

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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> <div>• Abc</div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <div>• Abc</div>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <div>• Xyz</div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda 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 sombreado.
- 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.

Elaboradas en enero de 2019

Modificadas en marzo, junio y diciembre de 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022



BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°
021-2023-DIRSAPOL
PRIMERA CONVOCATORIA**

**CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS
N. SAENZ**

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, así como el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada. 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 el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento y el literal a) del artículo 89 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. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 y en el artículo 90 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 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.*

1.7. 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.

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>

En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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.

1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 74.1 y el literal a) del numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se efectúa siguiendo estrictamente el orden establecido en el numeral 91.1 del artículo 91 del Reglamento.

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

Importante

En el caso de contratación de servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido por los postores con domicilio en la provincia donde prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP². Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.

1.9. 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.

1.10. 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.

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

² La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: www.mpp.gob.pe

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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.

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) 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 la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, cuando el valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor estimado sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

En los procedimientos de selección según relación de ítems, el valor estimado total del procedimiento determina ante quién se presenta el recurso de apelación.

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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda.

- *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, o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

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 cinco (5) 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 cinco (5) 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.

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene, salvo en los contratos cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en los que se puede perfeccionar con la recepción de la orden de servicios, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases.

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 valor estimado del ítem corresponda al parámetro establecido en el párrafo anterior.

Importante

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe consignar en la sección específica de las bases la forma en que se perfeccionará el contrato, sea con la suscripción del contrato o la recepción de la orden de servicios. En caso la Entidad perfeccione el contrato con la recepción de la orden de servicios no debe incluir la proforma del contrato establecida en el Capítulo V de la sección específica de las bases.

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 accesoria, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores 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. Dicha excepción también aplica a 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 no superen el monto señalado anteriormente, 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 el 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 020: SANIDAD DE LA PNP
RUC N° : 20504380077
Domicilio legal : Av. Arequipa 4898 – Miraflores – Lima
Teléfono: : 01-4456756
Correo electrónico: : CONTRATACIONES.UE020@GMAIL.COM

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SAENZ**

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Formato N° 02 – 002-AS N° 021-2023-DIRSAPOL-1 el 04 de agosto de 2023.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS ORDINARIOS

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 A SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO APLICA

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 el plazo de CUARENTA Y CINCO (45) días calendario, dicho plazo corre a partir del día siguiente de firma de acta de inicio del servicio, debidamente suscrito por el jefe de la sección de servicios generales o personal designado y el representante legal del contratista, 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 Diez y 00/100 Soles (S/.10.00) en la Cuenta 0000293210 del Banco de la Nación a Nombre de la entidad y con el Voucher reclamar copia de la Bases en el Unidad de Logística-DIRSAPOL.

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° 31638 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF que Aprueba el TUO de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF que Aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF, por Decreto Supremo N° 168-2020-EF, por Decreto Supremo N° 250-2020-EF y por Decreto Supremo N° 162-2021-EF y sus demás modificaciones.
- Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2003-PCM.
- Directivas y Opiniones del OSCE.

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 documentos³, 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 – PIDE⁴ 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**)

³ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁴ 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)**⁵
- 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.
- h) **Acta de Visita Técnica** realizada en las instalaciones de las IPRESS u Hospital a postular. Para ello deberá agendar una cita hasta un (01) días hábil antes de la presentación de ofertas, al correo: dirsapol.hnlns.ssgg@policia.gob.pe; adjuntando: Carta Simple de presentación, ficha RUC vigente que señale el representante legal, DNI escaneado del personal que realizará la visita técnica. Dicha visita permitirá conocer in situ, las condiciones preexistentes de las instalaciones del establecimiento a intervenir, hecho que podría permitir la presentación de una oferta con mayor grado de certeza y exactitud.

Importante

- *El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁶.
- b) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. **(Anexo N° 11)**

Advertencia

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápite “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:

⁵ 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.

⁶ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) 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.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) 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 – PIDE⁷ 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).

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁸. (**Anexo N° 12**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁹.
- j) Estructura de costos¹⁰.

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 en 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”.*
- *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 y el 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 cuyos montos sean iguales o menores 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. Dicha excepción también aplica a 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 no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

k) Detalle de los equipos de protección de personal (EPP).

l) Plan de Trabajo de acuerdo a lo señalado en el numeral 10 de los Términos de

⁷ 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/>

⁸ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁹ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

¹⁰ Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

Referencia.

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 Haya¹¹.*
- *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

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar Diez y 00/100 Soles (S/.10.00) en la Cuenta 0000293210 del Banco de la Nación a Nombre de la entidad y con el Voucher reclamar copia de la Bases en el Unidad de Logística-DIRSAPOL.

2.5. FORMA DE PAGO

¹¹ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

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



TERMINOS DE REFERENCIA

ÁREA USUARIA	SECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES
ACTIVIDAD	ATENCIÓN DE PACIENTES
DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SÁENZ

1. OBJETO DEL SERVICIO:

El objetivo de la contratación es efectuar la contratación de una empresa especializada para ejecutar el SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SÁENZ.

2. AREA USUARIA

SECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES-HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SÁENZ

3. FINALIDAD PÚBLICA

Renovar, recuperar, reparar o restaurar daños o deterioros ocasionados por el uso normal de la infraestructura del HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N SÁENZ, debido a la falta de mantenimiento predictivo, recurrente y preventivo, por el desgaste natural, por accidentes, por usos inadecuados de la infraestructura o fenómenos naturales u otros factores externos, ya que el Hospital PNP Luis N. Sáenz es de suma importancia para todo el personal Policial y sus derechos habientes que concurren diariamente a este nosocomio.

4. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS SERVICIOS A CONTRATAR

4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS A CONTRATAR

4.1.1 MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA

RESUMEN DE METRADOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	TOTAL
01.00	TRABAJOS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	TRABAJOS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01.01	Movilización y desmovilización de equipos y herramientas	GLB	1.00
01.01.01.02	Corte de losa con cortadora de concreto para pavimento	ML	230.46



VICTOR JOAQUÍN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



01.01.01.03	OCHO (08) cuerpos de andamios certificados con ruedas para trabajos en altura en montaje de estructuras, coberturas, reparaciones y pintura, e instalación de superboard en ducto exterior de hospitalización	UND	8.00
01.01.02	REMOCIONES DE ZONAS A INTERVENIR		
01.01.02.01	Remoción de pavimento existente con e:10cm de RUTA DE SILLAS DE RUEDAS-E-01	M2	315.88
01.01.03	ELIMINACIÓN DE DESMONTE		
01.01.03.01	Eliminación de desmonte de RUTA DE SILLA DE RUEDAS -E-01	M3	123.64
01.01.02.04	Eliminación de escombros y remanentes - UNITIC	M3	6.85
01.01.02.05	Eliminación de escombros y remanentes - hospitalización corredor	M3	19.50
01.01.04	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO		
01.01.04.01	Pavimento existente e:10cm de RUTA DE SILLAS DE RUEDAS-E-01	M2	317.01
01.01.04.04	Trazo y replanteo para instalación de Cobertura termoacustica de UPVC trapezoidales para zona de ruta de hospitalización	M2	438.71
01.01.05	DESMONTAJES DE MATERIALES		
01.01.05.01	Desmontaje de cobertura existente - Aluzinc inc. Accesorios unitic	M2	125.55
01.01.05.02	Desmontaje de material existente en servicios - hospitalización corredor	M2	240.00
01.01.05.03	Desmontaje de cobertura de Fallecidos	M2	29.01
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
01.02.01.01	Equipos de protección individual	GLB	1.00
01.02.01.02	Equipos de protección colectiva	GLB	1.00
01.02.01.03	Señalización de seguridad en zonas de trabajo temporal	ML	147.47
01.02.01.04	Capacitación en seguridad y salud	GLB	1.00
01.02.01.05	Recursos para respuestas ante emergencia en seguridad y salud durante el trabajo	GLB	1.00
02.00	ESTRUCTURAS		
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01	Excavación masiva		
02.01.01.01	Corte y excavación de terreno natural 20 cm de ruta de sillars de ruedas-E-01	M3	63.40
02.01.02	Rellenos con material de préstamo		
02.01.02.01	Compactado de relleno con material de préstamo espesor de capa 15 cm de afirmado de ruta de sillars de ruedas-E-01	M2	317.01
02.01.03	Excavación localizada		
02.01.03.01	Excavación localizada	M3	15.00
02.02	CONCRETO ARMADO		
02.02.01	Zapatas		
02.02.01.01	Acero fy:4200	kg	19.08
02.02.01.02	Encofrado de zapatas	M2	32.40
02.02.01.03	Concreto f'c:210 kg/cm2	M3	9.72
02.02.02	Pedestales		
02.02.02.01	Acero fy:4200	kg	22.13
02.02.02.02	Encofrado de pedestales	M2	19.95
02.02.02.03	Concreto f'c:210 kg/cm2	M3	1.88
02.03	PAVIMENTO RIGIDO		
02.03.01	LOSA DE PISO PAVIMENTO E:15 CM		
02.03.01.01	Concreto f'c: 210 kg/cm2 Espesor 15 cm-E-01	M3	54.68
02.05	ESTRUCTURAS PREFABRICADAS		
02.05.01	ARCHIVOS DE HISTORIAS CLINICAS FALLECIDOS		
02.05.01.01	Placas base para soporte de 200mmx200mmx6mm (incluye 4 pernos expansivos de 1/2" colocados con aditivo de anclaje) con base zincromato y acabado gloss.	UND	23.00

