2"

03.05.01.03. RED DE ALIMENTACION CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4"

Ídem la partida 01.05.02

03.05.01.04. PICADO Y RESANE DE PISO CERAMICA PARA INST. SANITARIAS

Ídem la partida 01.05.03

03.05.01.05. REPOSICION DE ACCESORIOS TANQUE ELEVADO

DESCRIPCIÓN

El tanque elevado deberá estar dotado de tuberías de entrada, salida y desagüe, deberá estar provisto de tapa sanitaria, escalera de acceso. Incluye todos los consumibles necesarios para su instalación.

Esta partida contempla la reposición de accesorios y consumibles necesarios para el correcto funcionamiento del tanque elevado de polipropileno.

EQUIPOS

Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

03.05.02. RED DE DESAGUE

03.05.02.01. REPARACION DE RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de tuberías y accesorios y a partir del ramal de derivación hasta llegar a la boca de salida de desagüe, dejando la instalación lista para la

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JAESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
GEP-72599

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

colocación del aparato sanitario, además quedan incluidas en la unidad, los trabajos en canales en la albañilería y la mano de obra para la sujeción de los tubos a cada boca de salida. La tubería a emplear será de PVC SAL.

EQUIPOS

Herramientas manuales

UNIDAD DE MEDIDA

Metro lineal [m].

04. CENTRO DE SALUD YAUYUCAN

04.01. ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

04.01.01. ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES

04.01.01.01. AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL

Ídem la partida 01.01.01.01

04.01.02. SEGURIDAD Y SALUD

04.01.02.01. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Ídem la partida 01.01.02.01

04.01.02.02. SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD

Ídem la partida 01.01.02.02

04.02. COBERTURAS

04.02.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

04.02.01.01. DESMONTAJES

04.02.01.01.01. DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA

Ídem la partida 01.02.01.01.01

04.02.01.01.02. DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA

Ídem la partida 01.02.01.01.02

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP. 12892

Juan Evert Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ**
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

04.02.01.02. ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES / PICADO / REMOCIONES

04.02.01.02.01. ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D = 5km

Ídem la partida 01.02.01.02.01

04.02.02. ESTRUCTURA METÁLICA

04.02.02.01. CORREA METALICA SHS 100X100X3 MM

04.02.02.02. CORREA METALICA RSH 75X50X3 MM

04.02.02.03. CORREA METALICA SHS 50X50X2.5MM

Ídem la partida 01.02.02.03

04.02.03. COBERTURA METÁLICA

04.02.03.01. COBERTURA CON PLANCHA ALUZINC

Ídem la partida 01.02.03.01

04.02.03.02. CUMBRERA DENTADA ALUZINC

Ídem la partida 01.02.03.02

04.02.04. DRENAJE PLUVIAL

04.02.04.01. CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL ANCHO=0.15

Ídem la partida 01.02.04.01

04.02.04.02. SOPORTE PARA CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL

Ídem la partida 01.02.04.02

04.02.04.03. TUBERIA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL

Ídem la partida 01.02.04.03

04.02.04.04. CODO PVC SAL - 4" X 90°

Ídem la partida 01.02.04.04

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

ENF. NATY ALES MEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
NACIONAL DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 720

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

04.03. ARQUITECTURA Y ACABADOS

04.03.01. PISOS

04.03.01.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

04.03.01.01.01. DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO EN CISTERNA

DESCRIPCIÓN

Esta partida consiste en la demolición de gradería de concreto. Se utilizará compresora y martillo neumático para realizar las demoliciones en los casos necesarios de acuerdo a los análisis de costos unitarios.

EQUIPOS

- Herramientas manuales.
- Cortadora de concreto 14"
- Martillo Neumático
- Compresora Neumática

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m2).

04.03.01.02. CONCRETO ARMADO

04.03.01.02.01. CONCRETO EN LOSA $f'c=175$ kg/cm2

Ídem la partida 02.03.01.03.01

04.03.01.02.02. ENCOFRADO LOSAS MACIZAS

Ídem la partida 02.03.01.03.02

04.03.01.02.03. ACERO CORRUGADO $FY= 4200$ kg/cm2 GRADO 60

Ídem la partida 02.03.01.03.03

04.03.01.02.04. TAPA DE FIERRO PARA CISTERNA 0.50X0.50M

Ídem la partida 02.03.01.03.04

04.03.02. MUROS Y TABIQUES

04.03.02.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

04.03.02.01.01. REMOCION DE TARRAJEO DETERIORADO POR EFLORESCENCIA

DESCRIPCIÓN

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESMYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72809

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Esta partida comprende el picado de tartajos dañados, con presencia de eflorescencias y proliferación de moho, para luego resanarla con mezcla de concreto, dicho picado se realizará en la parte baja de las paredes laterales de los ambientes de Salud Bucal.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m2].

04.03.02.02. REPARACION DE MUROS

04.03.02.02.01. RESANE E IMPERMEABILIZACION DE MURO

DESCRIPCIÓN

La ejecución de esta partida comprende de un tarrajeo especial que contemplará en la mezcla un aditivo del mejor del mercado, donde este aditivo servirá como impermeabilizante en las zonas que se contemplarán para evitar el filtrado de las aguas.

Este tarrajeo se contemplará los ambientes más afectados por la humedad y filtraciones.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m2].

04.03.02.03. PINTURA EN MUROS

04.03.02.03.01. PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX

04.03.02.03.02. PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX

04.03.02.03.03. PINTADO DE LOGO INSTITUCIONAL EN PARED 2.5x1.0 M

Ídem la partida 01.03.02.03.01

04.03.03. CIELO RASOS

04.03.03.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

04.03.03.01.01. DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO HDF

Ídem la partida 01.03.02.01.01

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATTY JHESMYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72600

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

04.03.03.02. REPARACION DE CIELORRASO

04.03.03.02.01. REPARACION DE FALSO CIELORRASO TABLERO HDF

DESCRIPCIÓN

Se entiende por Falso Cielo Raso, a los elementos descolgados que deben soportar solamente su peso, destinados a cubrir las tuberías vistas, armadura de soporte de techos o por efecto arquitectónico en los ambientes que se indican en los planos.

MATERIALES

El Falso cielo raso será térmico, resistente, de fácil manipulación. Las dimensiones serán de 1.20 x 1.20 x 3 mm DE HDF.

Tablero HDF

HDF es un tablero aglomerado de fibras de madera, un lado de las caras es de superficie suave y homogénea, tiene resistencia a la humedad además es flexible y fácil de trabajar.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado [m2].

04.03.03.02.02. PINTURA LATEX EN CIELO RASO

Ídem la partida 02.03.03.02.01

04.03.03.02.03. REPARACION DE FALSO CIELORRASO DE FIBRA MINERAL

Ídem la partida 01.03.02.02.01

04.03.04. REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS

04.03.04.01. REPARACION VENTANAS

04.03.04.01.01. PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA

Ídem la partida 01.03.03.01.03

04.03.04.02. REPARACION DE PUERTAS

04.03.04.02.01. REPOSICION CERRADURA DE SOBREPONER

Ídem la partida 02.03.04.02.02

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY ANESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 728

Juan Everet Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

04.03.04.02.02 REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN PUERTAS

Ídem la partida 02.03.04.01.01

04.04. INSTALACIONES ELECTRICAS

04.04.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 10 POLOS

Ídem la partida 01.04.01

04.04.02. SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL

Ídem la partida 01.04.02

04.04.03. SUMINISTRO E INSTALACION DE SOCKET

DESCRIPCIÓN

Consiste en el suministro e instalación de Socket tipo oval de material ABS, diseñado para luminarias led, ahorradores e incandescentes, cuenta con orificios a presión para la instalación del cable y ranuras para liberar el conductor, además tiene resistencia ante fluctuaciones de temperatura y oxidación de componentes internos.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (und).

04.04.04. SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W

Ídem la partida 01.04.03

04.04.05. SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 24W

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro e instalación de los artefactos de alumbrado del tipo clásico luz fría de 24 w, incluyendo equipo y accesorios.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad (und).

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72500

Juan Ever Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

04.04.06. SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE

Ídem la partida 01.04.04

04.04.07. SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL CON LINEA A TIERRA

Ídem la partida 01.04.03

04.04.08. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR THW90, 4MM

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro e instalación de cable THW90.

EQUIPOS

Herramientas manuales.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad [und].

04.04.09. CANALETA CABLEADO INTERNET

Ídem la partida 02.04.05

04.05. INSTALACIONES SANITARIAS

04.05.01. REPOSICION DE LLAVE LAVADERO

Ídem la partida 02.05.02

04.05.02. RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2"

04.05.03. RED DE ALIMENTACION CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4"

Ídem la partida 01.05.02

04.05.04. INSTALACION DE TANQUE ELEVADO Y CISTERNA

04.05.04.01. ACTIVIDADES PRELIMINARES

04.05.04.01.01. ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE A 50 m.

Ídem la partida 01.05.04.01.02

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY ADESMAYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72929

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

04.05.04.02. INSTALACION DE CISTERNA

04.05.04.02.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA POLIETILENO DE 1200 LT INCLUIDO ACCESORIOS

Ídem la partida 01.05.04.02.01

04.05.04.03. INSTALACION DE TANQUE DE AGUA

04.05.04.03.01. REPOSICION DE ACCESORIOS TANQUE ELEVADO

Ídem la partida 01.05.04.03.01

04.05.04.03.02. SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PERIFERICA DE 1/2 HP

Ídem la partida 01.05.04.01.04

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESMYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
FUNCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72669

Juan Evert Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ANEXO 2

PLANILLA DE METRADOS



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

PLANILLA DE METRADOS ITEM 01 (MICRORED SANTA CRUZ)



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

PLANILLA DE METRADOS

Proyecto

PUESTO DE SALUD SUCCHAPAMPA

Cliente

UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

Lugar

CAJAMARCA - SANTA CRUZ - SANTA CRUZ

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
01	ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD							
01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES							
01.01.01	AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL	mes	1				1	1
01.02	SEGURIDAD Y SALUD							
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	6				6	6
01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1				1	1
02	COBERTURAS							
	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
02.01.01	DESMONTAJES							
02.01.01.01	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA	m2	1	22.2	12.15		269.73	269.73
02.01.01.02	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA	m2						37.58
	Vigas Principales		1	22.2		0.15	3.33	
	Vigas secundarias		14	22.2		0.075	23.31	
	Vigas secundarias		12	12.15		0.075	10.935	
02.01.02	ELIMINACION DE DESMONTAJES / PICADO / REMOCIONES							
02.01.02.01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D = 5km	m3	307.31			0.06	15.366	15.37
2.02	ESTRUCTURA METALICA							
02.02.01	VIGA METALICA VM-1 RSH 150X100X3 MM	m	1	22.2			22.2	22.2
02.02.02	CORREA METALICA SHS 100X100X3 MM	m	6	12.15			72.9	72.9
02.02.03	CORREA METALICA RSH 75X50X3 MM	m						290.7
	Vigas secundarias	m	12	22.2			266.4	
	Vigas secundarias	m	2	12.15			24.3	
2.03	COBERTURA METALICA							
02.03.01	COBERTURA CON PLANCHAS ALUZINC	m2	1	22.2	12.15		269.73	269.73
02.03.02	CUMBRERA DENTADA ALUZINC	m2	1	22.2			22.2	22.2
2.04	DRENAJE PLUVIAL							
02.04.01	CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL ANCHO=0.15	m	2	22.2			44.4	44.4
02.04.02	SOPORTE PARA CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL	und	16				16	16
02.04.03	TUBERIA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL	m	4	4.2			16.8	16.8
02.04.04	CODO PVC SAL - 4" X 90°	und	8				8	8

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72023

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

058

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
03	ARQUITECTURA Y ACABADOS							
3.01	MUROS Y TABIQUES							
03.01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
03.01.01.01	DEMOLICION DE MURO DE ADOBE 0.48M	m2						
	Pared Lateral derecha	m2	1	35.6			35.60	35.60
03.01.02	REPARACION DE MUROS							
03.01.02.01	MURO DE ADOBE 0.30x0.45x0.60 cm	m2						
	Pared Lateral derecha	m2	1	35.6			35.60	35.60
03.01.02.02	TARRAJEO DE MUROS CON YESO	m2						
	Pared Lateral derecha	m2	2	35.6			71.20	71.20
	Vano ventana Cadena de Frio	m2	1	1.93	0.4		0.77	0.77
03.01.03	PINTURA EN MUROS							
03.01.03.01	PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2						
	Muros Internos	m2	1	152.4		2.6	396.24	396.24
	Descuento Ventanas	m2	1	15.3		1	15.30	15.30
		m2	1	3.34		0.6	2.00	2.00
03.01.03.02	PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2						
	Muros Externos	m2	1	80.86		2.6	158.24	158.24
	Descuento Ventanas	m2	1	14.3		1.2	17.16	17.16
		m2	1	3.34		0.6	2.00	2.00
3.02	CIELO RASOS							
03.02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
03.02.01.01	DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO HDF	m2						
	Frontera	m2	1	22.2	1.1		24.42	24.42
		m2	1	22.2	0.3		6.66	6.66
03.02.02	REPARACION DE CIELORRASO							
03.02.02.01	REPARACION DE FALSO CIELORRASO BALDOSA DE FIBRA MINERAL	m2						
	Frontera y Posterior	m2	2	22.2	1.1		48.84	48.84
		m2	2	22.2	0.3		13.32	13.32
	Lateral	m2	2	12.15	0.8		14.58	14.58
		m2	2	12.15	0.15		3.65	3.65
3.03	REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS							
03.03.01	REPARACION VENTANAS							
03.03.01.01	REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN VENTANAS	m2						
	SS.HH 1	m2	1	0.61		0.39	0.24	0.24
	Cadena de Frio	m2	1	0.46		0.39	0.19	0.19
03.03.01.02	FIJACION DE VIDRIO CON SILICONA	m						
	Tópico	m	4	1.56			6.24	6.24
		m	6	1.15			6.90	6.90
	Consultorio Materno	m	4	1.54			6.16	6.16
		m	6	1.15			6.90	6.90
03.03.01.03	PINTURA TIZADA EN VIDRIO	m2						
	Farmacia	m2	1	1.5		1.15	1.73	1.73
03.03.01.04	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2						
	Protectores Metálicos de Ventanas	m2	1	16.47		0.63	10.38	10.38
03.03.02	REPARACION DE PUERTAS							
03.03.02.01	REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN PUERTAS	m2						
	Farmacia	m2	2	0.47		0.36	0.34	0.34
	Consultorio Materno	m2	2	0.42		0.37	0.31	0.31
	Almacén	m2	1	0.37		0.36	0.13	0.13
	Tópico	m2	1	0.57		0.37	0.21	0.21
	Puerta Principal	m2	1	0.41		0.38	0.16	0.16
		m2	4	0.73		0.37	1.08	1.08
03.03.02.02	FIJACION DE VIDRIO CON SILICONA	m						
	Admisión	m	3	2.1			6.30	6.30
		m	6	0.77			4.62	4.62

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72699

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

057

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
04	INSTALACIONES ELECTRICAS							
04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTICO DE 10 POLOS	und	1				1.00	1.00
04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1				1.00	1.00
04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W	und	1					8.00
	Consultorio Materno	und	1				1.00	
	Sala de espera	und	2				2.00	
	Pasadizo	und	1				1.00	
	Almacén	und	1				1.00	
	Cadena de frío	und	1				1.00	
	SS.HH 2	und	1				1.00	
	Tópico	und	1				1.00	
05	INSTALACIONES SANITARIAS							
5.01	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2"	m	10.8				10.80	10.80
5.02	RED DE ALIMENTACION CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4"	m	32.51				32.51	32.51
	PICADO Y RESANE DE PISO CERAMICA PARA INST. SANITARIAS	m	6.28				6.28	6.28
05.04	INSTALACION DE TANQUE ELEVADO Y CISTERNA							
05.04.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
05.04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CISTERNA POLIETILENO	m3	1	1.35	1.35	1.6	2.92	2.92
05.04.01.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE A 50 m	m3	1				3.645	3.65
05.04.01.03	CAMA DE APOYO CON ARENA ϕ =0.10M	m2	1	1.35	1.35		1.82	1.82
05.04.01.04	BASE METALICA PARA TANQUE	und	1				1.00	1.00
05.04.01.05	CONCRETO f_c = 175 kg/cm2 CAJA DE BOMBA PERIFERICA	m2	4	0.4	0.4		0.64	0.64
05.04.01.06	TAPA DE FIERRO CAJA DE BOMBA	und	1				1.00	1.00
05.04.02	INSTALACION DE CISTERNA							
05.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA POLIETILENO DE 1200 LT INCLUIDO	und	1				1.00	1.00
05.04.03	INSTALACION DE TANQUE DE AGUA							
05.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE POLIETILENO DE 1100 LT INCLUIDO	und	1				1.00	1.00
05.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PERIFERICA DE 1/2 HP	und	1				1.00	1.00

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72653

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

056

PLANILLA DE METRADOS

Proyecto

PUESTO DE SALUD ROMERO CIRCA

Ciente

UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

Lugar

CAJAMARCA - SANTA CRUZ - SANTA CRUZ

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
01	ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD							
01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES							
01.01.01	AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL	mes	1				1	1
01.02	SEGURIDAD Y SALUD							
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	4				4	4
01.02.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1				1	1
02	COBERTURAS							
02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
02.01.01	DESMONTAJES							
02.01.01.01	DESMONTAJE DE CUMBRERA TEJA TRADICIONAL	m	1	21.07			21.07	21.07
02.01.02	ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES / PICADO / REMOCIONES							
02.01.02.01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES D=50M	m3	2.107				2.11	2.11
02.02	CUMBRERA FIBROCEMENTO							
02.02.01	CUMBRERA FIBROCEMENTO GRAN ONDA	m	1	21.07			21.07	21.07
02.03	DRENAJE PLUVIAL							
02.03.01	CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL ANCHO=0.15	m	2	21.07			42.14	42.14
02.03.02	SOPORTE PARA CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL	und	14				14	14
02.03.03	TUBERIA P/V SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL	m	2	4.2			8.4	8.4
02.03.04	CODO PVC SAL - 4" X 90°	und	2	2			4	4