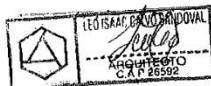


[Firma]
VICTOR JOAQUÍN VIZCARRA ARCE
 Ingeniero Sanitario
 CIP N° 265093

[Firma]
JESUS EMILIO PAJARES HERRERA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 172689



02,05,01,02	Soporte de estructuras metálica 4"x4"x3mm h:18cm incluye base zincromato y acabado gloss	ML	2.16
02,05,01,03	Soporte de estructuras metálica 4"x4"x3mm h:70 m incluye base zincromato y acabado gloss	ML	7.70
02,05,01,04	Vigas metálicas principales de 4"x2"x3mm incluye base zincromato y acabado gloss	ML	40.89
02,05,01,05	Vigas metálicas Secundarias de 4"x2"x3mm incluye base zincromato y acabado gloss	ML	44.73
02,05,02	UNITIC		
02,05,02,01	Reparación de estructura de cobertura existente	M2	110.34
02,05,03	CORREDOR HOSPITALIZACIÓN		
02,05,03,01	Estructura metálica tipo "T" - Tramo 1,2 y 3	UND	9.00
02,05,03,02	Estructura metálica tipo "Y" - Tramo 1	UND	8.00
02,05,03,03	Estructura metálica tipo "I" apoyo de marquesina - Tramo 3	UND	15.00
02,06	VARIOS		
02,06,01	Juntas de contracción 3mm (incluye sellado con elastomérico) de rutas de silla de ruedas-E-01	ML	38.12
02,06,02	Juntas perimetrales y de dilatación (Relleno con tecnopor de 1/2" y sellado elastomérico) de rutas de silla de ruedas-E-01	ML	248.83
3	ARQUITECTURA		
3.1	MUROS, TABIQUES Y DINTELES		
3.1.1	Tabiquería drywall "rh" 12,7mm ambas caras	M2	21.70
3.1.2	Tabiquería drywall "sp" 6mm ambas caras	M2	54.00
3.1.3	Dintel de drywall "rh"+"st" 12,7mm ambas caras	M2	4.71
3.3	CIELORRASOS		
3.3.1	Falso cielorraso monolítico drywall "st" 3/8", ancho: 25cm	M2	22.97
3.3.2	Falso cielorraso modular 60x60cm placa de yeso c/foil de aluminio	M2	80.21
3.6	COBERTURAS		
3.6.1	RECUBRIMIENTOS CON PLANCHAS METÁLICAS		
3.6.1.1	Cobertura termoacústica UPVC trapezoidal 5 crestas, 2.5mm	M2	161.92
3.6.2	RECUBRIMIENTO SOBRE ESTRUCTURAS METÁLICAS		
3.6.2.1	Pérgola de Aluminio anodizado negro c/ plancha de policarbonato alveolar 6mm, incl. Accesorios (Pérgola T1 y T-2) - HOSPITALIZACIÓN CORREDOR	M2	320.12
3.6.2.2	Pérgola de Aluminio anodizado negro c/ plancha de policarbonato alveolar 6mm, incl. Accesorios, fijación y acabados (Pérgola T-3) - HOSPITALIZACIÓN CORREDOR	M2	63.58
3.6.2.3	Marquesina de Aluminio anodizado negro c/ plancha de policarbonato alveolar 6mm, incl. Accesorios - Tramo 4 - HOSPITALIZACIÓN CORREDOR	M2	14.12
3.7	CARPINTERIA DE MADERA		
3.7.1	Mantenimiento de puerta existente, incl. Accesorios y cerraduras	UND	4.00
3.8	CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA		
3.8.1	Ventana de aluminio anodizado 1,25x0,50cm incl. vidrio laminado 6mm y accesorios	UND	4.00
3.8.2	Mantenimiento de rampa metálica existente - corredor hospitalización	ML	16.95
3.9	CERRAJERÍA		
3.9.1	Mantenimiento de cerrajería existente incl. accesorios	UND	3.00
3.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES		
3.10.1	Suministro e instalación de ventanas de vidrio templado incoloro de 8mm con espacio de documentera de 12cmx30cm, con perfilera de aluminio pesada de 3mm. Los marcos de perfilera de aluminio y vidrio fijo serán con burlete de acuerdo al modelo de la dispensación de farmacia existente-A02	M2	5.03



VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

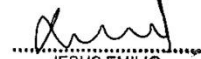
JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



3.10.2	Lámina de vinil pavonado para ventanas para la oficina de operaciones UNITIC	M2	16.61
3.11	PINTURA		
3.11.1	Pintura látex lavable 2 manos en superficies	M2	1,433.27
3.12	VARIOS		
3.12.1	Limpieza durante y final de servicio	GLB	1.00
3.12.2	Contrazócalo de acero inox. Para columnas metálicas	ML	12.80
3.12.3	Protectores de esquinas para columnas h:1.45 m de aluminio	UND	27.00
3.12.4	Suministro e instalación de puertas para baño de melamine de 18 mm resistente a la huedad incluye cerrojo con dimensiones de 0,70mx1,80 m	UND	20.00
3.12.5	Suministro e instalación de puertas para baño de melamine de 18 mm resistente a la huedad incluye cerrojo con dimensiones de 1,00mx1,80 m	UND	2.00
04.00	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SSHH BAÑOS PUBLICOS HN PNP LNS (HISTÓRICO)		
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUXÓMETRO PARA INODORO	UND	22.00
04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA PARA INODORO CON FLUXÓMETRO	UND	22.00
04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE DE 1"	UND	11.00
04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVATORIO	UND	11.00
04.01.05	PRUEBA HIDRÁULICA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	GLB	1.00
04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJUELAS DE PROTECCIÓN PARA FLUXÓMETROS	UND	22.00
04.01.07	DESMONTAJE DE INODORO CON FLUXÓMETRO O TANQUE BAJO	UND	22.00
04.01.08	DESMONTAJE DE GRIFERÍAS	UND	11.00
04.01.09	DESMONTAJE DE VÁLVULAS	UND	11.00
04.01.10	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MELAMINE	UND	22.00
04.02	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CUARTO DE BOMBAS SSHH PÚBLICOS HN PNP LNS (HISTÓRICO)		
04.02.01	Mantenimiento de cisterna de concreto, incluye limpieza, resane, pulido e impermeabilización	M2	51.91
04.02.02	Mantenimiento de pozo sumidero, incluye limpieza, resane, pulido e impermeabilización de 1.50 m3	M2	7.00
04.02.03	Suministro e instalación de tapa de fierro galvanizado para pozo sumidero 1.00x1.00m.	GLB	1.00
04.02.04	Suministro e instalación de tapa de fierro galvanizado para cuarto de bombas 60x60m.	GLB	1.00
04.02.05	Suministro e instalación de tapa de fierro galvanizado para cisterna 0.60x0.60m.	UND	5.00
04.02.06	Suministro e instalación de línea de rebose de 3" para cisterna de concreto	GLB	1.00
04.02.07	Elaboración de cajuela de drenaje de 0.35x0.35m con sumidero de 3" para rebose de cisterna y purga de equipos.	GLB	1.00
04.02.08	Demolición de poyo de concreto existente para equipos de bombeo.	GLB	1.00
04.02.09	Elaboración de poyo de concreto para cada equipo de bombeo	UND	1.00
04.02.10	Resane, pulido y pintado de cuarto de bombas.	M2	47.33
04.02.11	Suministro e instalación de línea de impulsión de agua fría 2"	GLB	1.00
04.02.12	Suministro e instalación de línea de succión de agua fría 2 1/2"	GLB	1.00
04.02.13	Suministro e instalación de línea de impulsión de aguas de rebose 2"	GLB	1.00
04.02.14	Desmontaje y extracción de electrobombas centrifugas, incluye líneas de impulsión, succión y tanque hidroneumático	GLB	1.00


VÍCTOR JOAQUÍN VIZCARRA ARCE
 Ingeniero Sanitario
 CIP N° 265093




JESÚS EMILIO PAJARES HERRERA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 172699



04.02.15	Desmontaje y extracción de electrobomba sumergible, incluye línea de impulsión.	GLB	1.00
04.02.16	Suministro e instalación de 02 electrobombas de PRESIÓN CONSTANTE VELOCIDAD VARIABLE autocebante de eje vertical, caudal 3.48 lps, HDT=30mca, potencia estimada 2.5 HP.	GLB	1.00
04.02.17	Suministro e instalación de 02 electrobombas sumergibles, caudal 1.5 lps, HDT 10 mca, potencia aproximada 1.0 HP.	GLB	1.00
04.02.18	Alquiler de Servicios Higiénicos portátiles	GLB	1.00
04.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL AZOTEA OFAD HN PNP LNS (HISTÓRICO)		
04.03.01	SALIDA DE DRENAJE PLUVIAL 2" EN PISO	PTO	10.00
04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE DRENAJE PLUVIAL 4"	ML	17.00
04.03.03	SALIDA DE DRENAJE PLUVIAL 2" EN CANALETA	PTO	1.00
04.03.04	ELABORACIÓN DE CUNETA PARA PUNTO DE DRENAJE	PTO	12.00
04.03.05	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍAS Y CANALETAS DE DRENAJE PLUVIAL	GLB	1.00
04.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COBERTURA HOSPITALIZACIÓN CORREDOR		
04.04.01	Sistema de drenaje pluvial		
04.04.01.01	Red de recolección		
04.04.01.01.01	Canaleta metálica pre- pintada 4" incl. Accesorios	ML	104.48
04.04.02	Accesorios y tuberías		
04.04.02.01	Tubería PVC SAP Ø2" incl. Accesorios y uniones de empalme	ML	25.00
04.04.03	Varios		
04.04.03.01	Empalme a acometida de desagüe existente	GLB	1.00
05.00	INSTALACIONES ELECTRICAS		
05.01	Suministro e instalación de artefactos eléctricos incl. Canalización		
05.01.01	Luminaria LED empotrada 60x60cm incl. Cableado - UNITIC	UND	19.00
05.01.02	Interruptor para luminaria adosado simple incl. Cableado - UNITIC	UND	2.00
05.01.03	Interruptor para luminaria adosado doble incl. Cableado - UNITIC	UND	6.00
05.01.04	Aplique para pared rectangular doble salida - CORREDOR	UND	50.00
05.01.05	Aplique en cobertura rectangular una salida - CORREDOR	UND	50.00
05.02	Accesorios		
05.02.01	Tubería flexible conduit corrugado 3/4" - CORREDOR	ML	250.00
05.02.02	Caja de derivación 190x140x70mm - 10 Pases - CORREDOR	UND	50.00
05.02.03	Caja de derivación 80x80x40mm - 7 Pases - CORREDOR	UND	50.00
05.02.04	Abrazadera para tubería flexible corrugado 3/4" Tipo grapa - CORREDOR	UND	150.00
05.03	Otros		
05.03.01	canaleta pvc para instalaciones - UNITIC	ML	50.00
05.03.02	Empalme a acometida eléctrica existente	GLB	1.00
05.03.03	Reubicar Caja de pase existente en almacén de limpieza	UND	1.00

NOTA:

Cualquier omisión de alguna partida necesaria para cumplir con el objetivo del servicio será asumida por el proveedor a su costo para lo cual se le sugiere verificar en campo los trabajos antes de ejecutar el servicio, asimismo la información de las partidas se complementa con las características técnicas y planos no siendo excluyentes unas con otras

(Ver Anexo N°01: Sustento de metrados, Características técnicas y planos).

5. REQUISITOS SEGÚN LEYES REGLAMENTOS TÉCNICOS Y DEMAS NORMAS:



VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

El contratista debe cumplir con lo estipulado en el Reglamento Ley N° 29783. Ley de Seguridad y Salud en el trabajo emitido mediante Decreto Supremo N° 005-2012-TR en lo que respecta al cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo, prevención de riesgos, accidentes de trabajo y enfermedades ocupacionales, debiendo velar adicionalmente, por la preservación del medio ambiente, en el entorno de las faenas.

El personal del contratista que realice trabajos en altura estará obligado a utilizar arnés de seguridad y línea de vida, cumpliendo con lo establecido en la Norma G 050 del Reglamento Nacional de Edificaciones.

6. SEGUROS

- El contratista asumirá los daños contra el cuerpo o la salud que pudiera sufrir su personal a consecuencia de la prestación del servicio.
- En consecuencia, el contratista se obliga a que cada trabajador y/o profesional que prestara el servicio, cuente con los implementos de seguridad durante la prestación del mismo, según lo dispuesto en el Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y salud en el Trabajo, asumiendo la responsabilidad por los posibles accidentes de trabajo que pudieran suscitarse durante la ejecución del servicio.
- A la suscripción del contrato presentará el Seguro Complementario de Trabajo y Riesgo (SCTR) por cada trabajador.



RECURSOS DEL PROVEEDOR

Las herramientas, equipos materiales y accesorios a emplear deberán ser proporcionadas por el contratista en su totalidad sin costo alguno para la entidad, las cuales deberán estar operativas, las mismas que deberán ser custodiadas por el contratista, para lo cual podrá usar la zona donde se realizan los servicios.

El contratista deberá realizar una visita técnica para verificar las zonas a intervenir antes de enviar su propuesta.


El contratista deberá presentar las fichas técnicas de los materiales y equipos a suministrar con su propuesta económica.

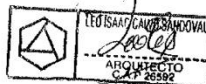
El contratista deberá proveer la protección de mobiliario, puertas, ventanas, piso, equipos de iluminación y otros bienes de propiedad de la entidad, los cuales deberán ser protegidos con plásticos u otro elemento que no cause daño y/o deterioro durante la ejecución del servicio.


El contratista deberá presentar PARA LA SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO EL DETALLE DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Deberá proveer equipos de protección personal (EPP) a los trabajadores-Así mismo será el responsable por la calidad de los trabajos pudiendo aplicar pruebas antes, durante y después de la ejecución del servicio.

Los materiales o artículos utilizados en el cumplimiento del servicio deberán ser nuevos, de utilización actual en el mercado nacional e internacional y de la mejor calidad dentro de respectiva clase.


VÍCTOR JOAQUÍN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093




JESÚS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

El contratista deberá contar con un profesional clave que tendrá las siguientes funciones:

- Dirigir técnicamente durante la ejecución del servicio al personal, sub contratistas, etc., a fin de garantizar la correcta ejecución y culminación del servicio dentro del plazo contractual.
 - Realizar la inspección de la ejecución de mantenimiento de acuerdo su cronograma de trabajo.
 - Comprobar que las actividades se realicen de acuerdo a los Términos de Referencia del Servicio.
 - Corroborar que dichas actividades se estén ejecutando de acuerdo a su Plan de trabajo.
- Realizar Informe técnico de la culminación del servicio ejecutado firmado por el profesional clave.

8. MEDIDAS DE CONTROL

El personal designado por el jefe de la sección de servicios del HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SÁENZ se encargará de la verificación de materiales y control durante la etapa de ejecución del servicio.

9. PLAZO DE EJECUCION DE LA PRESTACION.

El contratista ganador está obligado a prestar las actividades descritas en los presentes términos de referencia del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SÁENZ** en un plazo de CUARENTA Y CINCO (45) días calendarios.

NOTA: El plazo corre a partir del día siguiente de firma de acta de inicio del servicio, debidamente suscrito por el jefe de la sección de servicios generales o personal designado y el representante legal del contratista.