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROKERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72833

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

055

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
3.01	MUROS Y TABIQUES							
03.01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
03.01.01.01	REMOCION DE TARRAJEO DETERIORADO POR EFLORESCENCIA	m2						39.88
	Tópico	m2	2	3.79		2.6	19.71	
	Consultorio Niño	m2	2	3.88		2.6	20.18	
03.01.02	REPARACION DE MUROS							
03.01.02.01	RESANE E IMPERMEABILIZACION DE MURO	m2						39.88
	Tópico	m2	2	3.79		2.6	19.71	
	Consultorio Niño	m2	2	3.88		2.6	20.18	
03.01.03	PINTURA EN MUROS							
03.01.03.01	PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2						381.09
	Muros Internos	m2	1	153.89		2.6	400.11	
	Descuento Ventanas	m2	1	14.35		1.2	17.22	
		m2	1	3.6		0.5	1.80	
03.01.03.02	PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2						125.41
	Muros Externos	m2	1	55.55		2.6	144.43	
	Descuento Ventanas	m2	1	14.35		1.2	17.22	
		m2	1	3.6		0.5	1.80	
3.02	CIELO RASOS							
03.02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
03.02.01.01	RASQUETE Y DESMANCHADO DE CIELORRASO PARA PINTADO	m2						203.10
	Cielorraso	m2	1			233.88	233.88	
	Descuento muros	m2	1	153.89	0.2		30.78	
03.02.02	REPARACION DE CIELORRASO							
03.02.02.02	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2						203.10
	Cielorraso	m2	1			233.88	233.88	
	Descuento muros	m2	1	153.89	0.2		30.78	
3.03	REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS							
03.03.01	REPARACION VENTANAS							
03.03.01.01	REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN VENTANAS	m2						2.92
	Sala de Espera	m2	2	0.6		0.6	0.72	
		m2	1	0.6		0.3	0.18	
	Consultorio Niño	m2	1	0.5		0.19	0.10	
		m2	1	0.6		0.6	0.36	
	Consultorio Materno	m2	1	0.5		0.19	0.10	
		m2	1	0.6		0.6	0.36	
	Residencia	m2	1	0.8		0.6	0.36	
		m2	1	0.6		0.43	0.26	
	Cocina	m2	1	0.6		0.6	0.36	
	Traje Diferenciado	m2	1	0.43		0.3	0.13	
03.03.01.02	FIJACION DE VIDRIO CON SILICONA	m						14.42
	Tópico	m	5	1.5		0.6	4.50	
		m	4	1.8		0.3	2.16	
		m	4	0.6		0.19	0.46	
	Cadena de Frio	m	5	1.5		0.6	4.50	
		m	4	1.8		0.19	1.37	
		m	4	0.6		0.6	1.44	
03.03.01.03	PINTURA TIZADA EN VIDRIO	m2						0.68
	Farmacia	m2	3	0.45		0.5	0.68	
03.03.01.04	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2						10.17
	Marcos Metálicos de Ventanas	m2	1	16.15		0.63	10.17	
03.03.02	REPARACION DE PUERTAS							
03.03.02.01	REPOSICION CERRADURA DE SOBREPONER INCLUYE REPARACION DE	und						3.00
	Tópico	und	1				1.00	
	Consultorio Niño	und	1				1.00	
	Consultorio Materno	und	1				1.00	
03.03.02.02	FIJACION DE VIDRIO CON SILICONA	m						3.44
	Puerta Principal	m	4	0.86			3.44	

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72805

Juan Evert-Zúñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

054

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
04	INSTALACIONES ELECTRICAS							
04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTICO DE 10 POLOS	und	1				1.00	1.00
04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1				1.00	1.00
04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TUBULAR 60CM 18W	und						25.00
	Tópico	und	2				2.00	
	Farmacia	und	2				2.00	
	Sala de Espera	und	5				5.00	
	Consultorio Niño	und	2				2.00	
	Consultorio Materno	und	2				2.00	
	SS.HH Materno	und	2				2.00	
	Pasadizo	und	2				2.00	
	Admisión	und	1				1.00	
	Cadena de Frio	und	2				2.00	
	SS.HH 1	und	1				1.00	
	Residencia	und	1				1.00	
	Cocina	und	3				3.00	
04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W	und						1.00
	SS.HH 2	und	1				1.00	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL	und						5.00
	Farmacia	und	1				1.00	
	Cadena de Frio	und	2				2.00	
	Consultorio Niño	und	2				2.00	
Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
05	INSTALACIONES SANITARIAS							
05.01	REPOSICION DE ACCESORIOS LAVATORIO	und						1.00
	SS.HH 1	und	1				1.00	
05.02	REPOSICION DE ACCESORIOS LAVATORIO	und						1.00
	Consultorio Niño	und	1				1.00	
05.03	REPOSICION DE ACCESORIOS INODORO	und						1.00
	SS.HH 1	und	1				1.00	
05.04	MANTENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO							
05.04.01	LIMPIEZA DE BASE TANQUE ELEVADO	m2						16.00
	Zona Exterior	m2	1	4	4		16.00	
05.04.02	REPOSICION DE ACCESORIOS TANQUE ELEVADO	und	1				1.00	1.00

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72679

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

053



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

PLANILLA DE METRADOS ITEM 02 (MICRORED CHANCAY BAÑOS)



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

052

PLANILLA DE METRADOS

Proyecto

PUESTO DE SALUD LAS PAUCAS

Cliente

UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

Lugar

CAJAMARCA - SANTA CRUZ - SANTA CRUZ

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
01	ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD							
01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES							
01.01.01	AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL	mes	1.5				1.5	1.5
01.02	SEGURIDAD Y SALUD							
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	8				8	8
01.02.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1				1	1
02	COBERTURAS							
02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
02.01.01	DESMONTAJES							
02.01.01.01	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA	m2	1	10.35	3.85		39.85	39.85
02.01.02	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA	m2						5.22
	Vigas Principales		6	10.35		0.05	3.106	
	Vigas secundarias		11	3.85		0.06	2.1175	
02.01.02	ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES / PICADO / REMOCIONES							
02.01.02.01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CMAQUINARIA D = 5km	m3	39.8475			0.05	1.992	1.99
02.04	COBERTURA TEJA ANDINA							
02.04.01	COBERTURA CON TEJA ANDINA	m2	1	10.35	3.85		39.85	39.85
02.03	ESTRUCTURA METÁLICA							
02.03.01	VIGA METÁLICA VM-1 RSH 150X100X3 MM	m	1	3.85			3.85	3.85
02.03.02	CORREA METÁLICA SHS 100X100X3 MM	m	6	10.35			62.1	62.1
02.03.03	CORREA METÁLICA RSH 75X50X3 MM	m	11	3.85			42.35	42.35
2.04	DRENAJE PLUVIAL							
02.04.01	CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL ANCHO=0.15	m	2	20.1			40.2	40.2
02.04.02	SOPORTE PARA CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL	und	14				14	14
02.04.03	TUBERIA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL	m	2	4.2			8.4	8.4
02.04.04	CODO PVC SAL - 4" X 90°	und	4				4	4

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
COP: 728-22

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

051

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
03	ARQUITECTURA Y ACABADOS							
03.01	PISOS Y GRADERIAS							
03.01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
03.01.01.01	NIVELACION DE TERRENO PARA LOSA	m2	1	1.5	1.5		2.25	2.25
03.01.01.02	NIVELACION DE TERRENO PARA GRADERIA	m2	1	2.5	2.0		5.00	5
03.01.01.03	DEMOLICION GRADERIA DE CONCRETO SIMPLE	m3	2.475		2		4.95	4.95
03.01.02	CONCRETO SIMPLE							
03.01.02.01	CONCRETO EN LOSA $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ INCLUYE BASE DE AFIRMADO $E=0.10 \text{ m}$.	m2	1	1.5	1.5		2.25	2.25
03.01.02.02	CONCRETO EN GRADERIA $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ INCLUYE BASE DE AFIRMADO	m3	2.475		2		4.95	4.95
03.01.02.03	ENCOFRADO EN GRADERIA	m2						8.55
	Lateral	m2	2			2.475	4.95	
	Gradías	m2	10	2		0.18	3.60	
03.01.02.04	TARRAJE PULIDO DE GRADAS	m2						13.55
	Lateral	m2	2			2.475	4.95	
	Piso	m3	10	2	0.25		5.00	
	Contrapaso	m2	10	2		0.18	3.60	
03.02	MUROS Y TABIQUES							
03.02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
03.02.01.01	REMOCION DE TARRAJE DETERIORADO POR EFLORESCENCIA	m2						4.64
	Almacén	m2	1	2.4		0.8	1.92	
	Trieje Diferenciado	m2	1	3.4		0.8	2.72	
03.02.02	REPARACION DE MUROS							
03.02.02.01	RESANE E IMPERMEABILIZACION DE MURO	m2						4.64
	Almacén	m2	1	2.4		0.8	1.92	
	Trieje Diferenciado	m2	1	3.4		0.8	2.72	
03.02.02.02	ZOCALO DE CERAMICA 20 X 20 EN BAÑO O SIMILAR	m2	1	119.1		0.2	23.82	23.82
03.02.03	PINTURA EN MUROS							
03.02.03.01	PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2						348.47
	Muros Interiores	m2	1	141.55		2.6	368.03	
	Descuento Ventanas	m2	1	14.5		1.2	17.40	
		m2	1	3.6		0.6	2.16	
03.02.03.02	PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2						120.06
	Muros Externos	m2	1	53.7		2.6	139.62	
	Descuento Ventanas	m2	1	14.5		1.2	17.40	
		m2	1	3.6		0.6	2.16	
03.03	CIELO RASOS							
03.03.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
03.03.01.01	RASQUETE Y DESMANCHADO DE CIELORRASO PARA PINTADO	m2						177.64
	Cielorraso	m2	1			205.95	205.95	
	Descuento muros	m2	1	141.55	0.2		28.31	
03.03.02	REPARACION DE CIELORRASO							
03.03.02.01	REPARACION DE FALSO CIELORRASO BALDOSA DE FIBRA MINERAL	m2						8.74
	Almacén	m2	3	0.6	0.6		1.08	
	Trieje Diferenciado	m2	6	0.6	0.6		2.16	
	Exterior Frontis	m2	5	0.6	0.6		1.80	
	Exterior Lateral	m2	2	3.7	0.5		3.70	
03.03.02.02	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2						168.90
	Cielorraso	m2	1			205.95	205.95	
	Descuento muros	m2	1	141.55	0.2		28.31	
	Descuento cielorraso reparado	m2	1			8.74	8.74	

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROAVERO
COORD. REDUCCION DE VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 724...

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

050

03.04	REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS							
03.04.01	REPARACION VENTANAS							
03.04.01.01	REPOSICION DE VIDRIO PAVONADO EN VENTANAS	m2						4.93
	Consultorio Salud Niño	m2	3	0.46		1.18	1.63	
	Consultorio Salud Materno	m2	3	0.46		1.18	1.63	
	Tópico	m2	2	0.46		1.18	1.09	
		m2	1	0.46		1.26	0.59	
03.04.01.02	REPOSICION DE VIDRIO SIMPLE EN VENTANAS	m2						0.75
	Almacén intermedio	m2	1	0.48		0.48	0.23	
		m2	1	0.4		0.4	0.16	
	SS HH Materno	m2	1	0.6		0.6	0.35	
03.04.01.03	REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN VENTANAS	m2						0.77
	Almacén	m2	1	0.74		0.52	0.38	
	Trieje Diferenciado	m2	1	0.74		0.52	0.38	
03.04.01.04	PINTURA TIZADA EN VIDRIO	m2						1.63
	Farmacia	m2	3	0.46		1.18	1.63	
03.04.01.05	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2						10.27
	Protectores Metales de Ventanas	m2	1	16.3		0.63	10.27	
03.04.02	REPARACION DE PUERTAS							
03.04.02.01	REPOSICION CERRADURA DE SOBREPONER	und						1.00
	Pesadizo	und	1				1.00	
Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
04	INSTALACIONES ELECTRICAS							
04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 10 POLOS	und	1				1.00	1.00
04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1				1.00	1.00
04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOCKET	und	7				7.00	7.00
04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W	und	9				9.00	9.00
04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	und	1				1.00	1.00
04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL CON	und	4				4.00	4.00
04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR THW90, 4MM	m	1	67.52			67.52	67.52
Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
05	INSTALACIONES SANITARIAS							
05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO	und	3				3.00	3.00
05.02	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2"	m	15.84				15.84	15.84
05.03	RED DE ALIMENTACION CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4"	m	12.4				12.40	12.40
05.04	INSTALACION DE TANQUE ELEVADO Y CISTERNA							
05.04.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
05.04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CISTERNA POLIETILENO	m3	1	1.35	1.35	1.6	2.92	2.92
05.04.01.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE A 50 m.	m3	1				3.645	3.65
05.04.01.03	CAMA DE APOYO CON ARENA e=0.10M	m2	1	1.35	1.35		1.82	1.82
05.04.01.04	BASE METALICA PARA TANQUE	und	1				1.00	1.00
05.04.01.05	CONCRETO fcc=175 kg/cm2 CAJA DE BOMBA PERIFERICA	m2	4	0.4	0.4		0.64	0.64
05.04.01.06	TAPA DE FIERRO CAJA DE BOMBA	und	1				1.00	1.00
05.04.02	INSTALACION DE CISTERNA							
05.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA POLIETILENO DE 1200 LT	und	1				1.00	1.00
05.04.03	INSTALACION DE TANQUE DE AGUA							
05.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE POLIETILENO DE 1100 LT INCLUIDO	und	1				1.00	1.00
05.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PERIFERICA DE 1/2 HP	und	1				1.00	1.00

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72854

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

049

PLANILLA DE METRADOS

Proyecto

PUESTO DE SALUD CUSHIC

Cliente

UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

Lugar

CAJAMARCA - SANTA CRUZ - SANTA CRUZ

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
01	ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD							
01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES							
01.01.01	AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL	mes	1				1	1
01.02	SEGURIDAD Y SALUD							
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	6				6	6
01.02.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1				1	1
02	COBERTURAS							
02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
02.01.01	DESMONTAJES							
02.01.01.01	DESMONTAJE DE COBERTURA DE TEJA ANDINA	m2	1	17.6	10.3		181.28	181.28
02.01.01.02	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA	m2						19.17
	Vigas Principales		1	17.6		0.15	2.64	
	Vigas secundarias		10	10.3		0.075	7.725	
	Correas		10	17.6		0.05	8.8	
02.01.02	ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES / PICADO / REMOCIONES							
02.01.02.01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE O MAQUINARIA D = 5cm	m3	200.45			0.05	10.022	10.02
2.02	ESTRUCTURA METÁLICA							
02.02.01	VIGA METÁLICA VM-1 RSH 150X100X3 MM	m	1	17.6			17.6	17.6
02.02.02	CORREA METÁLICA SHS 100X100X3 MM	m	5	10.3			51.5	51.5
02.02.03	CORREA METÁLICA RSH 75X50X3 MM	m						196.6
	Vigas secundarias	m	10	17.6			176	
	Vigas secundarias	m	2	10.3			20.6	
2.03	COBERTURA METÁLICA							
02.03.01	COBERTURA CON PLANCHAS ALUZINC	m2	1	17.6	10.3		181.28	181.28
02.03.02	CUMBRERA DENTADA ALUZINC	m2	1	17.6			17.6	17.6
2.04	DRENAJE PLUVIAL							
02.04.01	CANAleta DE EVACUACIÓN PLUVIAL ANCHO=0.15	m	2	17.6			35.2	35.2
02.04.02	SOPORTE PARA CANALETA DE EVACUACIÓN PLUVIAL	und	12				12	12
02.04.03	TUBERÍA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL	m	2	4.8			9.6	9.6
02.04.04	CODO PVC SAL - 4" X 90°	und	6				6	6

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72659

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

048

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
03	ARQUITECTURA Y ACABADOS							
03.01	PISOS Y CUNETAS							
03.01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
03.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CUNETA REVESTIDA	m3						13.37
	frente / posterior	m3	2	18.6	0.5	0.45	8.37	
	Laterales	m3	2	11.1	0.5	0.45	5.00	
03.01.01.02	CAMA DE APOYO CON ARENA e=0.10M	m2						29.70
	frente / posterior	m2	2	18.6	0.5		18.60	
	Laterales	m2	2	11.1	0.5		11.10	
03.01.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3						8.93
	Exterior frente	m3	1	18.6	0.8	0.6	8.93	
03.01.02	CONCRETO SIMPLE							
03.01.02.01	CONCRETO CUNETAS f _c =210 kg/cm ²	m3						4.46
	Bese	m3	2	18.6	0.5	0.1	1.86	
		m3	2	11.1	0.5	0.1	1.11	
	Parados	m3	2	18.6	0.1	0.25	0.93	
		m3	2	11.1	0.1	0.25	0.86	
03.01.02.02	ENCOFRADO DE CUNETAS	m2						32.67
	Bese	m2	2	18.6	0.3		11.16	
		m2	2	11.1	0.3		6.86	
	Parados	m2	2	18.6	0.25		9.30	
		m2	2	11.1	0.25		5.55	
03.01.02.03	REJILLA METALICA PARA CUNETAS	m						59.40
	frente / posterior	m	2	18.6			37.20	
	Laterales	m	2	11.1			22.20	
03.02	MUROS Y TABIQUES							
03.02.01	REPARACION DE MUROS							
03.02.01.01	ZOCALO DE CERAMICA 20 X 20 EN BAÑO O SIMILAR	m2						0.45
	Tópico	m2	1	0.25		0.9	0.23	
	SS.HH. Materno	m2	1	0.25		0.9	0.23	
03.02.02	PINTURA EN MUROS							
03.02.02.01	PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO O IMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2						285.15
	Muros	m2	1	115.54		2.6	300.40	
	Descuento Ventanas	m2	1	10.5		1.2	12.60	
		m2	1	4.42		0.6	2.65	
03.02.02.02	PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO O IMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2						116.91
	Muros	m2	1	47.2		2.8	132.16	
	Descuento Ventanas	m2	1	10.5		1.2	12.60	
		m2	1	4.42		0.6	2.65	
03.03	CIELO RASOS							
03.03.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
03.03.01.01	DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO HDF	m2						158.17
	Cieloraso	m2	1	17.6	10.3		181.28	
	Descuento muros	m2	1	115.54		0.2	23.11	
03.03.02	REPARACION DE CIELORRASO							
03.03.02.01	FALSO CIELORRASO CON FIBRA MINERAL	m2						158.17
	Cieloraso	m2	1	17.6	10.3		181.28	
	Descuento muros	m2	1	115.54		0.2	23.11	
03.04	REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS							
03.04.01	REPARACION VENTANAS							
03.04.01.01	REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN VENTANAS	m2						0.27
	Sela de espesa	m2	1	0.39		0.70	0.27	
03.04.01.02	PINTURA TIZADA EN VIDRIO	m2						1.17
	Cadena de frio	m2	1	1.80		0.65	1.17	
03.04.01.03	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2						8.01
	Ventanas	m2	1	10.5		0.63	6.62	
		m2	1	2.21		0.63	1.39	

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72860

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159363

047

03.04.02	REPARACION DE PUERTAS							
03.04.02.01	REPOSICION CERRADURA DE SOBREPONER EN PUERTA METALICA	und						7.00
	Puerta Principal	und	1				1.00	
	Consultorio Materno	und	1				1.00	
	Consultorio Niño	und	1				1.00	
	Tópico	und	1				1.00	
	Cadena de frío	und	1				1.00	
	Farmacia	und	1				1.00	
	Pasadizo	und	1				1.00	
03.04.02.02	REPOSICION DE CHAPA TIPO POMO EN PUERTA	und						4.00
	SS.HH Materno	und	1				1.00	
	SS.HH 1	und	1				1.00	
	SS.HH 2	und	1				1.00	
	Almacén	und	1				1.00	
03.04.02.03	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2						1.15
	Puerta principal	m2	1	1		1.15	1.15	
Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
04	INSTALACIONES ELECTRICAS							
04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTICO DE 10 POLOS	und	1				1.00	1.00
04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1				1.00	1.00
04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W	und						1.00
	SS.HH 2	und	1				1.00	
04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W	und						2.00
	SS.HH 2	und	1				1.00	
	Almacén	und	1				1.00	
04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ADOSADA 12W	und						3.00
	Sala de espera	und	2				2.00	
	Consultorio Materno	und	1				1.00	
04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ADOSADA EXTERIORES 9W	und						3.00
	Exterior	und	3				3.00	
04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE INCLUYE EMPOTRADO EN PARED	und						3.00
	Cadena de frío	und	2				2.00	
	Farmacia	und	1				1.00	
04.08	REPOSICION DE TAPA METALICA PARA MEDIDOR DE LUZ	und	1				1.00	1.00
Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
05	INSTALACIONES SANITARIAS							
05.01	REPOSICION DE ACCESORIOS DE LAVATORIO	und						2.00
	Consultorio Materno	und	1				1.00	
	Consultorio Niño	und	1				1.00	
05.02	REPOSICION DE ACCESORIOS INODORO	und						1.00
	SS.HH 2	und	1				1.00	
05.03	REPOSICION DE LLAVE EN DUCHA	und						2.00
	SS.HH 1	und	1				1.00	
	SS.HH 2	und	1				1.00	
05.04	LIMPIEZA DE BIODIGESTOR	und	1				1.00	1.00

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE RIESGO POR DESASTRES
Y ATENCION DE EMERGENCIAS
CEP. 72002

Ing. Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

046

PLANILLA DE METRADOS

Proyecto

PUESTO DE SALUD BAÑOS CHANCAY

Cliente

UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

Lugar

CAJAMARCA - SANTA CRUZ - SANTA CRUZ

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
01	ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD							
01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES							
01.01.01	AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL	mes	1				1	1
01.02	SEGURIDAD Y SALUD							
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	4				4	4
01.02.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1				1	1
02	COBERTURAS							
2.01	COBERTURA TEJA ANDINA							
2.01.01	COBERTURA CON TEJA ANDINA	m2	1	2	2		4	4
2.01.02	REPOSICIÓN DE CUMBRERA TEJA ANDINA	m	1	7.1			7.1	7.1
2.02	COBERTURA FIBROCEMENTO							
2.02.01	COBERTURA FIBROCEMENTO GRAN ONDA	m2	1	3	1.5		4.5	4.5

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA MORTALIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72655

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

045

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
03	ARQUITECTURA Y ACABADOS							
3.01	MUROS Y TABIQUES							
03.01.01	REPARACION DE MUROS							
03.01.01.01	RESANE E IMPERMEABILIZACION DE MURO	m2						26.88
	Residencia	m2	1	5.9		2.9	17.11	
		m2	1	3.8		3.15	11.97	
	Docto Puerta	m2	1	0.9		2.45	2.21	
03.01.02	PINTURA EN MUROS							
03.01.02.01	PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO CIMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2						133.67
	Muros	m2	1	52.36		2.85	149.23	
	Descuento Ventanas	m2	1	11.96		1.2	14.35	
		m2	1	2.00		0.6	1.20	
3.02	CIELO RASOS							
03.02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
03.02.01.01	RASQUETEO Y DESMANCHADO DE CIELORRASO PARA PINTADO	m2						5.00
	Cadena de Frio	m2	1	2	2.5		5.00	
03.02.02	REPARACION DE CIELORRASO							
03.02.02.01	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2						5.00
	Cadena de Frio	m2	1	2	2.5		5.00	
03.03	REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS							
03.03.01	REPARACION VENTANAS							
03.03.01.01	REPOSICION DE VIDRIO SIMPLE EN VENTANAS	m2						0.28
	Consultorio Niño	m2	1	0.39		0.72	0.28	
03.03.01.02	REPOSICION DE VIDRIO PAVONADO EN VENTANAS	m2						3.72
	Consultorio Materno	m2	3	0.45		0.78	1.05	
		m2	4	0.33		0.61	0.81	
	Tópico	m2	3	0.45		0.78	1.05	
		m2	4	0.33		0.61	0.81	
03.03.01.03	PINTURA TIZADA EN VIDRIO	m2						1.05
	Cadena de frio	m2	3	0.45		0.78	1.05	
03.03.01.04	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2						8.79
	Protectores Metálicos de Ventanas	m2	1	13.96		0.63	8.79	
03.03.02	REPARACION DE PUERTAS							
03.03.02.01	REPOSICION CERRADURA DE SOBREPONER	und						4.00
	Consultorio Materno	und	1				1.00	
	Consultorio Niño	und	1				1.00	
	Farmacia	und	1				1.00	
	Cadena de frio	und	1				1.00	
03.03.02.02	REPOSICION DE CHAPA TIPO POMO EN PUERTA	und						1.00
	SS HH 1	und	1				1.00	
03.03.02.03	REPOSICION DE PUERTA DE MADERA 1.0x2.45M INCLUYE CHAPA DE	und						1.00
	Residencia	und	1				1.00	

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JESMEYNE SANCHEZ ROVERO
COORD. REDUCCION DE RIESGO
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72000

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

044

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
04	INSTALACIONES ELECTRICAS							
04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 10 POLOS	und	1				1.00	1.00
04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1				1.00	1.00
04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W	und						9.00
	Sala de Espera	und	1				1.00	
	Consultorio Materno	und	1				1.00	
	Consultorio Niño	und	1				1.00	
	Cuarto de limpieza	und	1				1.00	
	Farmacia	und	1				1.00	
	SS.HH 1	und	1				1.00	
	Cadena de frío	und	1				1.00	
	Tópico	und	2				2.00	
04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE DOBLE INCLUYE EMPOTRADO EN PARED	und						2.00
	Cadena de frío	und	2				2.00	
05	INSTALACIONES SANITARIAS							
05.01	REPOSICION DE ACCESORIOS DE LAVATORIO	und	1					1.00
	SS.HH 1	und	1				1.00	
05.02	REPOSICION DE LLAVE LAVADERO	und	1					1.00
	Sala de espera	und	1				1.00	
05.03	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2"	m	1	28.2			28.20	28.20
05.04	RED DE ALIMENTACION CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4"	m	1	3.7			3.70	3.70
05.05	PICADO Y RESANE DE PISO CERAMICA PARA INST. SANITARIAS	m	1	28.2			28.20	28.20

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
GEP: 72601

Juan Everi Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

043

PLANILLA DE METRADOS

Proyecto

PUESTO DE SALUD LA ESPERANZA

Cliente

UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

Lugar

CAJAMARCA - SANTA CRUZ - SANTA CRUZ

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
01	ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD							
01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES							
01.01.01	AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL	mes	1				1	1
01.02	SEGURIDAD Y SALUD							
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	6				6	6
01.02.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1				1	1
02	COBERTURAS							
02.04	COBERTURA TEJA ANDINA							
02.04.01	COBERTURA CON TEJA ANDINA	m2	1	3	2		6	6
02.04.01	REPOSICION DE CUMBRERA TEJA ANDINA	m	1	5.5			5.5	5.5
02.04.01	MANTENIMIENTO DE CUMBRERA TEJA ANDINA	m						37.01
	Módulo 1	m	1	20.43			20.43	
	Módulo 2	m	1	16.58			16.58	
2.04	DRENAJE PLUVIAL							
02.04.01	CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL ANCHO=0.15	m						9.00
	Módulo 1	m	1	3.00			3.00	
	Módulo 2	m	1	6.00			6.00	
02.04.02	SOPORTE PARA CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL	und						6.00
	Módulo 1	m	1	2.00			2.00	
	Módulo 2	m	1	4.00			4.00	
02.04.03	TUBERIA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL	m						6.00
	Módulo 1	m	1	3.00			3.00	
	Módulo 2	m	1	3.00			3.00	
02.04.04	CODO PVC SAL - 4" X 90°	und						4.00
	Módulo 1	m	1	2.00			2.00	
	Módulo 2	m	1	2.00			2.00	

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72040

Juan Evert Zúñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

042

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
03	ARQUITECTURA Y ACABADOS							
03.01	PISOS							
03.01.02.04	PISO CERAMICO 32.5 X 32.5 CM	m2						1.58
	Sala de Espera Módulo 1	m2	2	0.325	0.325		0.21	
	Sala de Espera Módulo 2	m2	13	0.325	0.325		1.37	
03.02	MUROS Y TABIQUES							
03.02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
03.02.01.01	RETIRO DE CERAMICA EN PARED	m2						40.04
	Sala de Partos (Módulo 2)	m2	1	12.5		1.3	16.25	
	Sala de Espera (Módulo 2)	m2	1	4		1.3	5.20	
	Tópico (Módulo 1)	m2	1	14.3		1.3	18.59	
03.02.02	REPARACION DE MUROS							
03.02.02.01	REPOSICION ZOCALO DE CERAMICA 20 X 30 EN BAÑO Y SIMILARES	m2						40.04
	Sala de Partos (Módulo 2)	m2	1	12.5		1.3	16.25	
	Sala de Espera (Módulo 2)	m2	1	4		1.3	5.20	
	Tópico (Módulo 1)	m2	1	14.3		1.3	18.59	
03.02.02.02	ZOCALO DE CERAMICA 20 X 30 EN BAÑO O SIMILAR	m2	1					0.30
	Sala de Espera (Módulo 2)	m2	1	0.5		0.6	0.30	
03.02.03	PINTURA EN MUROS							
03.02.03.01	PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO C/IMPRIANTE, ACABADO LATEX	m2						620.08
	Módulo 1							
	Muros Internos	m2	1	154.39		2.6	401.41	
	Descuento Ventanas	m2	1	14.63		1.2	17.56	
	Módulo 2	m2	1	4.00		0.6	2.40	
	Muros Internos	m2	1	97.54		2.6	253.60	
	Descuento Ventanas	m2	1	11.57		1.2	13.88	
		m2	1	1.83		0.6	1.10	
03.02.03.02	PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIANTE, ACABADO LATEX	m2						234.23
	Módulo 1							
	Muros Internos	m2	1	52.93		2.8	148.20	
	Descuento Ventanas	m2	1	14.63		1.2	17.56	
	Módulo 2	m2	1	4.00		0.6	2.40	
	Muros Internos	m2	1	43.2		2.8	120.96	
	Descuento Ventanas	m2	1	11.57		1.2	13.88	
		m2	1	1.83		0.6	1.10	
03.03	CIELO RASOS							
03.03.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
03.03.01.01	RASQUETO Y DESMANCHADO DE CIELORRASO PARA PINTADO	m2						331.77
	Módulo 1	m2						
	Ciebraso	m2	1			208.38	208.38	
	Descuento muros	m2	1	154.39	0.175		27.02	
	Módulo 2	m2						
	Ciebraso	m2	1			167.48	167.48	
	Descuento muros	m2	1	97.54	0.175		17.07	
03.03.02	REPARACION DE CIELORRASO							
03.03.02.01	REPARACION DE FALSO CIELORRASO TABLERO HDF	m2						49.50
	Módulo 1	m2						
	Farmacia	m2	4	1.5	1.2		7.20	
	Consultorio Niño	m2	2	1.5	1.2		3.60	
	Cadena de Frio	m2	1	1.5	1.2		1.80	
	Exterior Frontis	m2	4	1.2	1.2		5.76	
	Exterior Lateral	m2	4	5.35	0.6		12.84	
	Módulo 2	m2						
	Sala de Partos	m2	2	1.5	1.2		3.60	
	Sala de Espera	m2	3	1.5	1.2		5.40	
	Consultorio Mujer	m2	2	1.5	0.5		1.50	
	Exterior	m2	5	1.3	1.2		7.80	
03.03.02.02	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2						331.77
	Módulo 1	m2						
	Ciebraso	m2	1			208.38	208.38	
	Descuento muros	m2	1	154.39	0.175		27.02	
	Módulo 2	m2						
	Ciebraso	m2	1			167.48	167.48	
	Descuento muros	m2	1	97.54	0.175		17.07	

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROAERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72600

INGENIERO CIVIL
CIP N° 159363

091

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
03.04	REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS							
03.04.01	REPARACION VENTANAS							
03.04.01.01	REPOSICION DE VIDRIO PAVONADO EN VENTANAS	m2						0.28
	Sala de Espera (Módulo 2)	m2	1	0.4		0.71	0.28	
03.04.01.04	PINTURA TIZADA EN VIDRIO	m2						2.75
	Farmacia	m2	1	1.83		1.5	2.75	
03.04.01.05	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2						18.34
	Protectores Metálicos de Ventanas	m2	1	29.11		0.63	18.34	
03.04.02	REPARACION DE PUERTAS							
03.04.02.01	PINTURA EN PUERTA DE MADERA	und						3.06
	Ingreso Módulo 2	und	1	1.25	2.45		3.06	
Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
04	INSTALACIONES ELECTRICAS							
04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 10 POLOS	und	1				1.00	1.00
04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1				1.00	1.00
04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W	und	8				8.00	8.00
Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
05	INSTALACIONES SANITARIAS							
05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO	und	1					1.00
	Consultorio Mujer	und	1				1.00	
05.02	REPOSICION DE ACCESORIOS DE LAVATORIO	und	1					1.00
	SS.HH. 1	und	1				1.00	
05.03	REPOSICION DE ACCESORIOS DE INODORO	und	1					1.00
	SS.HH. 2	und	1				1.00	

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE RIESGO Y ATENCION DE EMERGENCIAS
CEP 726.4

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

PLANILLA DE METRADOS ITEM 03 (MICRORED YAUYUCAN)



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

PLANILLA DE METRADOS

Proyecto

PUESTO DE SALUD YANAYACU ALTO

Cliente

UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

Lugar

CAJAMARCA - SANTA CRUZ - SANTA CRUZ

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
01	ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD							
01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES							
01.01.01	AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL	mas	1				1	1
01.02	SEGURIDAD Y SALUD							
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	5				5	5
01.02.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1				1	1
02	COBERTURAS							
02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
02.01.01	DESMONTAJES							
02.01.01.01	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA	m2	1	14.77	11.1		163.95	163.95
02.01.01.02	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA	m2						22.60
	Vigas Principales		1	4.45		0.15	0.6875	
	Vigas secundarias		1	4.9		0.075	0.3675	
			2	5.17		0.075	0.7755	
			2	6.09		0.075	0.9135	
			2	7.48		0.075	1.122	
			2	6.46		0.075	0.969	
			2	5.85		0.075	0.8775	
			6	5.65		0.075	2.5425	
			2	5.87		0.075	0.8805	
			2	6.62		0.075	0.993	
			2	7.83		0.075	1.1745	
			2	6.62		0.075	0.993	
			2	5.77		0.075	0.8856	
			1	5.42		0.075	0.4065	
	Vigas secundarias		2	6.37		0.05	0.637	
			2	6.37		0.05	0.637	
			2	8.38		0.05	0.638	
			2	10.38		0.05	1.038	
			2	12.4		0.05	1.24	
			2	14.41		0.05	1.441	
			2	2.1		0.05	0.21	
			2	4.3		0.05	0.43	
			2	6.45		0.05	0.845	
			2	8.6		0.05	0.86	
			2	10.75		0.05	1.075	
02.01.02	ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES / PICADO / REMOCIONES							
02.01.02.01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CIMAQUINARIA D = 9cm	m3	166.55			0.05	9.327	9.33
2.02	ESTRUCTURA METALICA							
02.02.01	VIGA METALICA VM-1 RSH 150X100X3 MM	m	1	4.45			4.45	4.45
02.02.02	CORREA METALICA SHS 100X100X3 MM	m						62.94
		m	4	5.5			22	
		m	1	4.9			4.9	
		m	1	5.42			5.42	
		m	2	7.83			15.66	
		m	2	7.48			14.96	
02.02.03	CORREA METALICA RSH 75X50X3 MM	m						168.28
		m	2	6.37			12.74	
		m	2	8.38			16.76	
		m	2	10.38			20.76	
		m	2	12.4			24.8	
		m	2	14.41			28.82	
		m	2	2.1			4.2	
		m	2	4.3			8.6	
		m	2	6.45			12.9	
		m	2	8.6			17.2	
		m	2	10.75			21.5	
2.03	COBERTURA METALICA							
02.03.01	COBERTURA CON PLANCHAS ALU ZINC	m2	1	14.77	11.1		163.947	163.95
02.03.02	CUMBRERA DENTADA ALU ZINC	m	1	34.77			34.77	34.77
2.04	DRENAJE PLUVIAL							
02.04.01	CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL ANCHO=0.15	m	2	25.87			51.74	51.74
02.04.02	SOPORTE PARA CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL	und	18				18	18
02.04.03	TUBERIA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL	und	4	4.2			16.8	16.8
02.04.04	CODO PVC SAL - 4" X 90°	und	8				8	8