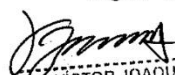
10. CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL SERVICIO

EL CONTRATISTA deberá presentar para la suscripción del contrato, un Plan de Trabajo anexando el respectivo cronograma de intervención desagregado por actividad, teniendo en consideración que no interfiera el servicio en días y horas de atención de la entidad.

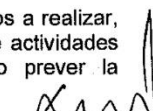
El contratista de acuerdo a los planos y documentos del servicio, programará su trabajo en forma tal que su avance sea sistemático y pueda lograrse su terminación en forma ordenada y armónica y en el tiempo previsto.

10.1 Cronograma de Trabajo.

Debe considerar, el programa secuencial de los trabajos diarios a realizar, señalando el cronograma diario previsto para la ejecución de actividades según el plazo de ejecución total del servicio, debiendo prever la


VICTOR JOAQUÍN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093




JESÚS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

disponibilidad del material y la mano de obra para el cumplimiento de sus actividades.

11. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en UN (01) SOLO PAGO.

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

Pago único:

- Acta de conformidad
- Comprobante de pago
- Factura
- Informe de actividades y culminación del 100% de ejecución de acuerdo al cronograma hasta los 45 días calendarios.

Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes de la sección de servicios generales o lo que haga en sus veces al **HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SÁENZ**, sito conforme el cuadro:



N°	DIRECCION
1	Av Brasil Cuadra 26 S/N-Jesús María Lima

12. LUGAR DE LA PRESTACION


La prestación del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL PNP LUIS N. SÁENZ** se realizará la AV LA POLICIA 201-JESUS MARIA-LIMA

13. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

El acta de conformidad debidamente suscrita será otorgada por el Jefe de la sección de servicios generales conjuntamente con el jefe de logística del HOSPITAL PNP LUIS N. SÁENZ, previa informe de conformidad del taller de infraestructura: Para la emisión del informe de avance y verificación del cumplimiento, el contratista deberá cursar por mesa de partes lo siguiente:

Entregable:

- Informe técnico de la culminación del servicio ejecutado firmado por el profesional clave.
- Acta de inicio del servicio debidamente suscrito por el área usuaria y el representa legal del contratista.
- Acta de cierre de los trabajos debidamente suscrito por el área usuaria y el representa legal del contratista.
- Dossier de calidad de los materiales y equipos utilizados.
- Acta de devolución a los cuarenta y cinco (45) días del servicio de repuestos, materiales y/o accesorios cambiados que deberá ser constatados por el establecimiento de salud debidamente suscrito por el área usuaria y el representa legal del contratista.


VICTOR JOAQUÍN
VIZCARRAS
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093




JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

De existir observaciones, la DIRSAPOL PNP, para que se le comunique al Proveedor indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor a DOS (02) ni mayor a DIEZ (10) días asimismo el contratista deberá presentar:

- Acta de inicio del levantamiento de observaciones del servicio debidamente suscrito por el área usuaria y el representante legal del contratista.
- Acta de culminación del levantamiento de observaciones del servicio debidamente suscrito por el área usuaria y el representante legal del contratista.

14. PENALIDAD

De conformidad con los Artículos 161° y 162° del Reglamento de la Ley de contrataciones del Estado, caso de retraso injustificado en la ejecución de la prestación objeto del contrato, la entidad aplicará automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso.

- 14.1 Penalidad por mora:** En caso de retraso en la entrega prevista, se le aplicará una penalidad por cada día de retraso hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto total, aplicando la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Donde: F = 0.40 para plazos menores a sesenta (60) días.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse o en caso de que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso.

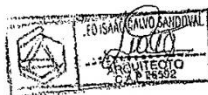
Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

15. GARANTIA DEL SERVICIO

El periodo de garantía será por un periodo de DOCE (12) meses, a partir de la conformidad otorgada, dicha garantía tiene el alcance ante fallas por desperfectos de fabricación de los materiales, accesorios o productos utilizados que pudiera suscitarse como resultado de la ejecución del servicio, siempre que el evento ocurra durante el periodo de garantía para sub sanación se cursara comunicación de oficio o a través de correo electrónico al contratista a fin de que resuelva dicho desperfecto.

16. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados será de UN (01) AÑO contados a partir



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

de la conformidad otorgada por la Entidad, de conformidad con el Artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado.

17. DISPOSICIONES DE CONFIDENCIALIDAD

La empresa se obliga a mantener y guardar estricta reserva y absoluta confidencialidad de todos los documentos e información que tenga acceso durante la ejecución del presente contrato.

Se entiende que la obligación asumida por el proveedor está referida no solo a los documentos e información señalados como "confidenciales" sino a todos los documentos e información que, en razón del presente contrato, puedan ser conocidos a través del contratista.

18. CLAUSULA DE ANTICORRUPCIÓN

El proveedor declara y garantiza no haber, directa o indirectamente o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrante 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 ilegal en relación al presente servicio.


Asimismo, El CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del servicio y/o contrato de servicio, 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, participantes, 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.

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.

El incumplimiento de las obligaciones establecidas en estas cláusulas, durante la ejecución contractual, da el derecho a la Entidad correspondiente a resolver automáticamente y de pleno derecho el Contrato de Servicio, bastando para tal efecto que la Entidad remita una comunicación informando que se ha producido dicha resolución, sin perjuicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.

19. NOTIFICACION ELECTRONICA

Constituye forma válida de notificación, la que efectuó la Entidad a través del correo electrónico (domicilio virtual) consignado por el contratista en su cotización y ratificado en la orden de compra o de servicio. Para dichos efectos, el contratista declara y asume dicho domicilio como su ubicación habitual en la red de Internet, autorizando a la Entidad a utilizar esta modalidad de notificación oficial. La suscripción de la cotización por parte del contratista implica su "autorización expresa" para el uso de esta modalidad de notificación.


VÍCTOR JOAQUÍN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093




JESÚS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico señalada por el contratista, se entiende válidamente efectuada cuando la Entidad reciba respuesta de recepción de la dirección electrónica indicada por el contratista. Dicha notificación surte efectos el día en que conste haber sido recibida.

Si la entidad no recibe respuesta en un plazo máximo de DOS (02) días hábiles contados desde el día siguiente efectuado el acto de notificación por correo electrónico, procede a notificar en forma física al contratista en su domicilio, teniendo en cuenta lo dispuesto en el artículo 21 del Decreto Supremo N° 274447, Ley del Procedimiento Administrativo General.

El contratista es responsable de mantener oportunamente los medios de recepción de notificación, debiendo comunicar a la Unidad de Administración o la que haga sus veces en la UE020 de la DIRSAPOL cualquier cambio de domicilio o dirección, con una anticipación no menor a quince (15) días calendario.

20. REQUISITOS DE CALIFICACION

21.



B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>UN (01) PROFESIONAL INGENIERO SANITARIO Título profesional como Ingeniero Sanitario Colegiado y Habilitado.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El TITULO PROFESIONAL será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda.</p> <p>En caso TITULO PROFESIONAL 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.2	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Experiencia no menor a TRES (03) años en la prestación de servicios de mantenimiento o ejecución o supervisión o ingeniero sanitario en todo tipo de servicio de mantenimiento de Infraestructura Hospitalaria o clínicas o centros de salud u otros considerados como infraestructura en edificaciones o acondicionamiento, construcción o adecuación o reparación de infraestructuras</p>



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARELLANO
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265893



	<p><u>Acreditación:</u></p> <p>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 (ii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestra la experiencia del personal propuesto.</p>
B.3	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>UN (01) PROFESIONAL INGENIERO CIVIL o ARQUITECTO. Título profesional como Ingeniero Civil o Arquitecto Colegiado y Habilitado.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El TITULO PROFESIONAL será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda.</p> <p>En caso TITULO PROFESIONAL 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></p> <p>Experiencia no menor a CUATRO (04) años en la prestación de servicios de mantenimiento o ejecución o supervisión o Ingeniero Civil o Arquitecto todo tipo de servicio de mantenimiento de Infraestructura Hospitalaria o clínicas o centros de salud u otros considerados como infraestructura en edificaciones o acondicionamiento, construcción o adecuación o reparación de infraestructuras.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>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 (ii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestra la experiencia del personal propuesto.</p>



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

**C EXPERIENCIA DEL POSTOR**Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a NOVECIENTOS SESENTA MIL (960 000) CON 00/100 NUEVOS 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/ 119 000.00 (Ciento diecinueve mil con 00/100), 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.