LIC. ENF. KATY JHESMYNE SANCHEZ ROMERO

Juan Ever Zúñiga
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

038

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
03	ARQUITECTURA Y ACABADOS							
03.01	MUROS Y TABIQUES							
03.01.01	REPARACION DE MUROS							
03.01.01.01	MURO LADRILLO K.K. DE ARCILLA 18 H (0.09x0.13x0.24) AMARRE DE SOGA JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1.5	m2						0.98
	Farmacia	m2	1	2.96		0.33	0.98	
03.01.01.02	ZOCALO DE CERAMICA 20 X 30 EN BAÑO O SIMILAR	m2						0.28
	SS.HH	m2	1	0.2		1.4	0.28	
03.01.02.03	TARRAJE MUROS DE INTERIORES, CEMENTO : ARENA, 1:3	m2						1.95
	Farmacia	m2	2	2.96		0.33	1.95	
03.01.03	PINTURA EN MUROS							
03.01.03.01	PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO C/IMPRIANTE, ACABADO LATEX	m2						218.96
	Muros Interiores	m2	1	82.83		2.8	231.92	
	Descuento Ventanas	m2	1	10.8		1.2	12.96	
03.01.03.02	PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIANTE, ACABADO LATEX	m2						105.03
	Muros Exteriores	m2	1	42.14		2.8	117.99	
	Descuento Ventanas	m2	1	10.8		1.2	12.96	
3.02	CIELO RASOS							
03.02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
03.02.01.01	DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO HDF	m2						147.38
		m2	1	14.77	11.1		163.95	
	Descuento muros	m2	1	82.83	0.2		16.57	
03.02.02	REPARACION DE CIELORRASO							
03.02.02.01	REPARACION DE FALSO CIELORRASO BALDOSA DE FIBRA MINERAL	m2						147.38
		m2	1	14.77	11.1		163.95	
	Descuento muros	m2	1	82.83	0.2		16.57	
3.03	REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS							
03.03.01	REPARACION VENTANAS							
03.03.01.01	REPOSICION DE VIDRIO PAVONADOS EN VENTANAS	m2						2.30
	Farmacia	m2	6	0.46		0.6	2.30	
03.03.01.03	PINTURA TIZADA EN VIDRIO	m2						2.16
	Farmacia	m2	1	1.47		1.47	2.16	
03.03.01.04	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2						6.80
	Protectores Metálicos de Ventanas	m2	1	10.8		0.63	6.80	
03.03.02	REPARACION DE PUERTAS							
03.03.02.01	REPOSICION DE CHAPA TIPO POMO EN PUERTA	und						2.00
	Farmacia	und	1				1.00	
	Consultorio Niño	und	1				1.00	
03.03.02.02	REPOSICION DE PUERTA CONTRAPLACADA INTERIORES 0.80Mx2.07M	und						1.00
	SS.HH	und	1				1.00	
03.03.02.03	REPOSICION DE PUERTA DE MADERA 1.0x2.45M INCLUYE CHAPA DE SOBREPONER	und						1.00
	Pasadizo	und	1				1.00	
03.03.02.04	REPOSICION DE PUERTA METALICA CON VIDRIO 1.20x2.45M 2 HOJAS	und						1.00
	Puerta Principal	und	1				1.00	

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHE SHEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE FALTA LABORAL
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72600

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

037

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
04	INSTALACIONES ELECTRICAS							
04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 10 POLOS	und	1				1.00	1.00
04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1				1.00	1.00
04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE INCLUYE EMPOTRADO EN PARED	und						4.00
	Tópico / Cadena de frío	und	2				2.00	
	Consultorio Niño	und	1				1.00	
	Farmacia	und	1				1.00	
04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	und						1.00
	Tópico / Cadena de frío	und	1				1.00	
04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TUBULAR 120CM 18W	und						2.00
	Sala de espera	und	2				2.00	
05	INSTALACIONES SANITARIAS							
05.01	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2"	m	15.8				15.80	15.80
05.02	RED DE ALIMENTACION CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4"	m	26.14				26.14	26.14
05.03	PICADO Y RESANE DE PISO CERAMICA PARA INST. SANITARIAS	m	6.15				6.15	6.15
05.04	INSTALACION DE TANQUE ELEVADO Y CISTERNA							
05.04.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
05.04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CISTERNA POLIETILENO	m3	1	1.35	1.35	0.5	0.91	0.91
05.04.01.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE A 50 m.	m3	1				1.14	1.14
05.04.01.03	CAMA DE APOYO CON ARENA ±0.10M	m2	1	1.35	1.35		1.82	1.82
05.04.01.04	CONCRETO P=175 kg/m2 CAJA DE BOMBA PERIFERICA	m2	4	0.4	0.4		0.64	0.64
05.04.01.05	TAPA DE FIERRO CAJA DE BOMBA	und	1				1.00	1.00
05.04.02	INSTALACION DE CISTERNA							
05.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA POLIETILENO DE 1200 LT INCLUIDO	und	1				1.00	1.00
05.04.03	INSTALACION DE TANQUE DE AGUA							
05.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE POLIETILENO DE 1100 LT INCLUIDO	und	1				1.00	1.00
05.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PERIFERICA DE 1/2 HP	und	1				1.00	1.00

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
GEP. 726.1.1

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

PLANILLA DE METRADOS

Proyecto PUESTO DE SALUD CHILAL

Ciente UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - SANTA CRUZ

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
01	ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD							
01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES							
01.01.01	AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL	mes	1				1	1
01.02	SEGURIDAD Y SALUD							
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	4				4	4
01.02.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1				1	1
02	COBERTURAS							
2.01	COBERTURA TEJA ANDINA							
02.01.01	REPOSICION DE CUMBRERA TEJA ANDINA	m	1	15.2			15.20	15.20
2.02	DRENAJE PLUVIAL							
02.02.01	TUBERIA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL	m	2	4.8			9.6	9.6
02.02.02	CODO PVC SAL - 4" X 90°	und	6				6	6

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP. 72600

Juan-Everé Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

035

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
03	ARQUITECTURA Y ACABADOS							
03.01	PISOS Y CUNETAS							
03.01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
03.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CUNETA REVESTIDA	m3						11.21
	frente / posterior	m3	2	16.2	0.5	0.45	7.29	
	Laterales	m3	2	8.7	0.5	0.45	3.92	
03.01.01.02	CAMA DE APOYO CON ARENA e=0.10M	m2						24.90
	frente / posterior	m2	2	16.2	0.5		16.20	
	Laterales	m2	2	8.7	0.5		8.70	
03.01.02	CONCRETO SIMPLE							
03.01.02.01	CONCRETO CUNETAS f _c =210 kg/cm ²	m3						3.74
	Base	m3	2	16.2	0.5	0.1	1.62	
		m3	2	8.7	0.5	0.1	0.87	
	Paredes	m3	2	16.2	0.1	0.25	0.81	
		m3	2	8.7	0.1	0.25	0.44	
03.01.02.02	ENCOFRADO DE CUNETAS	m2						27.39
	Base	m2	2	16.2	0.3		9.72	
		m2	2	8.7	0.3		5.22	
	Paredes	m2	2	16.2	0.25		8.10	
		m2	2	8.7	0.25		4.35	
03.01.02.03	REJILLA METALICA PARA CUNETAS	m						49.60
	frente / posterior	m	2	16.2			32.40	
	Laterales	m	2	8.7			17.40	
03.01.03	CONCRETO ARMADO							
03.01.03.01	CONCRETO EN LOSA f _c =175 kg/cm ²	m2	1	1.3	1.3		1.69	1.69
03.01.03.02	ENCOFRADO LOSAS MACIZAS	m2						2.73
		m2	1	1.3	1.3		1.69	
		m2	4	1.3		0.2	1.04	
03.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg						8.59
		kg	8	1.15		0.934	8.59	
03.01.03.04	TAPA DE FIERRO PARA CISTERNA 0.50X0.50M	und	1				1.00	1.00
03.02	MUROS Y TABIQUES							
03.02.01	PINTURA EN MUROS							
03.02.01.01	PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO CIMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2						272.62
	Muros	m2	1	103.16		2.8	288.85	
	Descuento Ventanas	m2	1	12.35		1.2	14.82	
		m2	1	2.35		0.6	1.41	
03.02.01.02	PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO CIMPRIMANTE, ACABADO LATEX	m2						101.91
	Muros	m2	1	41.8		2.8	116.48	
	Descuento Ventanas	m2	1	10.97		1.2	13.16	
		m2	1	2.35		0.6	1.41	
03.03	CIELO RASOS							
03.03.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
03.03.01.01	RASQUETO Y DESMANCHADO DE CIELORRASO PARA PINTADO	m2						119.21
	Cielorraso	m2	1	15.2	9.2		139.84	
	Descuento muros	m2	1	103.16		0.2	20.63	
03.03.02	REPARACION DE CIELORRASO							
03.03.02.01	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2						119.21
	Cielorraso	m2	1	15.2	9.2		139.84	
	Descuento muros	m2	1	103.16		0.2	20.63	
03.04	REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS							
03.04.01	REPARACION VENTANAS							
03.04.01.01	REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN VENTANAS	m2						0.71
	Consultorio Materno	m2	2	0.49		0.29	0.28	
	Cadena de frio	m2	1	0.49		0.29	0.14	
	Consultorio Niño	m2	1	0.49		0.29	0.14	
	Admisión	m2	1	0.49		0.29	0.14	
03.04.01.02	PINTURA TIZADA EN VIDRIO	m2						1.50
	Farmacia	m2	1	1.00		1.50	1.50	
03.04.01.03	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2						7.65
	Ventanas	m2	1	10.97		0.63	8.91	
		m2	1	1.175		0.63	0.74	

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
D. ENF. KATY JHESMINE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE RIESGO
ENF. EN EMERGENCIAS
POR DESASTRES

Juan Ever Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

034

03.04.02	REPARACION DE PUERTAS							
03.04.02.02	REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN PUERTAS	und						0.21
	Oficina de seguros	und	1	0.43		0.48	0.21	
03.04.02.02	REPOSICION CERRADURA DE SOBREPONER	und						2.00
	Consultorio Niño	und	1				1.00	
	Tópico	und	1				1.00	
03.04.02.03	REPOSICION DE CHAPA TIPO POMO EN PUERTA	und						2.00
	Farmacia	und	1				1.00	
	SS.HH.1	und	1				1.00	
03.04.02.04	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2						2.42
	Puerta principal	m2	1	2.1		1.15	2.42	
Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
04	INSTALACIONES ELECTRICAS							
04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 10 POLOS	und	1				1.00	1.00
04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1				1.00	1.00
04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W	und						17.00
	Interior	und	14				14.00	
	Exterior	und	3				3.00	
04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	und						2.00
	Exterior	und	1				1.00	
	SS.HH.	und	1				1.00	
04.09	CANAleta CABLEADO	und	1	4.4			4.40	4.40
Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
05	INSTALACIONES SANITARIAS							
05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO	und						2.00
	SS.HH.1	und	1				1.00	
	SS.HH.2	und	1				1.00	
05.02	REPOSICION DE LLAVE LAVADERO	und						1.00
	Tópico	und	1				1.00	
05.03	REPOSICION DE ACCESORIOS INODORO	und						1.00
	SS.HH. Cadena de frío	und	1				1.00	
05.04	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2"	m	1	3.42			3.42	3.42
05.05	RED DE ALIMENTACION CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4"	m	1	10.21			10.21	10.21
05.06	PICADO Y RESANE DE PISO CERAMICA PARA INST. SANITARIAS	m	1	2.4			2.40	2.40
5.07	INSTALACION DE TANQUE ELEVADO Y CISTERNA							
05.07.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
05.07.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CISTERNA POLIETILENO	m3	1	1.35	1.35	1.6	2.92	2.92
05.07.01.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE A 50 m.	m3	1				3.645	3.65
05.07.01.03	CAMA DE APOYO CON ARENA $\phi=0.10M$	m2	1	1.35	1.35		1.82	1.82
05.07.01.04	CONCRETO $f_c=175\text{ kg/cm}^2$ CAJA DE BOMBA PERIFERICA	m2	4	0.4	0.4		0.64	0.64
05.07.01.05	TAPA DE FIERRO CAJA DE BOMBA	und	1				1.00	1.00
05.04.02	INSTALACION DE CISTERNA							
05.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA POLIETILENO DE 1200 LT INCLUIDO ACCESORIOS	und	1				1.00	1.00
05.04.03	INSTALACION DE TANQUE DE AGUA							
05.04.03.01	REPOSICION DE ACCESORIOS TANQUE ELEVADO	und	1				1.00	1.00
05.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PERIFERICA DE 1/2 HP	und	1				1.00	1.00

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESSMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 728.5

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

033

PLANILLA DE METRADOS

Proyecto

PUESTO DE SALUD PUCHUDEN

Cliente

UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

Lugar

CAJAMARCA - SANTA CRUZ - SANTA CRUZ

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
01	ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD							
01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES							
01.01.01	AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL	mes	1				1	1
01.02	SEGURIDAD Y SALUD							
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	6				6	6
01.02.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1				1	1
02	COBERTURAS							
02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
02.01.01	DESMONTAJES							
02.01.01.01	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA	m2	1	20.63	10.7		220.74	220.74
02.01.01.02	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA	m2						24.94
	Vigas Principales		1	20.63		0.15	3.0945	
	Vigas secundarias		14	10.7		0.075	11.235	
	Correas		10	20.63		0.05	10.315	
02.01.02	ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES / PICADO / REMOCIONES							
02.01.02.01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D = 5km	m3	245.39			0.05	12.269	12.27
2.02	ESTRUCTURA METÁLICA							
02.02.01	VIGA METÁLICA VM-1 RSH 150X100X3 MM	m	1	20.63			20.63	20.63
02.02.02	CORREA METÁLICA SHS 100X100X3 MM	m	6	10.7			64.2	64.2
02.02.03	CORREA METÁLICA RSH 75X50X3 MM	m						206.3
	Vigas secundarias	m	10	20.63			206.3	
2.03	COBERTURA METÁLICA							
02.03.01	COBERTURA CON PLANCHAS ALU-ZINC	m2	1	20.63	10.7		220.741	220.741
02.03.02	CUMBRERA DENTADA ALU-ZINC	m2	1	20.63			20.63	20.63
2.04	DRENAJE PLUVIAL							
02.04.01	CANAleta DE EVACUACIÓN PLUVIAL ANCHO=0.15	m	2	20.63			41.26	41.26
02.04.02	SOPORTE PARA CANAleta DE EVACUACIÓN PLUVIAL	und	16				16	16
02.04.03	TUBERÍA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL	m	2	4.8			9.6	9.6
02.04.04	CODO PVC SAL - 4" X 90°	und	6				6	6

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72690

[Firma]
Luis Ever Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

032

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
03	ARQUITECTURA Y ACABADOS							
03.01	MUROS Y TABIQUES							
03.01.01	PINTURA EN MUROS							
03.01.01.01	PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO C/IMPRESANTE, ACABADO LATEX	m2						414.34
	Muros Internos	m2	1	155.54		2.8	435.51	
	Descuento Ventanas	m2	1	15.64		1.2	18.77	
		m2	1	4		0.6	2.40	
03.01.01.02	PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRESANTE, ACABADO LATEX	m2						124.23
	Muros Externos	m2	1	55.46		2.6	144.20	
	Descuento Ventanas	m2	1	14.64		1.2	17.57	
		m2	1	4		0.6	2.40	
03.02	CIELO RASOS							
03.02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
03.02.01.01	DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO HDF	m2						189.63
		m2	1	20.63	10.7		220.74	
		m2	1	155.54	0.2		31.11	
03.02.02	REPARACION DE CIELORRASO							
03.02.02.01	REPARACION DE FALSO CIELORRASO BALDOSA DE FIBRA MINERAL	m2						189.63
		m2	1	20.63	10.7		220.74	
		m2	1	155.54	0.2		31.11	
03	REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS							
03.03.01	REPARACION VENTANAS							
03.03.01.01	REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN VENTANAS	m2						3.88
	Tópico	m2	6	0.59		0.48	1.70	
		m2	1	0.59		0.59	0.35	
	Farmacia	m2	1	0.59		0.41	0.24	
	Sala de espera	m2	2	0.4		0.51	0.41	
	Consultorio Niño	m2	3	0.59		0.51	0.90	
	Almacén	m2	1	0.59		0.48	0.28	
03.03.01.02	REPOSICION DE VIDRIO SIMPLE EN VENTANAS	m2						1.10
	Residencia	m2	1	0.59		0.48	0.28	
	Admisión	m2	1	0.87		0.94	0.82	
03.03.01.03	FIJACION DE VIDRIO CON SILICONA	m						21.76
	Sala de espera	m	6	2			12.00	
		m	8	1.22			9.76	
03.03.01.03	PINTURA TIZADA EN VIDRIO	m2						1.83
	Farmacia	m2	1	1.22		1.5	1.83	
03.03.01.04	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2						11.11
	Protectores Metálicos de Ventanas	m2	1	17.64		0.63	11.11	
03.03.02	REPARACION DE PUERTAS							
03.03.02.01	REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN PUERTAS	m2						2.17
	Puerta Principal	m2	5	0.62		0.5	1.55	
		m2	1	0.33		0.5	0.17	
		m2	2	0.62		0.37	0.46	
03.03.02.02	REPOSICION CERRADURA DE SOBREPONER	und						2.00
	Tópico	und	1				1.00	
	Puerta Principal	und	1				1.00	
03.03.02.03	REPOSICION DE CHAPA TIPO POMO EN PUERTA	und						7.00
	Tópico	und	2				2.00	
	Almacén	und	1				1.00	
	Consultorio Materno	und	1				1.00	
	Cadena de frío	und	1				1.00	
	Farmacia	und	1				1.00	
	Admisión	und	1				1.00	
03.03.02.04	REPOSICION DE PUERTA CONTRAPLACADA INTERIORES 0.80Mx2.07M	und						1.00
	SS HH Consultorio Materno	und	1				1.00	
03.03.02.05	INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA 1.02x2.30 M	und						2.00
	Residencia	und	1				1.00	
	Consultorio Materno	und	1				1.00	
03.03.02.06	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2						1.50
	Protectores Metálicos de Ventanas	m2	1	1.3		1.15	1.50	
03.04	PISOS							
03.04.01	PISO CERAMICO 45 x 45 CM	m2						19.53
	Sala de espera	m2	1	5.14		3.8	19.53	