Se considerarán a los servicios similares: **todo tipo de servicio de mantenimiento de Infraestructura Hospitalaria o clínicas o centros de salud u otros considerados como infraestructura en edificaciones o acondicionamiento, construcción o adecuación o reparación de infraestructuras**

Acreditación:

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 pago, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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

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.

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



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

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".


Lima, 11 de Julio 2023.

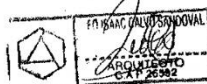



OS - 70045109
Jose L. VARGAS BARRETO
Coronel S PNP
JEFE DE LA SECCIÓN DE SERVICIOS
GENERALES - HN PNP LNS




OS - 416278
Paul AVILÉS GARCÍA
Capitán SPNP
JEFE DE TRANSPORTE, PLANTA DE
OXÍGENO Y TALLER DE INFRAESTRUCTURA DE LA
SECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL HN PNP LNS.


VICTOR JOAQUÍN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093




JESÚS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del Interior

Policía
Nacional del Perú

DIRECCIÓN DE
SANIDAD

HOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SÁENZ

SECCION DE
SERVICIOS
GENERALES


Anexo N°01

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL
PNP LUIS N. SÁENZ"



LIMA - JESUS MARIA

2023


VICTOR JOAQUÍN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093




JESUS EMILIO
RAMIREZ HERRERA
INGENIERO CIVIL
RHS. CIP N° 172509



PERÚ

Ministerio
del Interior

Policía
Nacional del Perú

DIRECCIÓN DE
SANIDAD

HOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZ

SECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

INDICE

I. MEMORIA DESCRIPTIVA

- 1.1. GENERALIDADES
- 1.2. ANTECEDENTES
- 1.3. OBJETIVO DE LA INTERVENCIÓN
- 1.4. UBICACIÓN
- 1.5. ESTADO DE LA IPRESS PNP
- 1.6. PLAZO DE EJECUCIÓN
- 1.7. RECOMENDACIONES

II. PARTIDAS

- 2.1 PLANILLA DE PARTIDAS

III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 3.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

IV. PLANOS

- 4.1 PLANOS DE DETALLE

V. PANEL FOTOGRÁFICO



[Firma]
VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



[Firma]
JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES**I. MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL**

IPRESS PNP : HOSPITAL NACIONAL LUIS N. SAENZ

CÓDIGO UNICO DE IPRESS : 00013591

CATEGORÍA : III-1

ELABORADO : SECCION DE SERVICIOS GENERALES-
HOSPITAL NACIONAL PNP LNS.

FECHA : JUNIO DE 2023

1.1. GENERALIDADES

La sección de servicios generales del Hospital Nacional PNP Luis N. Sáenz ha elaborado el informe Técnico: del Servicio del mantenimiento de la infraestructura del HN PNP LNS.

1.2. ANTECEDENTES.

- A. Mediante el documento ACTA DE REUNIÓN DE TRABAJO, realizado el día 04MAY2023, por disposición del Señor general Director de la Sanidad Policial, se desarrolló la reunión de trabajo entre el personal de la UE020-DIRSAPOL y la oficina de servicios generales de la OFAD-HNPNP LNS, a fin de continuar con las acciones de la atención de los requerimientos pertinentes de atención para el mantenimiento de la infraestructura del HOSPITAL PNP LUIS N. SAENZ Y SU AMPLACIÓN.

1.3. OBJETIVO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO

El objetivo del informe Técnico: del Servicio del mantenimiento de la infraestructura del HN PNP LNS, es contar con los elementos técnicos suficientes (partidas, características técnicas y planos) para definir el correcto alcance de los trabajos a ejecutar tales como el mantenimiento de vías de circulación para sillas de ruedas y circulación emergencia, adecuación, mantenimiento de coberturas prefabricadas, Impermeabilización de techos, adecuaciones de vidrios, reparación de cerraduras, pintado de ambientes, cierre de ductos y mantenimiento de servicios higiénico.

VICTOR JOAQUÍN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SÁENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES**1.4. UBICACIÓN:**

El desarrollo del servicio de mantenimiento de la infraestructura del HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SÁENZ se realizara en:

Departamento : LIMA
 Provincia : Lima
 Distrito : Jesús María
 Dirección : Av. Brasil Cuadra 26 S/N



Vista Google Earth

**1.5. ESTADO ACTUAL DE LA IPRESS:****HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SÁENZ HISTORICO**

EL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SAENZ cuenta con una antigüedad aproximada de SESENTA (60) años, su infraestructura es de material noble en REGULAR a MAL estado de conservación, conformado por pórticos de concreto armado, muros de albañilería, losa aligerada, Sin embargo, varios de los ambientes del HOSPITAL NACIONAL PNP LNS HISTORICO presentan graves daños en la infraestructura, como son:

Vizcarra Arce
 VICTOR JOAQUIN
 VIZCARRA ARCE
 Ingeniero Sanitario
 CIP N° 265093



Jesús Emilio Pajares Herrera
 JESUS EMILIO
 PAJARES HERRERA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SÁENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

- Los pavimentos se encuentran deteriorados debido al intenso uso y en muchos casos se ha puede observar la capa superior deteriorada.
- Los muros son de ladrillo macizo con ancho de 0.20m cubierto de tarrajeo con C:A.
- se aprecian fisuras al momento de realizar el diagnóstico visual en los muros, vigas o columnas (30 %).
- El cielo raso se encuentra en regular estado, pero en algunos casos presenta un 30% deteriorado por la humedad y filtración de aguas pluviales; en general, las puertas y ventanas se encuentran en regular estado de conservación.
- En cuanto al contra zócalo sanitario, ningún ambiente cuenta con este acabado, actualmente su contra zócalos son de cerámico y se encuentran deteriorados por la presencia de humedad y salinidad en los muros.
- Las instalaciones eléctricas están expuestas y con conexiones improvisadas que pueden causar algún tipo de incendio.
- Las coberturas tienen deterioro considerable en algunos ambientes necesitan el cambio de manera urgente.
- Las instalaciones sanitarias de los servicios higiénicos requieren de mantenimiento correctivo con carácter de urgencia, con respecto a los fluxómetros de los baños públicos.



HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SÁENZ AMPLIACIÓN

LA AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SAENZ cuenta con una antigüedad aproximada de DOS (2) años, su infraestructura es de material noble en BUEN estado de conservación, conformado por pórticos de concreto armado, muros de albañilería, losa aligerada, Sin embargo, varios de los ambientes de la ampliación del HOSPITAL NACIONAL PNP LNS requieren puntualmente mantenimiento, como son:

- Mantenimiento de pintura en las áreas de consulta externa, zona de rutas de lavandería y nutrición
- Reparación de cerraduras de puertas de acceso
- Adecuaciones en farmacia de emergencia para brindar una mejor atención de los usuarios.

1.6. PLAZO DE EJECUCIÓN

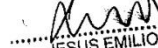
El plazo de ejecución será de CUARENTA Y CINCO (45) días calendario, desde el día siguiente de la firma del contrato u orden de servicio.

1.7. RECOMENDACIONES

Los trabajos que comprende el presente servicio deberán ejecutarse en el plazo establecido, empleando materiales, insumos, equipos y herramientas, para obtener trabajos de buena calidad, de acuerdo a lo indicado en las Características Técnicas anexas y a lo establecido en el Reglamento Nacional de Edificaciones, NTS 119 y en el Código Nacional de Electricidad.