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72899

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

031

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
04	INSTALACIONES ELECTRICAS							
04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 10 POLOS	und	1				1.00	1.00
04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1				1.00	1.00
04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W	und	5				5.00	5.00
04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ADOSADA 12W	und						3.00
	Consultorio Materno	und	2				2.00	
	Farmacia	und	1				1.00	
04.05	CANAleta CABLEADO	m	3.15				3.15	3.15
05	INSTALACIONES SANITARIAS							
05.01	RED DE AGUA							
05.01.01	REPOSICION DE ACCESORIOS DE LAVATORIO	und	1				1.00	1.00
05.01.02	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2"	m	6.08				6.08	6.08
05.01.03	RED DE ALIMENTACION CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4"	m	10.45				10.45	10.45
05.01.04	PICADO Y RESANE DE PISO CERAMICA PARA INST. SANITARIAS	m	3.41				3.41	3.41
05.01.05	REPOSICION DE ACCESORIOS TANQUE ELEVADO	und	1				1.00	1.00
05.02	RED DE DESAGUE							
05.02.01	REPARACION DE RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"	m3	1	19.5			19.50	19.50

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CER. 72800

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

PLANILLA DE METRADOS

Proyecto

CENTRO DE SALUD YAUUYUCAN

Cliente

UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

Lugar

CAJAMARCA - SANTA CRUZ - SANTA CRUZ

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
01	ACTIVIDADES PROVISIONALES, ACTIVIDADES PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD							
01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES Y ACTIVIDADES PRELIMINARES							
01.01.01	AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL	mes	1				1	1
01.02	SEGURIDAD Y SALUD							
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	6				6	6
01.02.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1				1	1
02	COBERTURAS							
02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
02.01.01	DESMONTAJES							
02.01.01.01	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA	m2	1	18.07	10.47		189.19	189.19
02.01.01.02	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA	m2						12.65
	Vigas principales		1	18.07		0.1	1.807	
	Vigas secundarias		14	10.47		0.05	7.329	
	Correas laterales		12	18.07		0.05	10.842	
02.01.02	ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES / PICADO / REMOCIONES							
02.01.02.01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D = 6km	m3	201.84			0.05	10.092	10.09
2.02	ESTRUCTURA METÁLICA							
02.02.01	CORREA METÁLICA SHS 100X100X3 MM	m	1	18.67			18.67	18.67
02.02.02	CORREA METÁLICA RSH 75X50X3 MM	m	5	10.74			53.7	53.7
02.02.03	CORREA METÁLICA SHS 50X50X2.5MM	m	10	18.67			186.7	186.7
2.03	COBERTURA METÁLICA							
02.03.01	COBERTURA CON PLANCHAS ALUZINC	m2	1	18.67	10.74		200.52	200.52
02.03.02	CUMBRERA DENTADA ALUZINC	m	1	18.67			18.67	18.67
2.04	DRENAJE PLUVIAL							
02.04.01	CANAleta DE EVACUACIÓN PLUVIAL ANCHO=0.15	m	2	18.67			37.34	37.34
02.04.02	SOPORTE PARA CANALETA DE EVACUACIÓN PLUVIAL	und						40
	Módulo 1	und	24				24	
	Módulo 2	und	16				16	
02.04.03	TUBERÍA PVC SAL - 4" PARA MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL	m	2	4.2			8.4	8.4
02.04.04	CODO PVC SAL - 4" X 90°	und	4				4	4

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KARY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE RIESGO DE CONTAMINACIÓN
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72611

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

029

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
03	ARQUITECTURA Y ACABADOS							
03.01	PISOS							
03.01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
03.01.01.01	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO EN CISTERNA	m2	1	1.7	1.7		2.89	2.89
03.01.02	CONCRETO ARMADO							
03.01.02.01	CONCRETO EN LOSA f _o =175 kg/cm2	m2	1	1.7	1.7		2.89	2.89
03.01.02.02	ENCOFRADO LOSAS MACIZAS	m2						4.25
		m2	1	1.7	1.7		2.89	
		m2	4	1.7		0.2	1.36	
03.01.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg						11.21
		kg	8	1.5		0.934	11.21	
03.01.02.04	TAPA DE FIERRO PARA CISTERNA 0.50X0.50M	und	1				1.00	1.00
03.02	MUROS Y TABIQUES							
03.02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
03.02.01.01	REMOCION DE TARRAJEO DETERIORADO POR EFLORESCENCIA	m2						8.40
	Odontología	m2	1	3		2.8	8.40	
03.02.02	REPARACION DE MUROS							
03.02.02.01	RESANE E IMPERMEABILIZACION DE MURO	m2						8.40
	Odontología	m2	1	3		2.8	8.40	
03.02.03	PINTURA EN MUROS							
03.02.03.01	PINTURA EN MURO INTERIOR EMPASTADO C/IMPRIANTE, ACABADO LATEX	m2						786.20
	Módulo 1	m2	1	126.34		2.8	353.75	
	Descuento Ventanas	m2	1	16.34		1	16.34	
	Módulo 2	m2	1	106.75		2.8	296.90	
	Descuento Ventanas	m2	1	16.72		1	16.72	
	Módulo 3	m2	1	62.92		2.8	176.18	
	Descuento Ventanas	m2	1	9.57		1	9.57	
03.02.03.02	PINTURA EN MURO EXTERIOR EMPASTADO C/IMPRIANTE, ACABADO LATEX	m2						324.05
	Módulo 1	m2	1	61.08		2.8	171.02	
	Descuento Ventanas	m2	1	16.34		1	16.34	
	Módulo 2	m2	1	43.01		2.8	120.43	
	Descuento Ventanas	m2	1	14.88		1	14.88	
	Módulo 3	m2	1	26.21		2.8	73.39	
	Descuento Ventanas	m2	1	9.57		1	9.57	
03.03	CIELO RASOS							
03.03.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
03.03.01.01	DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO HDF	m2						50.17
		m2	2	17.3	1.2		41.52	
		m2	2	17.3		0.25	8.65	
03.03.02	REPARACION DE CIELORRASO							
03.03.02.01	REPARACION DE FALSO CIELORRASO TABLERO HDF	m2						50.17
		m2	2	17.3	1.2		41.52	
		m2	2	17.3		0.25	8.65	
03.03.02.02	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2						58.58
	Módulo 2	m2	2	18.07	1.2		43.37	
		m2	1	17.3		0.25	4.33	
	Módulo 3	m2	1	9.07	1.2		10.88	
03.03.02.03	REPARACION DE FALSO CIELORRASO BALDOSA DE FIBRA MINERAL	m2						2.52
	Consultorio Médico	m2	2	0.6	0.6		0.72	
	Sala de espera	m2	1	0.6	0.6		0.36	
	Psicología	m2	4	0.6	0.6		1.44	
03.04	REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS							
03.04.01	REPARACION VENTANAS							
03.04.01.01	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICA	m2						25.70
	Protectores Metálicos de Ventanas Módulo 1	m2	1	16.34		0.63	10.29	
	Protectores Metálicos de Ventanas Módulo 2	m2	1	14.88		0.63	9.37	
	Protectores Metálicos de Ventanas Módulo 3	m2	1	9.57		0.63	6.03	
03.04.02	REPARACION DE PUERTAS							
03.04.02.01	REPOSICION CERRADURA DE SOBREPONER	und						2.00
	Oficina de seguros	und	1				1.00	
	Consultorio Médico	und	1				1.00	
03.04.02.02	REPOSICION DE VIDRIO CATEDRAL EN PUERTAS	und						0.21
	Oficina de seguros	und	1	0.43		0.48	0.21	

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESWEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. RECUPERACION DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

Juan Evert-Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Largo	Ancho	Altura	Parcial	Total
04	INSTALACIONES ELECTRICAS							
04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTICO DE 10 POLOS	und	1				1.00	1.00
04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	1				1.00	1.00
04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOCKET	und	1					9.00
	Centro de cómputo	und	1				1.00	
	Cadena de frío	und	2				2.00	
	SS.HH	und	1				1.00	
	Limpieza	und	1				1.00	
	Puerperio	und	1				1.00	
	Pasadizo	und	1				1.00	
	Sala de Partos	und	2				2.00	
04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 15W	und	1					11.00
	Consultorio Médico	und	1				1.00	
	Obstetricia	und	1				1.00	
	Admisión y Triaje	und	1				1.00	
	Tópico	und	1				1.00	
	Laboratorio	und	1				1.00	
	Cadena de frío	und	2				2.00	
	SS.HH	und	1				1.00	
	Limpieza	und	1				1.00	
	SS HH Puerperio	und	1				1.00	
	Pasadizo	und	1				1.00	
04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 24W	und	1					2.00
	Sala de Partos	und	2				2.00	
04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	und	1					1.00
	Tópico	und	1				1.00	
04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL CON	und	1					1.00
	Laboratorio	und	1				1.00	
04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR THW90, 4MM	m	1	3.2				3.20
04.09	CANAleta CABLEADO INTERNET	und	1	15			15.00	15.00
05	INSTALACIONES SANITARIAS							
05.01	REPOSICION DE LLAVE LAVADERO	und	1				1.00	1.00
05.02	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2"	m	10.8				10.80	10.80
05.03	RED DE ALIMENTACION CON TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4"	m	16.2				16.20	16.20
05.04	INSTALACION DE TANQUE ELEVADO Y CISTERNA							
05.04.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
05.04.01.01	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE A 50 m.	m3	1	1.7	1.7	0.2	0.58	0.58
05.04.02	INSTALACION DE CISTERNA							
05.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA POLIETILENO DE 1200 LT INCLUIDO ACCESORIOS	und	1				1.00	1.00
05.04.03	INSTALACION DE TANQUE DE AGUA							
05.04.03.01	REPOSICION DE ACCESORIOS TANQUE ELEVADO	und	1				1.00	1.00
05.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PERIFERICA DE 1/2 HP	und	1				1.00	1.00

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHEBENE SANCHEZ ROJERO
COORD. REDUCCION DE RIESGO Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72677

Ing. Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ANEXO 3

PLANOS



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

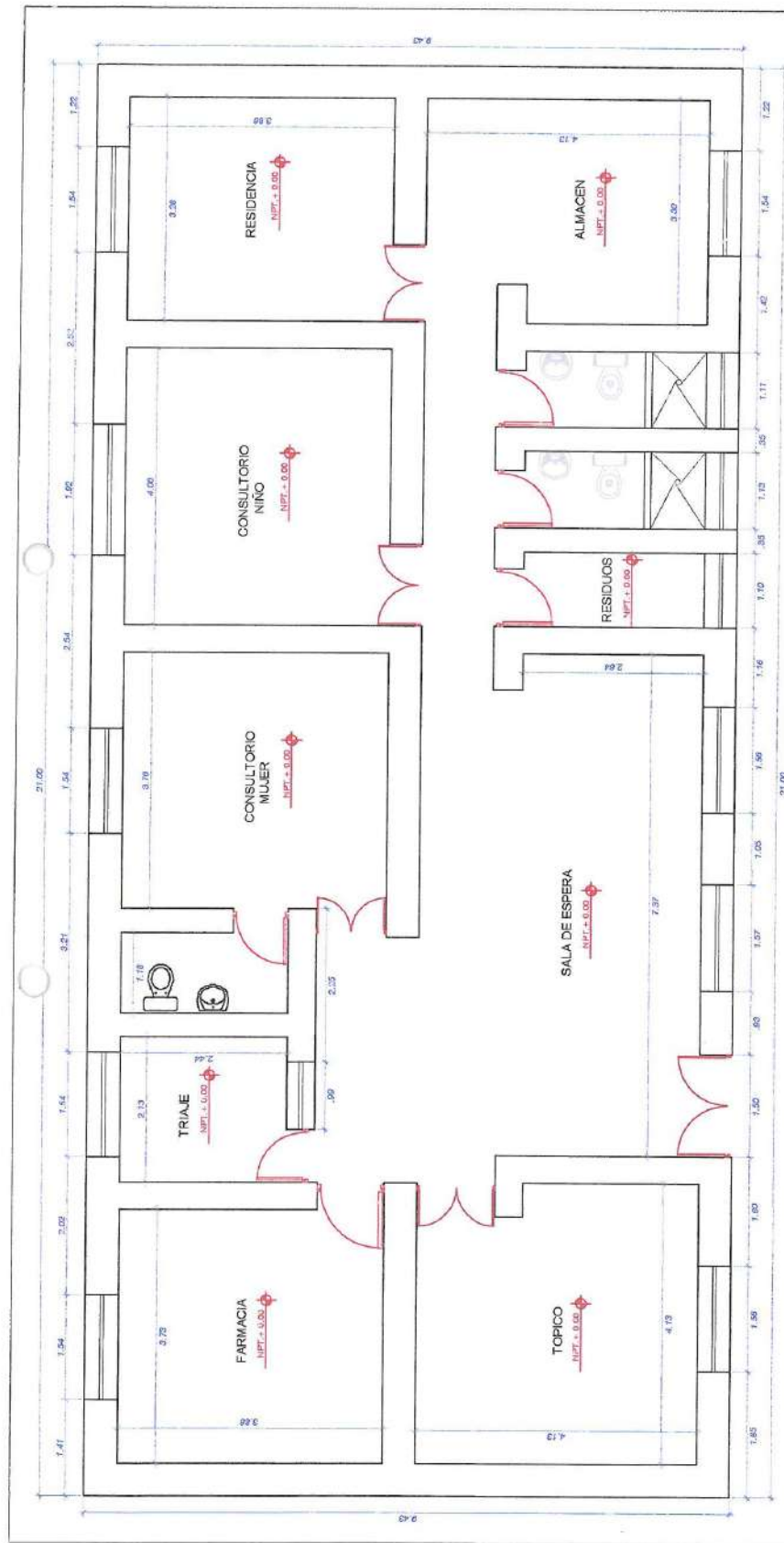
PLANOS

ITEM 01

(MICRORED SANTA CRUZ)



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



		GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ	
SERVICIO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD ROMERO CIRCA, SUCHAPAMPA - MICRO RED SANTA CRUZ - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - REGION CAJAMARCA		SERVICIO: ARQUITECTURA - DISTRIBUCIÓN PUESTO DE SALUD SUCHAPAMPA	
UBICACIÓN: REGION: CAJAMARCA PROVINCIA: SANTA CRUZ DISTRITO: PULAN LOCALIDAD: SUCHAPAMPA		LAUNIA: A2	
FECHA: ABRIL del 2024		ESCALA: 1/50	

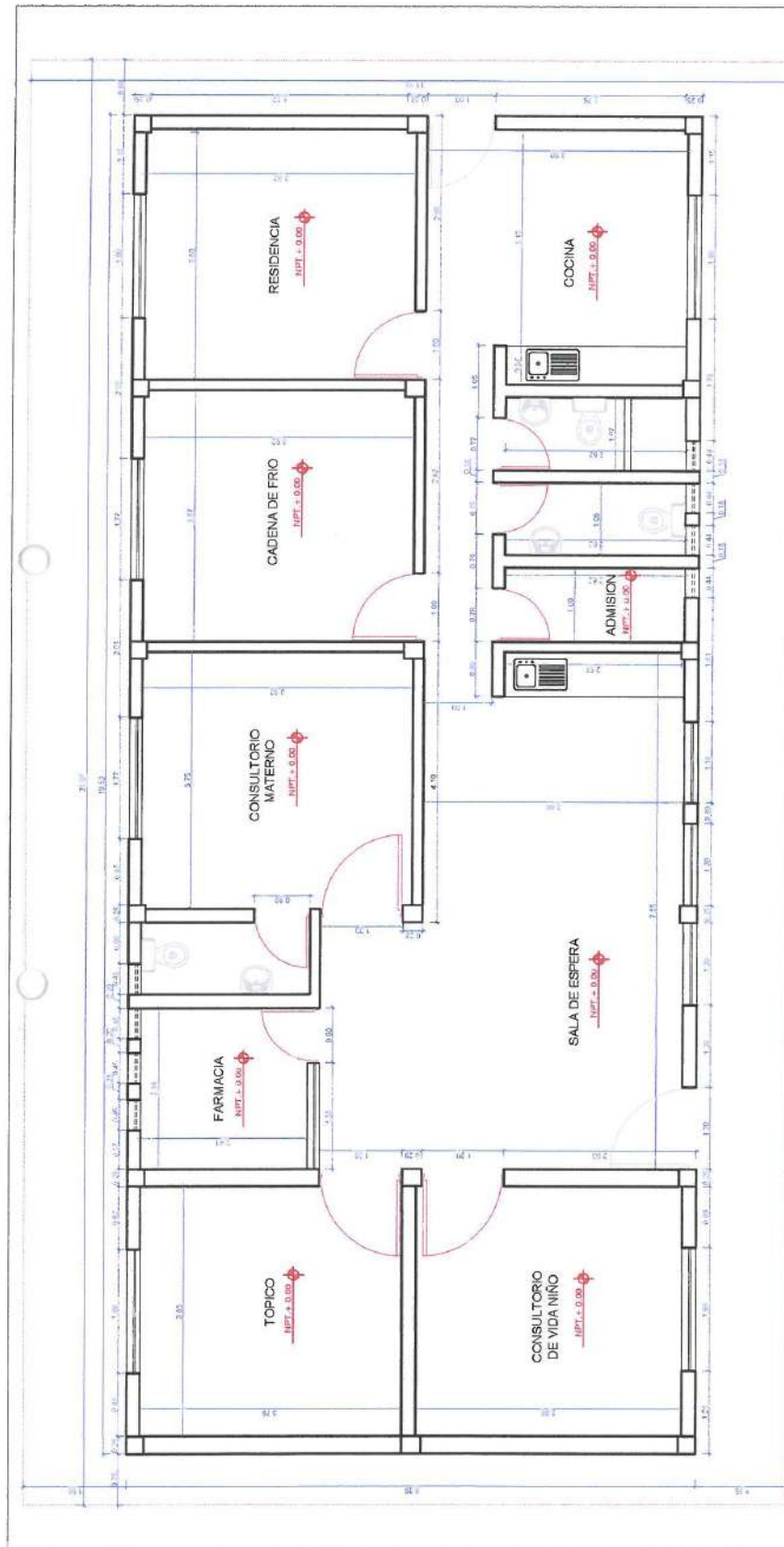
GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENY VATTI PRESIDENTE SANCHEZ ROMERO
COORDINADOR GENERAL DE ATENCION DE EMERGENCIAS Y DESASTRES
CEP N° 12345


Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

025







		GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ	
SERVICIO: "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD ROMERO CIRCA, SUCC-HAPAMPA - MICRO RED SANTA CRUZ - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - REGION CAJAMARCA"		SERVICIO: ARQUITECTURA - DISTRIBUCIÓN PUESTO DE SALUD ROMERO CIRCA	
UBICACIÓN: REGION: CAJAMARCA PROVINCIA: SANTA CRUZ DISTRITO: SALCEPAMPA LOCALIDAD: ROMERO CIRCA		LÁMINA: A1	
FECHA: ABRIL del 2024		ESCALA: 1:50	


Juan Everet Zuñiga Diaz
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 159368

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENGE. NATY JHE SANCHEZ ROMERO
 COORD. TECNICA DE LA VULNERABILIDAD
 Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
 CEP-72



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

PLANOS

ITEM 02

(MICRORED CHANCAY BAÑOS)



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

TEJA ANDINA

Fig. 1.10

CUMBRERA TEJA ANDINA

Fig. 1.11

TIRAFON GALVANIZADO DE 5"

Fig. 1.12

DESPUENTE DE ESQUINAS EN TECHO A DOS AGUAS

Fig. 1.13

DISTRIBUCION DE PLANCHAS

Fig. 1.14

DISTANCIA ENTRE CORREAS METALICAS

Fig. 1.15

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. ART. HERNÁNDEZ SANCHEZ ROBERTO
COORD. REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS - PUN DE BASTONES
CEP: 72853

Juan Ever Zúñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

SERVICIO:
"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD LAS PAUCAS, CUSHIC, LA ESPERANZA - MICRO RED CHANCAY BAÑOS - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - REGION CAJAMARCA"

SERVICIO:
ARQUITECTURA - DETALLE TECHO
PUESTO DE SALUD LAS PAUCAS

UBICACIÓN:
REGION: CAJAMARCA
PROVINCIA: SANTA CRUZ
DISTRITO: CHANCAY BAÑOS
LOCALIDAD: LAS PAUCAS

FECHA:
ABRIL del 2024

ESCALA:
1:50

LÁMINA

A2

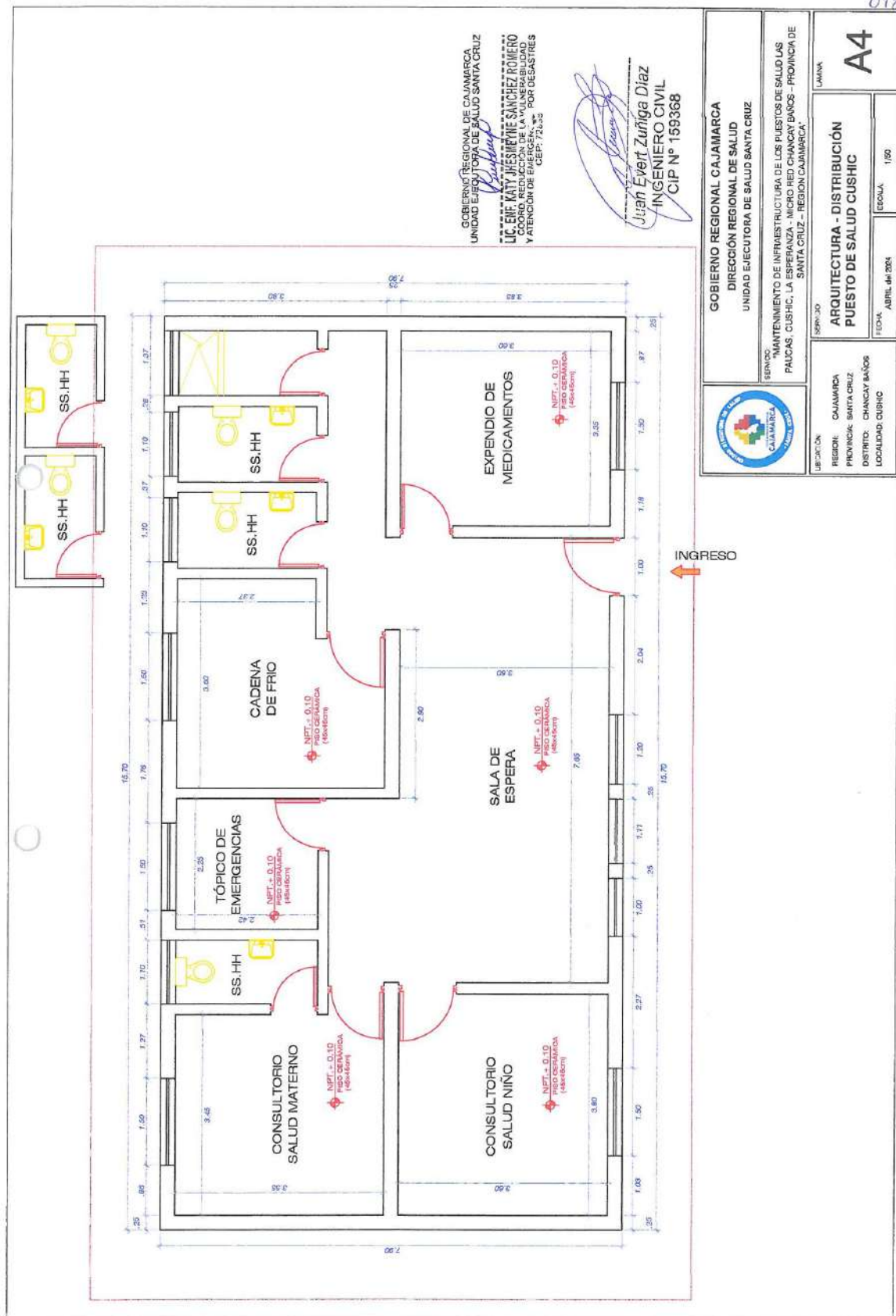



Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

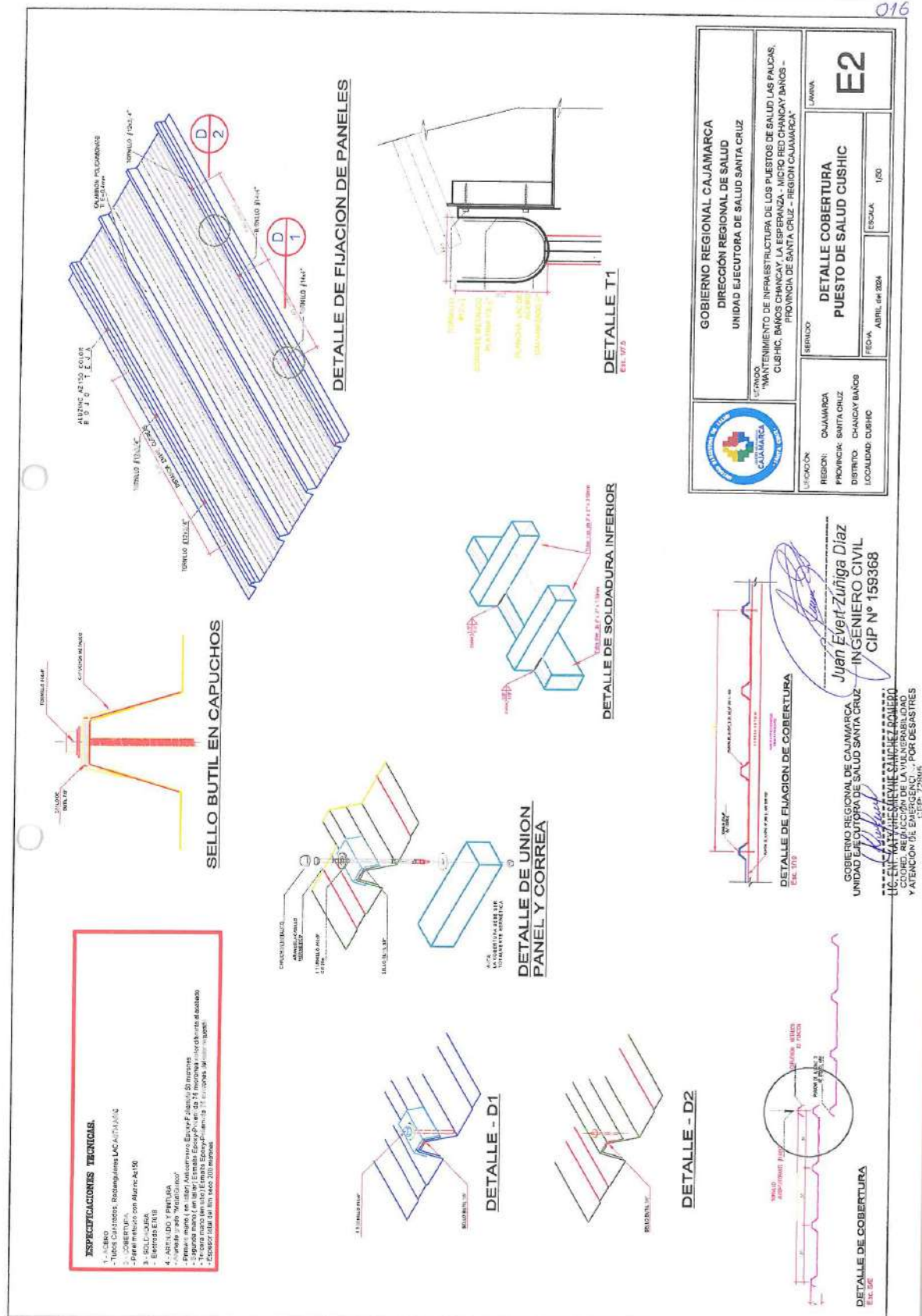
GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

[Firma]

LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCION DE LA MORTALIDAD
Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DE SASTRES
CEP: 72

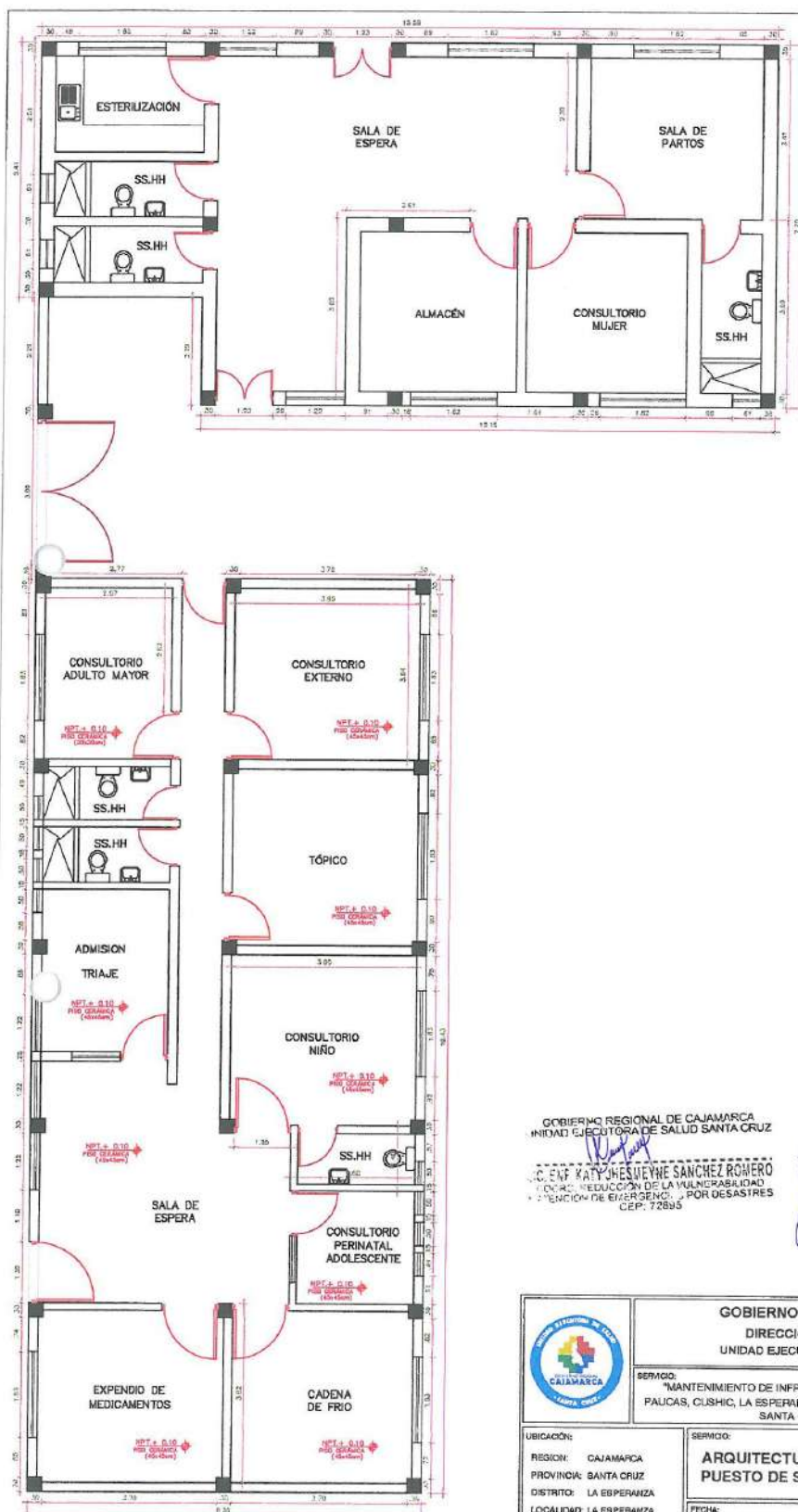








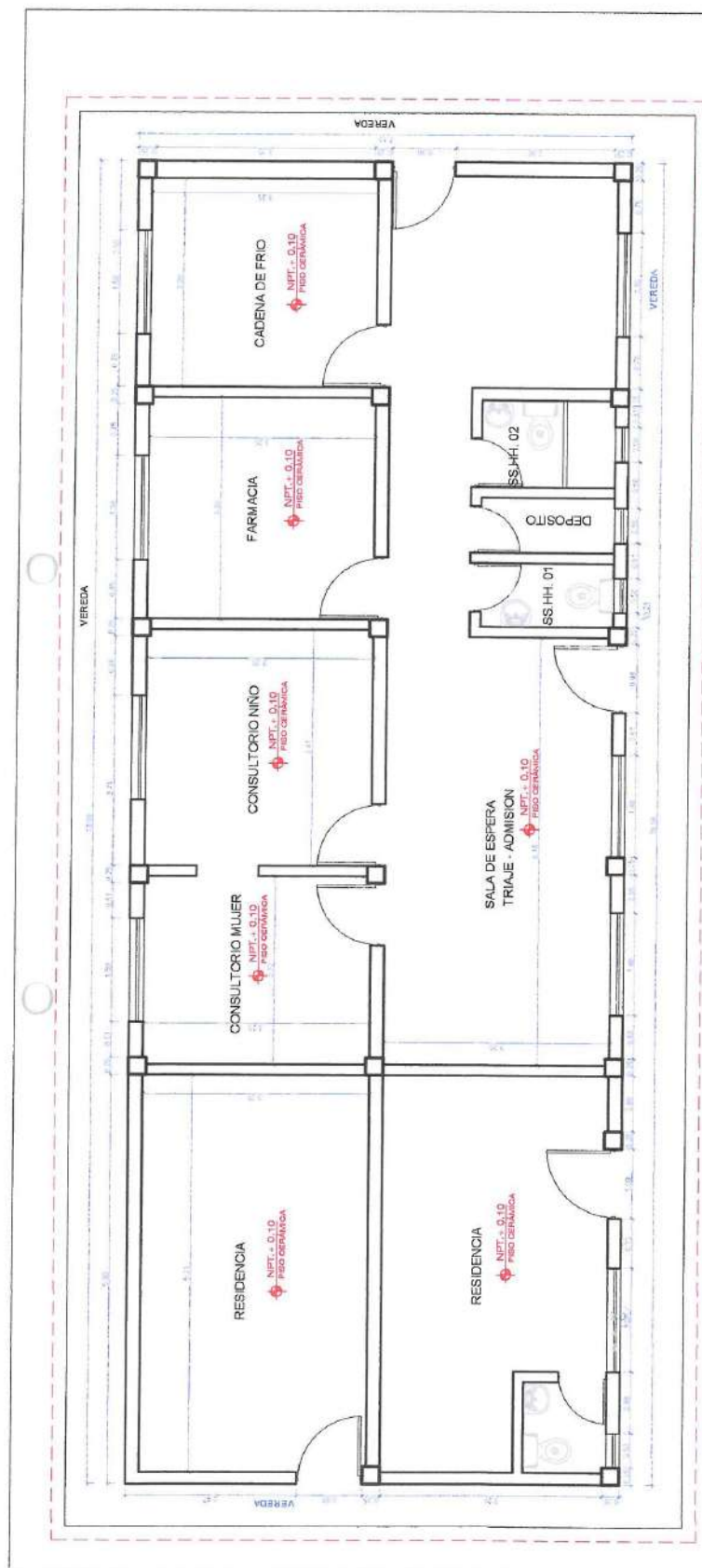
014




GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
D.C. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
CORPOR. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72895