VÍCTOR JOAQUÍN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093




JESÚS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172659



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

II. PLANILLA DE PARTIDAS.

ACTIVIDAD "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA
DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SÁENZ"ESPECIALI
DAD INFRAESTRUCTURA

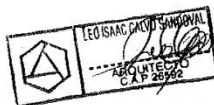
ENTIDAD SECCION DE SERVICIOS GENERALES

RESUMEN DE PARTIDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	TOTA L
01.00	TRABAJOS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	TRABAJOS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01.01	Movilización y desmovilización de equipos y herramientas	GLB	1.00
01.01.01.02	Corte de losa con cortadora de concreto para pavimento	ML	230.46
01.01.01.03	OCHO (08) cuerpos de andamios certificados con ruedas para trabajos en altura en montaje de estructuras, coberturas, reparaciones y pintura, e instalación de superbord en ducto exterior de hospitalización	UND	8.00
01.01.02	REMOCIONES DE ZONAS A INTERVENIR		
01.01.02.01	Remoción de pavimento existente con e:10cm de RUTA DE SILLAS DE RUEDAS-E-01	M2	315.88
01.01.03	ELIMINACIÓN DE DESMONTE		
01.01.03.01	Eliminación de desmonte de RUTA DE SILLA DE RUEDAS -E-01	M3	123.64
01.01.02.04	Eliminación de escombros y remanentes - UNITIC	M3	6.85
01.01.02.05	Eliminación de escombros y remanentes - hospitalización corredor	M3	19.50
01.01.04	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO		
01.01.04.01	Pavimento existente e:10cm de RUTA DE SILLAS DE RUEDAS-E-01	M2	317.01
01.01.04.04	Trazo y replanteo para instalación de Cobertura termoacustica de UPVC trapezoidales para zona de ruta de hospitalización	M2	438.71
01.01.05	DESMONTAJES DE MATERIALES		
01.01.05.01	Desmontaje de cobertura existente - Aluzinc inc. Accesorios unitic	M2	125.55
01.01.05.02	Desmontaje de material existente en servicios - hospitalización corredor	M2	240.00
01.01.05.03	Desmontaje de cobertura de Fallecidos	M2	29.01



Vizcarra Arce
VICTOR JOAQUÍN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



Jesús Emilio Pajares Herrera
JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

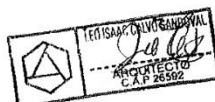


PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
01.02.01			
01.02.01.0			
1	Equipos de protección individual	GLB	1.00
01.02.01.0			
2	Equipos de protección colectiva	GLB	1.00
01.02.01.0			
3	Señalización de seguridad en zonas de trabajo temporal	ML	147.47
01.02.01.0			
4	Capacitación en seguridad y salud	GLB	1.00
01.02.01.0			
5	Recursos para respuestas ante emergencia en seguridad y salud durante el trabajo	GLB	1.00
02.00	ESTRUCTURAS		
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02,01,01	Excavacion masiva		
02,01,01,0			
1	Corte y excavación de terreno natural 20 cm de ruta de sillas de ruedas-E-01	M3	63.40
02,01,02	Rellenos con material de préstamo		
02,01,02,0			
1	Compactado de relleno con material de préstamo espesor de capa 15 cm de afirmado de ruta de sillas de ruedas-E-01	M2	317.01
02,01,03	Excavacion localizada	M3	15.00
02.02	CONCRETO ARMADO		
02,02,01	Zapatas		
02,02,01,0			
1	Acero fy:4200	kg	19.08
02,02,01,0			
2	Encofrado de zapatas	M2	32.40
02,02,01,0			
3	Concreto fc:210 kg/cm2	M3	9.72
02,02,02	Pedestales		
02,02,02,0			
1	Acero fy:4200	kg	22.13
02,02,02,0			
2	Encofrado de pedestales	M2	19.95
02,02,02,0			
3	Concreto fc:210 kg/cm2	M3	1.88
02.03	PAVIMENTO RIGIDO		
02,03,01	LOSA DE PISO PAVIMENTO E:15 CM		
02,03,01,0			
1	Concreto f'c: 210 kg/cm2 Espesor 15 cm-E-01	M3	54.68
02.05	ESTRUCTURAS PREFABRICADAS		
02,05,01	ARCHIVOS DE HISTORIAS CLINICAS FALLECIDOS		
02,05,01,0			
1	Placas base para soporte de 200mmx200mmx6mm (incluye 4 pernos expansivos de 1/2" colocados con aditivo de anclaje) con base zincromato y acabado gloss.	UND	23.00
02,05,01,0			
2	Soporte de estructuras metálica 4"x4"x3mm h:18cm incluye base zincromato y acabado gloss	ML	2.16

[Firma]
VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



[Firma]
JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



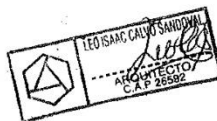
PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

02,05,01,0	3	Soporte de estructuras metálica 4"x4"x3mm h:70 m incluye base zincromato y acabado gloss	ML	7.70
02,05,01,0	4	Vigas metálicas principales de 4"x2"x3mm incluye base zincromato y acabado gloss	ML	40.89
02,05,01,0	5	Vigas metálicas Secundarias de 4"x2"x3mm incluye base zincromato y acabado gloss	ML	44.73
02,05,02		UNITIC		
02,05,02,0	1	Reparación de estructura de cobertura existente	M2	110.34
02,05,03		CORREDOR HOSPITALIZACIÓN		
02,05,03,0	1	Estructura metálica tipo "T" - Tramo 1,2 y 3	UND	9.00
02,05,03,0	2	Estructura metálica tipo "Y" - Tramo 1	UND	8.00
02,05,03,0	3	Estructura metálica tipo "I" apoyo de marquesina - Tramo 3	UND	15.00
02,06		VARIOS		
02,06,01		Juntas de contracción 3mm (incluye sellado con elastomero) de rutas de silla de ruedas-E-01	ML	38.12
02,06,02		Juntas perimetrales y de dilatación (Relleno con tecnopor de 1/2" y sellado elastomero) de rutas de silla de ruedas-E-01	ML	248.83
3		ARQUITECTURA		
3.1		MUROS, TABIQUES Y DINTELES		
3.1.1		Tabiquería drywall "rh" 12,7mm ambas caras	M2	21.70
3.1.2		Tabiquería drywall "sp" 6mm ambas caras	M2	54.00
3.1.3		Dintel de drywall "rh"+"st" 12,7mm ambas caras	M2	4.71
3.3		CIELORRASOS		
3.3.1		Falso cielorraso monolítico drywall "st" 3/8", ancho: 25cm	M2	22.97
3.3.2		Falso cielorraso modular 60x60cm placa de yeso c/foil de aluminio	M2	80.21
3.6		COBERTURAS		
3.6.1		RECUBRIMIENTOS CON PLANCHAS METÁLICAS		
3.6.1.1		Cobertura termoacústica UPVC trapezoidal 5 crestas, 2.5mm	M2	161.92
3.6.2		RECUBRIMIENTO SOBRE ESTRUCTURAS METÁLICAS		
3.6.2.1		Pérgola de Aluminio anodizado negro c/ plancha de policarbonato alveolar 6mm, incl. Accesorios (Pérgola T1 y T-2) - HOSPITALIZACIÓN CORREDOR	M2	320.12
3.6.2.2		Pérgola de Aluminio anodizado negro c/ plancha de policarbonato alveolar 6mm, incl. Accesorios, fijación y acabados (Pérgola T-3) - HOSPITALIZACIÓN CORREDOR	M2	63.58
3.6.2.3		Marquesina de Aluminio anodizado negro c/ plancha de policarbonato alveolar 6mm, incl. Accesorios - Tramo 4 - HOSPITALIZACIÓN CORREDOR	M2	14.12
3.7		CARPINTERIA DE MADERA		
3.7.1		Mantenimiento de puerta existente, incl. Accesorios y cerraduras	UND	4.00



VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



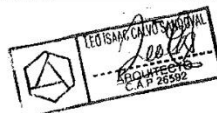
PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

3.8	CARPINTERÍA METALICA Y HERRERIA		
3.8.1	Ventana de aluminio anodizado 1,25x0,50cm incl. vidrio laminado 6mm y accesorios	UND	4.00
3.8.2	Mantenimiento de rampa metálica existente - corredor hospitalización	ML	16.95
3.9	CERRAJERÍA		
3.9.1	Mantenimiento de cerrajería existente incl. accesorios	UND	3.00
3.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES		
3.10.1	Suministro e instalación de ventanas de vidrio templado incoloro de 8mm con espacio de documentera de 12cmx30cm, con perfilera de aluminio pesada de 3mm. Los marcos de perfilera de aluminio y vidrio fijo serán con burlete de acuerdo al modelo de la dispensación de farmacia existente-A02	M2	5.03
3.10.2	Lámina de vinil pavonado para ventanas para la oficina de operaciones UNITIC	M2	16.61
3.11	PINTURA		
3.11.1	Pintura látex lavable 2 manos en superficies	M2	1,433.27
3.12	VARIOS		
3.12.1	Limpieza durante y final de servicio	GLB	1.00
3.12.2	Contrazócalo de acero inox. Para columnas metálicas	ML	12.80
3.12.3	Protectores de esquinas para columnas h:1,45 m de aluminio	UND	27.00
3.12.4	Suministro e instalación de puertas para baño de melamine de 18 mm resistente a la huedad incluye cerrojo con dimensiones de 0,70mx1,80 m	UND	20.00
3.12.5	Suministro e instalación de puertas para baño de melamine de 18 mm resistente a la huedad incluye cerrojo con dimensiones de 1,00mx1,80 m	UND	2.00
04.00	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SSHH BAÑOS PUBLICOS HN PNP LNS (HISTÓRICO)		
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUXÓMETRO PARA INODORO	UND	22.00
04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA PARA INODORO CON FLUXÓMETRO	UND	22.00
04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE DE 1"	UND	11.00
04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVATORIO	UND	11.00
04.01.05	PRUEBA HIDRÁULICA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	GLB	1.00
04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJUELAS DE PROTECCIÓN PARA FLUXÓMETROS	UND	22.00
04.01.07	DESMONTAJE DE INODORO CON FLUXÓMETRO O TANQUE BAJO	UND	22.00
04.01.08	DESMONTAJE DE GRIFERÍAS	UND	11.00
04.01.09	DESMONTAJE DE VÁLVULAS	UND	11.00
04.01.10	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MELAMINE	UND	22.00



VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

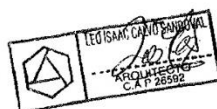


PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

MANTENIMIENTO CORRECTIVO CUARTO DE BOMBAS SSHH PUBLICOS HN PNP LNS (HISTÓRICO)			
04.02			
04.02.01	Mantenimiento de cisterna de concreto, incluye limpieza, resane, pulido e impermeabilización	M2	51.91
04.02.02	Mantenimiento de pozo sumidero, incluye limpieza, resane, pulido e impermeabilización de 1.50 m3	M2	7.00
04.02.03	Suministro e instalación de tapa de fierro galvanizado para pozo sumidero 1.00x1.00m.	GLB	1.00
04.02.04	Suministro e instalación de tapa de fierro galvanizado para cuarto de bombas 60x60m.	GLB	1.00
04.02.05	Suministro e instalación de tapa de fierro galvanizado para cisterna 0.60x0.60m.	UND	5.00
04.02.06	Suministro e instalación de línea de rebose de 3" para cisterna de concreto	GLB	1.00
04.02.07	Elaboración de cajuela de drenaje de 0.35x0.35m con sumidero de 3" para rebose de cisterna y purga de equipos.	GLB	1.00
04.02.08	Demolición de poyo de concreto existente para equipos de bombeo.	GLB	1.00
04.02.09	Elaboración de poyo de concreto para cada equipo de bombeo	UND	1.00
04.02.10	Resane, pulido y pintado de cuarto de bombas.	M2	47.33
04.02.11	Suministro e instalación de línea de impulsión de agua fría 2"	GLB	1.00
04.02.12	Suministro e instalación de línea de succión de agua fría 2 1/2"	GLB	1.00
04.02.13	Suministro e instalación de línea de impulsión de aguas de rebose 2"	GLB	1.00
04.02.14	Desmontaje y extracción de electrobombas centrífugas, incluye líneas de impulsión, succión y tanque hidroneumático	GLB	1.00
04.02.15	Desmontaje y extracción de electrobomba sumergible, incluye línea de impulsión.	GLB	1.00
04.02.16	Suministro e instalación de 02 electrobombas de PRESIÓN CONSTANTE VELOCIDAD VARIABLE autocebante de eje vertical, caudal 3.48 lps, HDT=30mca, potencia estimada 2.5 HP.	GLB	1.00
04.02.17	Suministro e instalación de 02 electrobombas sumergibles, caudal 1.5 lps, HDT 10 mca. potencia aproximada 1.0 HP.	GLB	1.00
04.02.18	Alquiler de Servicios Higiénicos portátiles	GLB	1.00
04.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL AZOTEA OFAD HN PNP LNS (HISTÓRICO)		
04.03.01	SALIDA DE DRENAJE PLUVIAL 2" EN PISO	PTO	10.00
04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE DRENAJE PLUVIAL 4"	ML	17.00
04.03.03	SALIDA DE DRENAJE PLUVIAL 2" EN CANALETA	PTO	1.00
04.03.04	ELABORACIÓN DE CUNETA PARA PUNTO DE DRENAJE	PTO	12.00
04.03.05	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍAS Y CANALETAS DE DRENAJE PLUVIAL	GLB	1.00

[Firma]
VICTOR JOAQUÍN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



[Firma]
JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

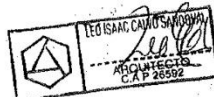
Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES


04.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COBERTURA		
04.04,01	HOSPITALIZACIÓN CORREDOR		
04.04,01,0	Sistema de drenaje pluvial		
1	Red de recolección		
04.04,01,0			
1,01	Canaleta metálica pre- pintada 4"incl. Accesorios	ML	104.48
04.04,02	Accesorios y tuberías		
04.04,02,0	Tubería PVC SAP Ø2" incl. Accesorios y uniones de empalme	ML	25.00
1	Varios		
04.04,03,0			
1	Empalme a acometida de desagüe existente	GLB	1.00
05.00	INSTALACIONES ELECTRICAS		
05.01	Suministro e instalación de artefactos electricos incl. Canalización		
05.01,01	Luminaria LED empotrada 60x60cm incl. Cableado - UNITIC	UND	19.00
05.01,02	Interruptor para luminaria adosado simple incl. Cableado . UNITIC	UND	2.00
05.01,03	Interruptor para luminaria adosado doble incl. Cableado - UNITIC	UND	6.00
05.01,04	Aplicador para pared rectangular doble salida - CORREDOR	UND	50.00
05.01,05	Aplicador en cobertura rectangular una salida - CORREDOR	UND	50.00
05.02	Accesorios		
05.02,01	Tubería flexible conduit corrugado 3/4" - CORREDOR	ML	250.00
05.02,02	Caja de derivación 190x140x70mm - 10 Pases - CORREDOR	UND	50.00
05.02,03	Caja de derivación 80x80x40mm - 7 Pases - CORREDOR	UND	50.00
05.02,04	Abrazadera para tubería flexible corrugado 3/4" Tipo grapa - CORREDOR	UND	150.00
05.03	Otros		
05.03,01	canaleta pvc para instalaciones - UNITIC	ML	50.00
05.03,02	Empalme a acometida electrica existente	GLB	1.00
05.03,03	Reubicar Caja de pase existente en almacen de limpieza	UND	1.00

NOTA:

Cualquier omisión de alguna partida necesaria para cumplir con el objetivo del servicio será asumida por el proveedor a su costo para lo cual se le sugiere verificar en campo los trabajos antes de ejecutar el servicio, asimismo la información de las partidas se complementa con las características técnicas y planos no siendo excluyentes unas con otras


VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093




JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES**III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- 01.00 TRABAJOS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD**
- 01.01 TRABAJOS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES**
- 01.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES**
- 01.01.01.01 Movilización y desmovilización de equipos y herramientas**

Descripción

Esta partida comprende el transporte de las máquinas materiales y herramientas necesarias para el servicio y su posterior regreso al término de los trabajos las veces necesarias que la contratista lo amerite.

Materiales

Flete terrestre

Equipos

Herramienta manual

Método de ejecución

Comprende la movilización del equipo y herramientas necesarias al servicio y el retiro, en el momento oportuno, de todo el equipo. El método será el escogido y propuesto por el proveedor encargado de la ejecución de los trabajos, cuando así lo crea conveniente.

Unidad de Medida

La unidad de medida es el global (gIb).

01.01.01.02 Corte de losa con cortadora de concreto para pavimento**Descripción**

Se entenderá por corte de pavimento o losa, al conjunto de operaciones que deberá realizar el Contratista desde el trazo con cal como delimitación y guía de corte hasta su ejecución. Durante esta actividad deberán removerse todos aquellos obstáculos tales como piedras y otros objetos que no contemplen un buen trabajo. El corte de pavimento se hará de acuerdo al ancho del terreno y en coordinación con los planos del servicio y el área de ingeniería del hospital.

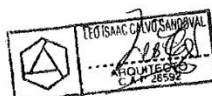
Equipos

Cortadora de pavimento
Disco de corte 14", 16 y 18"
Amoladora 10"
herramientas manuales.