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

	GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ	
	SERVIDO: "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD LAS PAUCAS, CUSHIC, LA ESPERANZA - MICRO RED CHANCAY BAÑOS - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - REGION CAJAMARCA"	
UBICACIÓN: REGION: CAJAMARCA PROVINCIA: SANTA CRUZ DISTRITO: LA ESPERANZA LOCALIDAD: LA ESPERANZA	SERVIDO: ARQUITECTURA - DISTRIBUCIÓN PUESTO DE SALUD LA ESPERANZA	LÁMINA: A3
FECHA: ABRIL del 2024	ESCALA: 1/50	



		GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ	
SERVIDOR: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD LAS PAUCAS, CUSHIC, BAÑOS CHANCAY, LA ESPERANZA - MICRO RED CHANCAY BAÑOS - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - REGION CAJAMARCA		SERVICIO: ARQUITECTURA - DISTRIBUCIÓN PUESTO DE SALUD BAÑOS CHANCAY	
UBICACIÓN: REGION: CAJAMARCA PROVINCIA: SANTA CRUZ DISTRITO: CHANCAY BAÑOS LOCALIDAD: BAÑOS CHANCAY		LÁMINA: A5 FECHA: ABRIL del 2024 ESCALA: 1/20	


Juan Everit Zúñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368
COORD. PREPARACIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP-17-2005



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

PLANOS

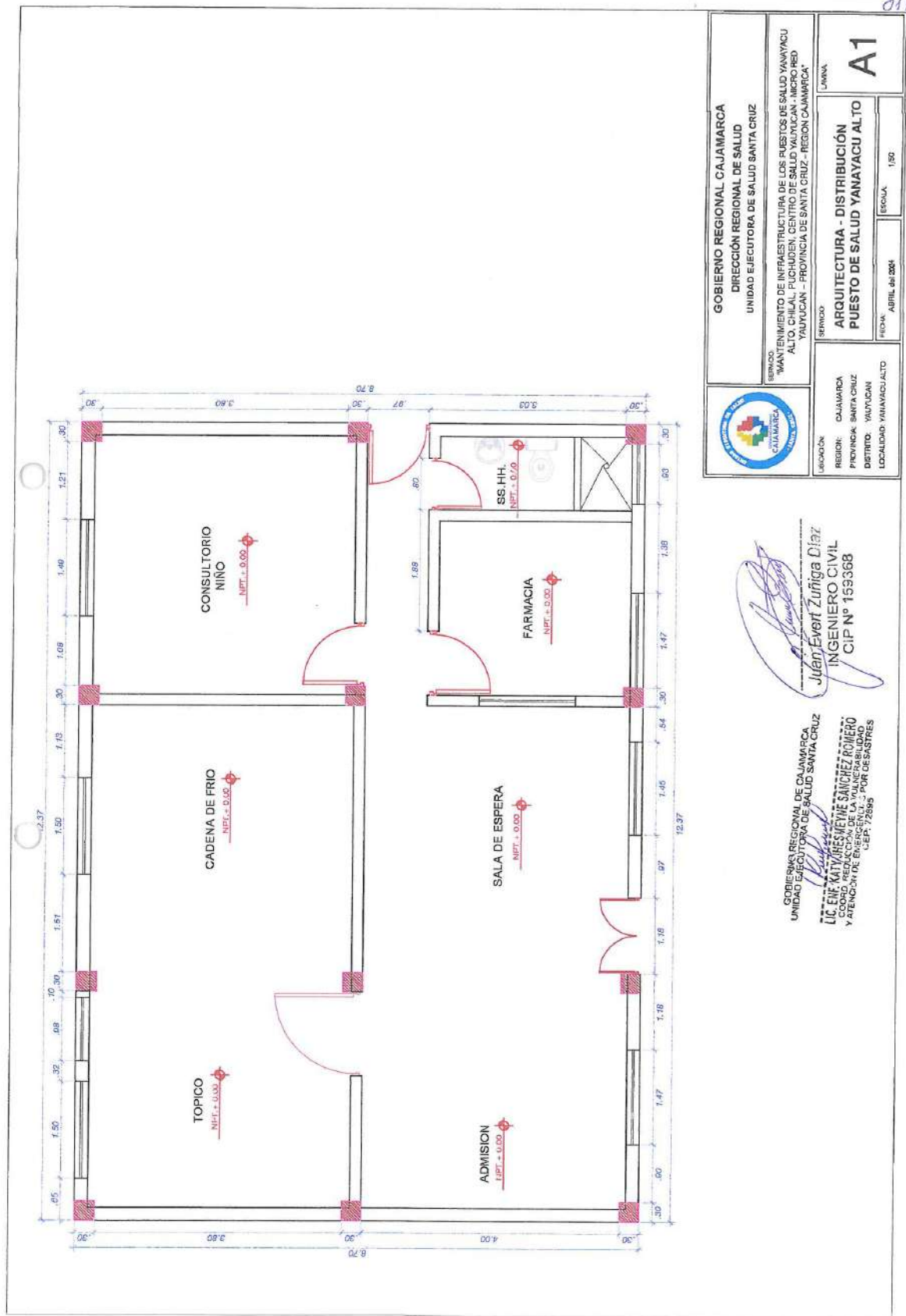
ITEM 03

(MICRORED YAUYUCAN)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

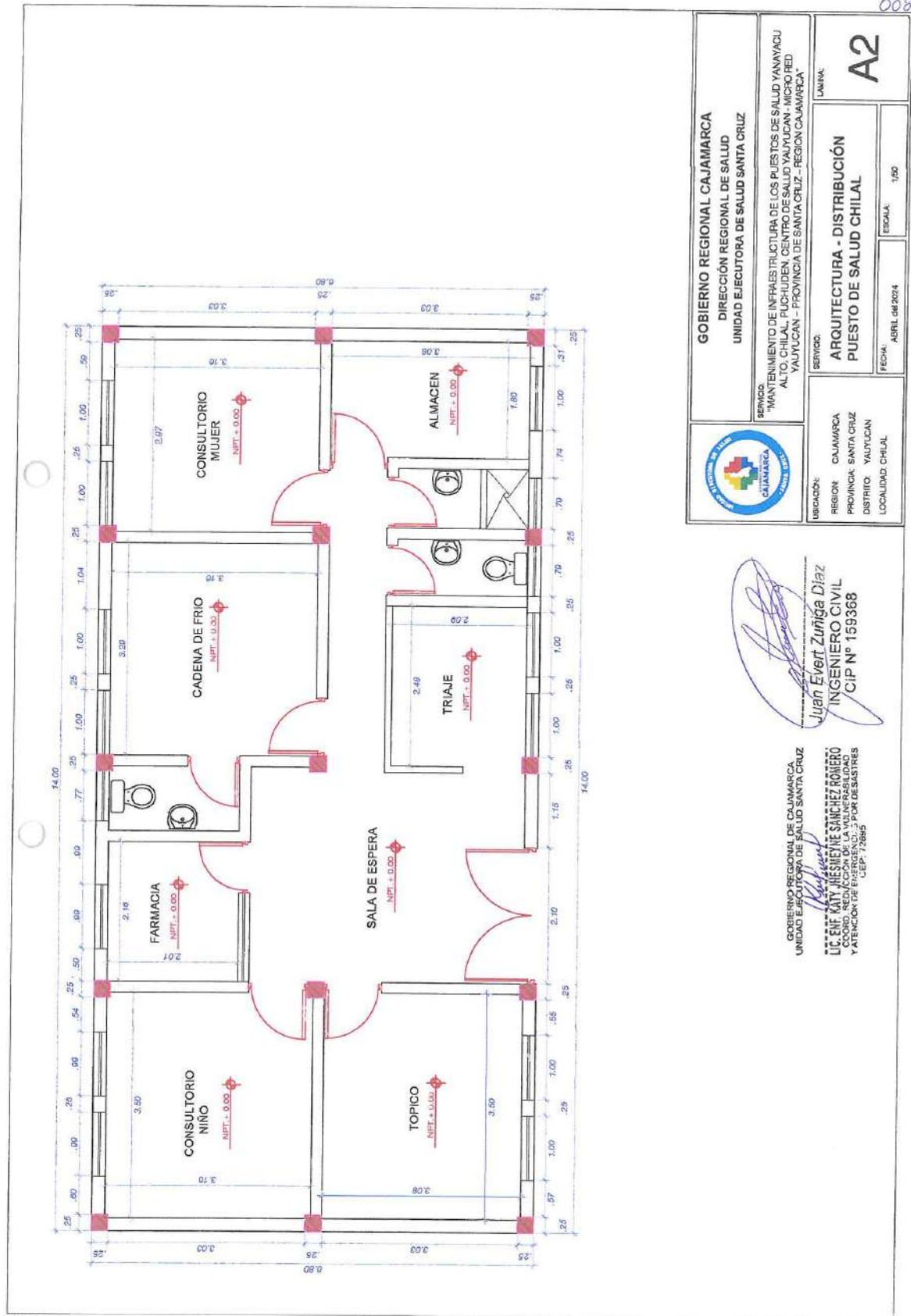


BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

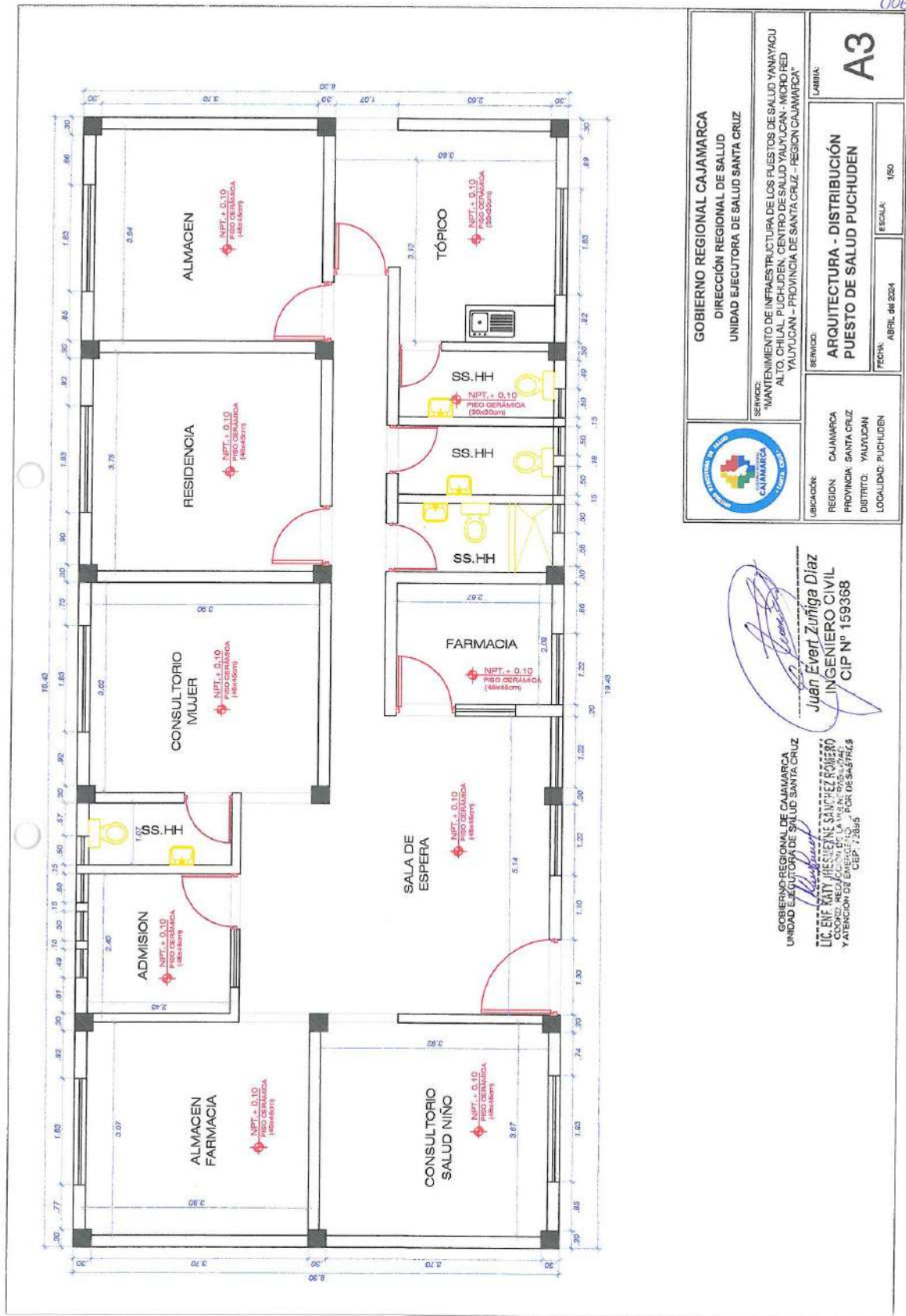


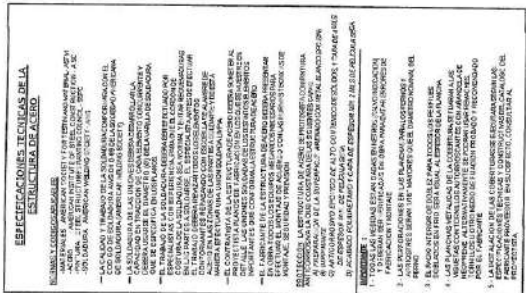











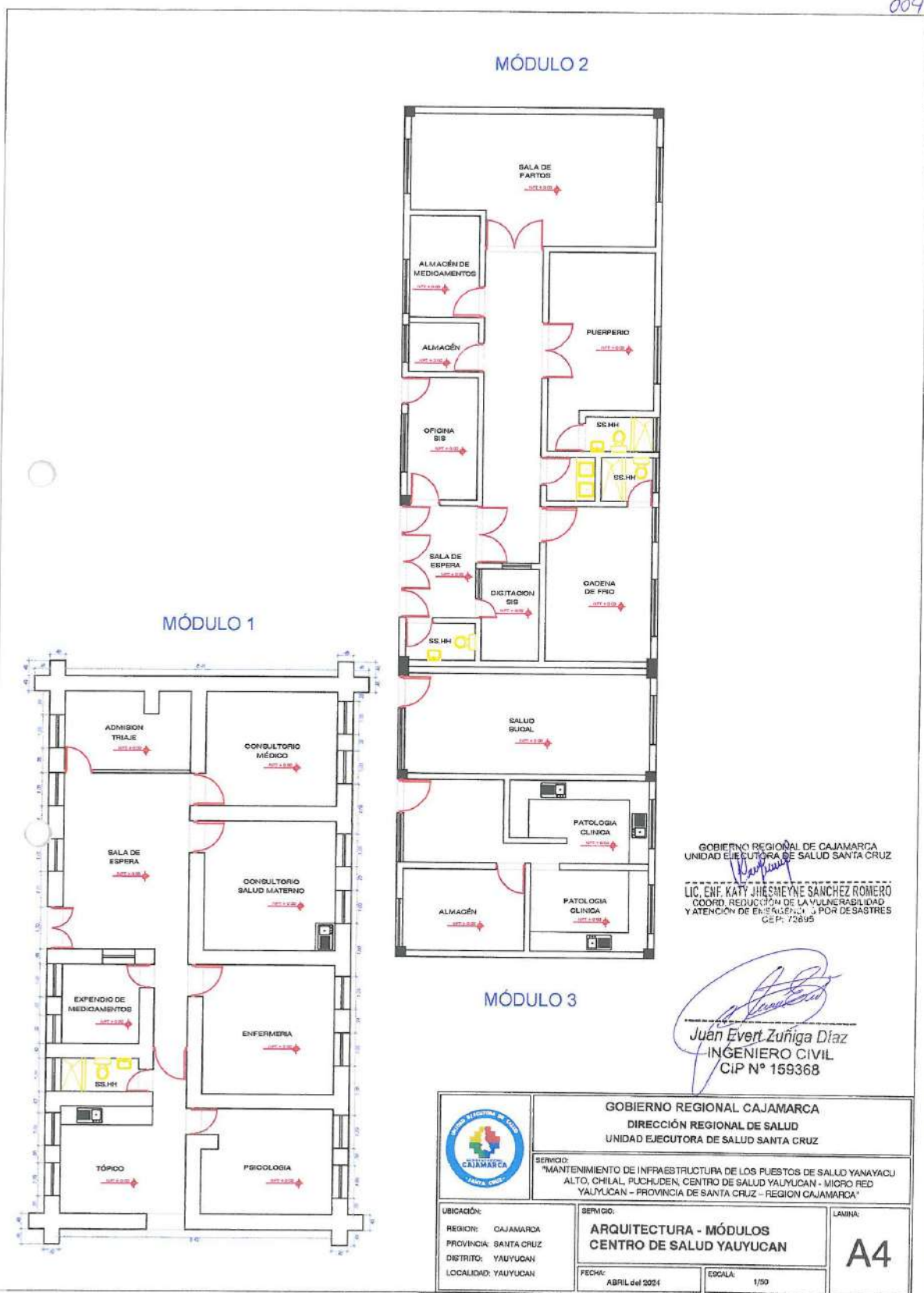



Juan Everth Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

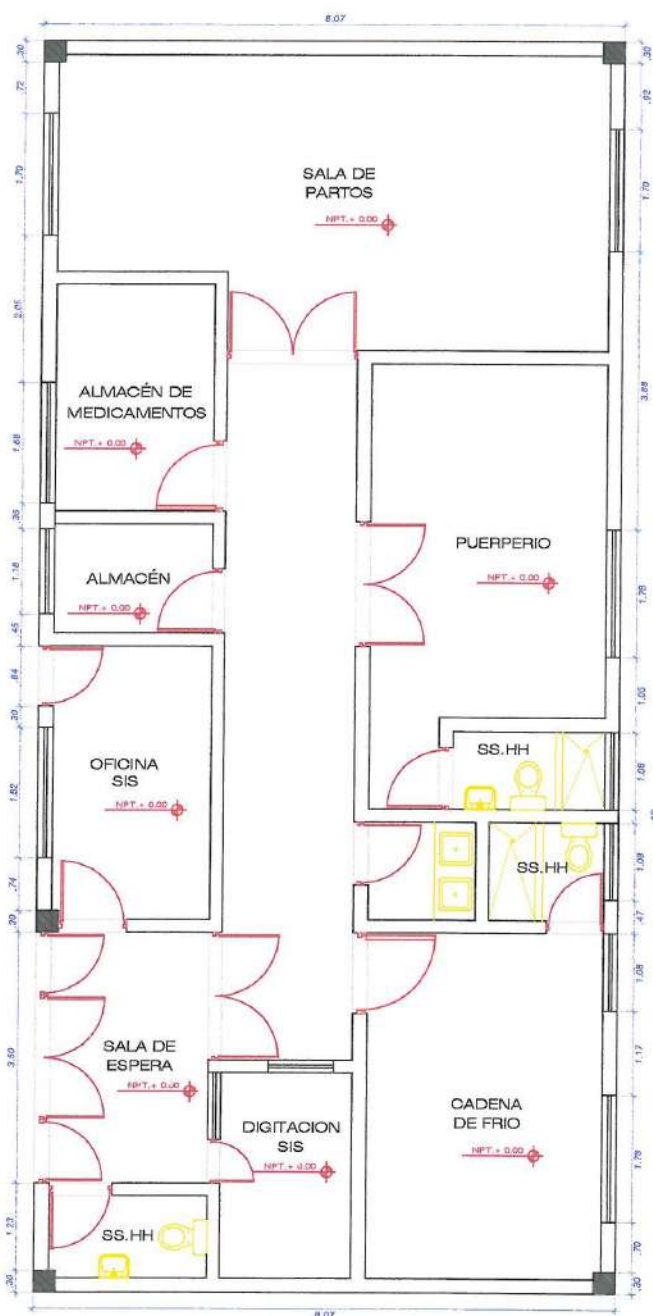
GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
(Firma)
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REG. DE CALIFICACIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72055

	GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ		E3
	SERVICIO "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUERTOS DE SALUD YANAYACU ALTO, CHILAL, PUCHUDEN, CENTRO DE SALUD YALUYUCAN - MICRO RED YALUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - REGION CAJAMARCA"		
UBICACIÓN: REGION: CAJAMARCA PROVINCIA: SANTA CRUZ DISTRITO: YALUYUCAN LOCALIDAD: PUCHUDEN	SERVICIO TECHO PLANTA PUERTO DE SALUD PUCHUDEN		LAJUNA:
	FECHA: ABRIL del 2014	ESCALA: 1/250	

004



003

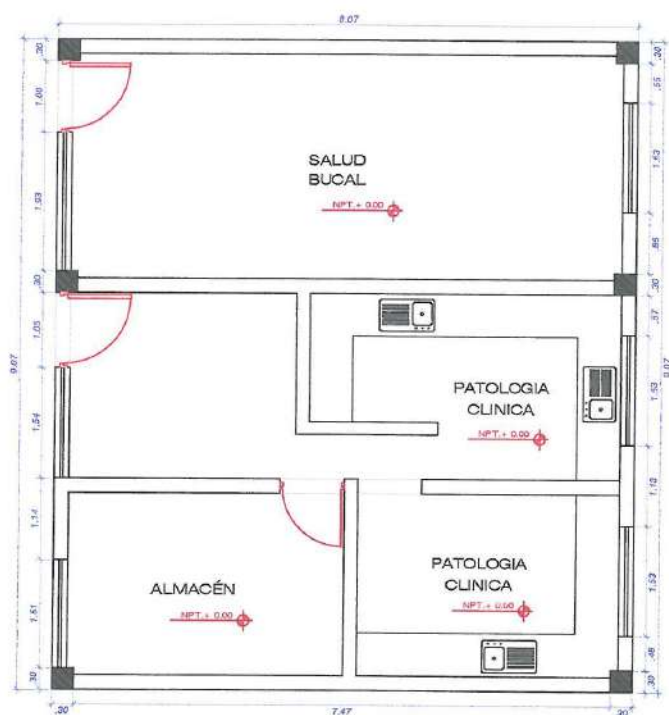


GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS - POR DESASTRES
CEP: 72846

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

	GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ	
	SERVICIO: "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD YANAYACU ALTO, CHILAL, PUCHUDEN, CENTRO DE SALUD YAUUYUCAN - MICRO RED YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - REGION CAJAMARCA"	
UBICACIÓN: REGION: CAJAMARCA PROVINCIA: SANTA CRUZ DISTRITO: YAUUYUCAN LOCALIDAD: YAUUYUCAN	SERVICIO: ARQUITECTURA - MÓDULO 2 CENTRO DE SALUD YAUUYUCAN	LÁMINA: A6
FECHA: ABRIL del 2024	ESCALA: 1/50	

002



GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS - POR DESASTRES
CEP: 72845


Juan Everf. Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368

	GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ	
	SERVICIO: "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD YANAYACU ALTO, CHILAL, PUCHUDEN, CENTRO DE SALUD YAUUYUCAN - MICRO RED YAUUYUCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - REGIÓN CAJAMARCA"	
UBICACIÓN: REGION: CAJAMARCA PROVINCIA: SANTA CRUZ DISTRITO: YAUUYUCAN LOCALIDAD: YAUUYUCAN	SERVICIO: ARQUITECTURA - MÓDULO 3 CENTRO DE SALUD YAUUYUCAN	LÁMINA: A7
FECHA: ABRIL del 2024	ESCALA: 1/50	




3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

201



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN


3.2.1. PARA EL ÍTEM 01: "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD ROMERO CIRCA, SUCCHAMPAMPA - MICRO RED SANTA CRUZ – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGION CAJAMARCA"

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<p><u>Requisitos:</u> Un (01) Ingeniero Civil y/o Arquitecto: titulado, colegiado y habilitado.</p> <p><u>Acreditación:</u> El TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/, según corresponda.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"><p style="text-align: center;">Importante para la Entidad</p><p><i>El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.</i></p></div> <p>En caso TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>
B.4	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u> El personal clave debe contar experiencia de Un (01) año como: Responsable y/o jefe y/o coordinador y/o residente y/o supervisor en servicios de mantenimiento y/o en ejecución y/o supervisión de obras de infraestructura de salud y/o infraestructura educativa.</p> <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u> La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"><p style="text-align: center;">Importante</p><ul style="list-style-type: none">• Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento• En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia</div>

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KARY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
(CEP: 72611)

Juan Evert Zuñiga Diaz
JUAN EVERT ZUÑIGA DIAZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024**



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

	<p>adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</p> <ul style="list-style-type: none">Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.
C	<p>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 300,000.00 (TRESCIENTOS MIL CON 00/100 SOLES), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/. 25,000.00 (VEINTICINCO MIL CON 00/100 SOLES), por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">Servicio de Mantenimiento y/o Servicio de Acondicionamiento de Establecimientos de Salud.Servicio de Mantenimiento y/o Servicio de Acondicionamiento de Edificaciones en general. <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos</p>

¹ Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fe de veracidad en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY INESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72865

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024**



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

Importante

- Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.
- En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

Importante

- Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.
- El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.
- Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JIMENEZ SANCHEZ ROMERO
COORDINADORA DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
GEPI-22802

Juan Ever Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

jurada.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHEBMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEPI 72840

Juan Evert Zuñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

3.2.2. PARA EL ÍTEM 02, "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD LAS PAUCAS, CUSHIC, BAÑOS CHANCAY, LA ESPERANZA - MICRO RED CHANCAY BAÑOS - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - REGION CAJAMARCA"

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<p><u>Requisitos:</u> Un (01) Ingeniero Civil y/o Arquitecto: titulado, colegiado y habilitado.</p> <p><u>Acreditación:</u> El TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/, según corresponda.</p> <p>Importante para la Entidad <i>El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.</i></p> <p>En caso TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>
B.4	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u> El personal clave debe contar experiencia de Un (01) año como: Responsable y/o jefe y/o coordinador y/o residente y/o supervisor en servicios de mantenimiento y/o en ejecución y/o supervisión de obras de infraestructura de salud y/o infraestructura educativa.</p> <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (trasape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u> La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none">• Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento• En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.• Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ

LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP-12882

Juan Everi Zuniga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

	<ul style="list-style-type: none">Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.
C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 360,000.00 (TRESCIENTOS SESENTA MIL CON 00/100 SOLES), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/. 45,000.00 (CUARENTA Y CINCO MIL CON 00/100 SOLES), por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">Servicio de Mantenimiento y/o Servicio de Acondicionamiento de Establecimientos de Salud.Servicio de Mantenimiento y/o Servicio de Acondicionamiento de Edificaciones en general. <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago², correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia</p>

² Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1** del Tribunal de Contrataciones del Estado:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehacencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual si se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. NATY JIMENEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 726-02

Juan Ever Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

Importante

- Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.
- En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

Importante

- Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.
- El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.
- Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYAR SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72899

Juan Evan Zubiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

3.2.3. PARA EL ÍTEM 03, "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD YANAYACU ALTO, CHILAL, PUCHUDEN, CENTRO DE SALUD YAUUYCAN - MICRO RED YAUUYCAN - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - REGION CAJAMARCA"

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<p><u>Requisitos:</u> Un (01) Ingeniero Civil y/o Arquitecto: titulado, colegiado y habilitado.</p> <p><u>Acreditación:</u> El TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: https://titulosinsitulos.minedu.gob.pe/, según corresponda.</p> <p>Importante para la Entidad <i>El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.</i></p> <p>En caso TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>
B.4	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u> El personal clave debe contar experiencia de Un (01) año como: Responsable y/o jefe y/o coordinador y/o residente y/o supervisor en servicios de mantenimiento y/o en ejecución y/o supervisión de obras de infraestructura de salud y/o infraestructura educativa.</p> <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u> La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none">• Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento• En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATY JHESMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CIP N° 72895

Juan Evert Zúñiga Díaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

	<ul style="list-style-type: none"> Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas. Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.
C	<p>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 460,000.00 (CUATROCIENTOS SESENTA MIL CON 00/100 SOLES), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/. 60,000.00 (SESENTA MIL CON 00/100 SOLES), por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Servicio de Mantenimiento y/o Servicio de Acondicionamiento de Establecimientos de Salud. Servicio de Mantenimiento y/o Servicio de Acondicionamiento de Edificaciones en general. <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago³, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p>

³ Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1** del Tribunal de Contrataciones del Estado:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehacencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
IC. ENF. KATY JHESMAYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72895

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



**BICENTENARIO
DEL PERÚ**
2021 - 2024



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
PP 068 REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS POR DESASTRES



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

Importante

- Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.
- En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

Importante

- Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.
- El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.
- Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ
LIC. ENF. KATH JHOSMEYNE SANCHEZ ROMERO
COORD. REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD
Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
CEP: 72699

Juan Evert Zuñiga Diaz
INGENIERO CIVIL
CIP N° 159368



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">[95] puntos</p>

Importante para la Entidad

De conformidad con el artículo 51 del Reglamento, adicionalmente, se **pueden** consignar los siguientes factores de evaluación, según corresponda a la naturaleza y características del objeto del procedimiento, su finalidad y a la necesidad de la Entidad:

F. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en los Términos de Referencia.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada del postor.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Advertencia</p> <p>De conformidad con el literal h) del artículo 50 de la Ley, constituye infracción pasible de sanción por el Tribunal de Contrataciones del Estado "negarse injustificadamente a cumplir las obligaciones derivadas del contrato que deben ejecutarse con posterioridad al pago".</p> </div>	<p>Más de [18] hasta [24], meses. [5] puntos</p> <p>Más de [12] hasta [17], meses: [3] puntos</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos¹¹

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de los Términos de Referencia ni los requisitos de calificación.

¹¹ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.

Conste por el presente documento, **LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL ÁMBITO DE LA UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGIÓN CAJAMARCA**, que celebra de una parte la **UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ**, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20602066330, con domicilio legal en Av. Los Maestros N°407 – Santa Cruz – Santa Cruz – Cajamarca, representada por M.C INMACULADA NOEMI UGAZ VILLALOBOS, identificado con DNI N°42827696, designada mediante Resolución Directoral Regional N°825-2023-GRC/DRSC-OEGDRH-DG, de fecha 05 de diciembre del 2023, y de otra parte [...], con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], inscrita en la Ficha N° [...] Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], debidamente representado por su Representante Legal, [...], con DNI N° [...], según poder inscrito en la Ficha N° [...], Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [...], el comité de selección adjudicó la buena pro del **CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la **CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL ÁMBITO DE LA UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGIÓN CAJAMARCA**, a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto: **CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL ÁMBITO DE LA UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGIÓN CAJAMARCA – POR RELACIÓN DE ÍTEMS 01, 02 Y 03.**

DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	RELACIÓN DE ÍTEMS
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS DIFERENTES ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL ÁMBITO DE LA UNIDAD EJECUTORA DE SALUD SANTA CRUZ – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGIÓN CAJAMARCA	ÍTEM 01: “CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD ROMERO CIRCA, SUCCHAPAMPA – MICRORED SANTA CRUZ – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGIÓN CAJAMARCA”.
	ÍTEM 02: “CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD LAS PAUCAS, CUSHIC, BAÑOS CHANCAY, LA ESPERANZA – MICRORED CHANCAY BAÑOS – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGIÓN CAJAMARCA”.
	ÍTEM 03: “CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD YANAYACU ALTO, CHILAL, PUCHUDEN, CENTRO DE SALUD YAUUYUCAN – MICRORED YAUUYUCAN – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGIÓN CAJAMARCA”.

Se suscribirá un contrato por cada ítem.

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del servicio, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones,

pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹²

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago de las contraprestaciones pactadas a favor del CONTRATISTA dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos periódicos de prestación de servicios en general, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

“De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”

¹² En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

Importante

En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

No se otorgará ningún tipo de adelantos.

CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por la responsable de la **Coordinación de la Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres** de la Unidad Ejecutora de Salud Santa Cruz, previa acta de recepción del servicio realizado por cada responsable del establecimiento de salud intervenido, en el plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los servicios manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de dos (2) años contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Adicionalmente, se han considerado otras penalidades:

PENALIDADES			
N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
1	Por la no presentación oportuna del informe Final de culminación del Servicio	1 % del monto del contrato	Por cada día de atraso en la presentación, con un máximo de 10% según informe del Supervisor y/o Inspector.
2	No dotar al personal con los equipos de protección personal durante la ejecución del servicio.	0.5xUIT por cada incumplimiento	Según informe del Supervisor y/o Inspector.
3	No dotar con el personal clave del servicio.	0.5xUIT por cada incumplimiento	Por cada día de incumplimiento según informe del inspector y/o supervisor.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹³

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: Av. Los Maestros N°407 – Santa Cruz – Santa Cruz – Cajamarca

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes

¹³ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹⁴.

¹⁴ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N°001-2024-UESSC

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁵		Sí	No
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios¹⁶

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

¹⁵ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

¹⁶ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

Importante

Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N°001-2024-UESSC

Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁷		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁸		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁹		Sí	No	
Correo electrónico :				

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.

¹⁷ En los contratos periódicos de prestación de servicios, esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

¹⁸ Ibídem.

¹⁹ Ibídem.

4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios²⁰

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del representante
común del consorcio**

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

²⁰ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

ANEXO N° 2

**DECLARACIÓN JURADA
(ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)**

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N°001-2024-UESSC
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N°001-2024-UESSC
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el servicio de [CONSIGNAR OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con los Términos de Referencia que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda

Importante

Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de los términos de referencia, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N°001-2024-USSC
Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N°001-2024-UESSC
Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta al **CONCURSO PÚBLICO N°001-2024-UESSC**.

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]²¹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²²

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%²³

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

²¹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²² Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²³ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

.....
Consortiado 1
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

.....
Consortiado 2
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

Importante

De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA – (INDICAR ÍTEM)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N°001-2024-UESSC
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda

Importante

- El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN].
- En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:*
“El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente”.

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N°001-2024-USSC
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁴	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁵	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁶ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁷	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁸	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁹
1										
2										
3										
4										

²⁴ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁵ Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

²⁶ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN *“Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz”*. Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, *“... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe”*.

²⁷ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²⁸ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁹ Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁴	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁵	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁶ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁷	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁸	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁹
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	...									
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N°001-2024-USSC
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rmp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.

También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.

Importante para la Entidad

En el caso de procedimientos por relación de ítems cuando la contratación del servicio va a ser prestado fuera de la provincia de Lima y Callao y el monto del valor estimado de algún ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00) debe considerarse el siguiente anexo:

ANEXO N° 10

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM N°01 “CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD ROMERO CIRCA, SUCCHAPAMPA – MICRORRED SANTA CRUZ – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGIÓN CAJAMARCA”, CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00))**

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N°001-2024-UESSC
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ITEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que el domicilio de mi representada se encuentra ubicado en la provincia o provincia colindante donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda

Importante

- *Para asignar la bonificación, el comité de selección, verifica el domicilio consignado por el postor en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que el postor pueda acceder a la bonificación, debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

Importante

Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:

ANEXO N° 10

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO (DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM N°01 “CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS PUESTOS DE SALUD ROMERO CIRCA, SUCCHAPAMPA – MICRORRED SANTA CRUZ – PROVINCIA DE SANTA CRUZ – REGIÓN CAJAMARCA”, CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00))

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N°001-2024-UESSC

Presente.-

Mediante el presente el que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que los domicilios de todos los integrantes del consorcio se encuentran ubicados en la provincia o provincias colindantes donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del representante
común del consorcio**

Importante

- *Para asignar la bonificación, el comité de selección, verifica el domicilio consignado de los integrantes del consorcio, en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

Nota para la Entidad

En el caso de procedimientos por relación de ítems cuando el monto del valor estimado de algún ítem corresponda a una Adjudicación Simplificada, se incluye el siguiente anexo:

ANEXO N° 11

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA
ÍTEM N°01, 02 Y 03**

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N°001-2024-UESSC
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda

Importante

- *Para asignar la bonificación, el comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.*

ANEXO N° 12

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE
COMUNICACIÓN**

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N°001-2024-UESSC
Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según
corresponda**

Importante

La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.