Método de Ejecución

El corte del pavimento se deberá realizar con cortadora de disco o equipo similar que garantice los lineamientos requeridos de acuerdo al servicio, debiendo ser horizontal en piso. El disco deberá seguir la trayectoria de la marca de corte, el cual será en la totalidad del espesor

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SÁENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

del ancho de la losa existente, debiendo ser autorizado y supervisado por el encargado del hospital.

El ancho de sección de corte será únicamente el necesario establecido en los Planos de servicio, de acuerdo a lo proyectado en plano y validado en campo. Los cortes al pavimento se ejecutarán dentro de las líneas y niveles del servicio, debiendo tener el Contratista mucho cuidado al ejecutar el corte del concreto con el objeto de no dañar las losas y estructuras colindantes. El corte del pavimento existente será realizado con una cortadora de concreto 14-20" de 13 HP o similar, deberá tener un sistema de inyección de agua para mitigación de polvo. Se deberá considerar realizar los cortes manuales con equipos como amoladoras de 4" y/o 9" para las zonas donde la cortadora no pueda ingresar. En todo momento deberá mitigarse el polvo con agua.

El Contratista deberá emplear los procedimientos y equipo propuesto, sin embargo, puede poner a consideración de la Comisión para su aprobación, cualquier cambio que justifique un mejor aprovechamiento de su equipo y mejora en los programas de trabajo.

Los conceptos de trabajo relacionados con este capítulo, incluyen las operaciones siguientes:

- Al efectuar el corte se procurará en todos los casos no perjudicar el pavimento restante, ni causar molestias a la entidad.
- Se deberán colocar señalamientos preventivos estratégicos a lo largo de las áreas de trabajo, para su más rápida apreciación, evitando accidentes en el corte de la franja de pavimento hidráulico.
- La responsabilidad total de la seguridad del personal de la obra y de las personas civiles que transitan por el lugar y/o que residan en dicha zona, será únicamente de la contratista.
- Los materiales no aprovechables o escombros se colocarán fuera del área de trabajo en los lugares y con la disposición que ordene el Ingeniero.
- Los daños y perjuicios a terceros ocasionados por las operaciones del Contratista al remover y volver a colocar el pavimento, será de su exclusiva responsabilidad, por lo que deberá cubrir a sus expensas las reclamaciones que por tal motivo se presenten.

Unidad de Medida

La unidad de medida será el Metro Lineal (ml).




VÍCTOR JOAQUÍN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265099




JESÚS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

01.01.02 REMOCIONES DE ZONAS A INTERVENIR
01.01.02.01 Remoción de pavimento existente con e:10cm de RUTA DE SILLAS DE RUEDAS-E-01

Descripción

Esta partida consiste en el retiro del pavimento existente y aquellas zonas existente tales como techo, pared y piso que necesiten la intervención de remover el material no apto para los próximos trabajos en arquitectura y estructura, esto se realizará mediante el ambiente y/o zona propuesta según el plano de trabajo preliminares. Esta partida incluye: el desmontaje, apilamiento, y limpieza de las superficies donde se va a efectuar el desmontaje.

Equipos

Herramientas manuales.

Método de Ejecución

Se utilizará compresora y martillo neumático para realizar las demoliciones en los casos necesarios de acuerdo con lo indicado en metrado referencial, planos o presupuesto. Además, será necesario prever todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución de la actividad; 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 el Metro Cuadrado (m2).



01.01.03 ELIMINACIÓN DE DESMONTE
01.01.03.01 Eliminación de desmonte de RUTA DE SILLA DE RUEDAS -E-01
01.01.02.04 Eliminación de escombros y remanentes – UNITIC
01.01.02.05 Eliminación de escombros y remanentes - hospitalización corredor

Descripción:

Esta partida corresponde la eliminación y movilización del escombros y/o material innecesario de los trabajos correspondientes al servicio en trabajo, al punto de acopio dentro del servicio para su posterior eliminación. El acarreo de material deberá ser periódico, no permitiendo que se acumule y permanezca en la zona de trabajo más de 4 días, salvo el material que se usará en rellenos. La inspección 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 de polvo.

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

Victor Joaquín Vizcarra Arce
VÍCTOR JOAQUÍN VIZCARRA ARCE
 Ingeniero Sanitario
 CIP N° 265093



Jesús Emilio Pajares Herrera
JESUS EMILIO PAJARES HERRERA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES**Unidad de Medida**

La unidad de medida es el metro cúbico (m3).

01.01.04 TRAZO NIVELES Y REPLANTEO**01.01.04.01 Pavimento existente e:10cm de RUTA DE SILLAS DE RUEDAS-E-01****01.01.04.04 Trazo y replanteo para instalación de Cobertura termo acústica de UPVC trapezoidales para zona de ruta de hospitalización****Descripción**

Esta partida comprende el trazo y marca sobre el piso y/o muro actual del área a intervenir durante la permanencia que dure el servicio según la consideración del trabajo que implique el contratista, con la finalidad de que se respete las medidas planteadas de las tabiquerías, los cambios de niveles, colocación de porcelanato u otros en los planos de arquitectura y estructura, las medidas se realizarán junto al inspector encargado del Hospital para su correcta verificación.

Materiales

Yeso

Tiralíneas

Otros

Equipos

Nivel Láser

Herramienta manual

Método de ejecución

Previo al inicio de del trazo y replanteo se coordinará en campo con el inspector del hospital las medidas exactas de los tabiques, divisiones, tableros entre otros. La modalidad del trazo y replanteo durante el servicio queda a disposición de la contratista según su modalidad de trabajo óptimo, los trazos deben tener la exactitud optima.

Unidad de Medida

La unidad de medida es el metro cuadrado (m2).

01.01.05 DESMONTAJES DE MATERIALES**01.01.05.01 Desmontaje de cobertura existente - Aluzinc inc. Accesorios unitic****01.01.05.02 Desmontaje de material existente en servicios - hospitalización corredor****01.01.05.03 Desmontaje de cobertura de Fallecidos****Descripción**

Esta partida está destinada al desarmado de aquellos elementos que deben ser desmontados sin ser dañados, tales como artefactos eléctricos, aparatos sanitarios, puertas, ventanas, tabiquerías, espejos, etc.; deberá tener el cuidado correspondiente y contar con el personal idóneo a fin de que las intervenciones no generen daños colaterales y de ser el caso deberá a su propio costo reponer, reemplazar y reconstruir cualquier elemento que se vea afectado.



[Signature]
VICTOR JOAQUÍN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

[Signature]
JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

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

Equipos

Herramientas manuales.

Método de Ejecución

Será necesario prever todas las medidas de seguridad que demanda la ejecución del servicio; tanto para garantizar la no caída de los materiales en trabajo, como su seguridad. Asimismo, se tomarán todas las precauciones necesarias para evitar daños o accidentes al personal y terceros. La ejecución de esta actividad estará prevista por la contratista en coordinación con el área usuaria y la supervisión, los materiales y/o herramientas a utilizar estarán dentro de los costos de la partida.

Unidad de Medida

La unidad de medida será el metro cuadrado (m²).

- 01.02 **SEGURIDAD Y SALUD**
 01.02.01 **ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**
 01.02.01.01 **Equipos de protección individual**

**Descripción**

Comprende todos los equipos de protección individual (EPI) que deben ser y utilizados por el personal de la obra. Para estar protegidos de los peligros asociados a los trabajos que se realicen, de acuerdo con la Norma G. 050 Seguridad durante la construcción del Reglamento Nacional de Edificaciones.

Entre ellos se debe considerar, sin llegar a ser una limitación: casco de seguridad, gafas de acuerdo con el 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, armés 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 PROTECCION INDIVIDUAL

Unidad de Medida

La unidad de medida es el Global (Glb)

01.02.01.02 Equipos de protección colectiva**Descripción**

Comprende los equipos de protección colectiva que deben ser instalados para proteger a los trabajadores y públicos en general de los peligros existentes en las diferentes áreas de trabajo.



VÍCTOR JOAQUÍN
 VIZCARRA ARCE
 Ingeniero Sanitario
 CIP N° 265093

JESÚS EMILIO
 PAJARES HERRERA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

Entre ellos se debe considerar, sin llegar a hacer una limitación: acordonamientos para limitación de áreas de riegos, tapa para aberturas en losas de piso.

Materiales**Equipos de protección colectiva****Unidad de Medida**

La unidad de medida es el Global (Glb.)

01.02.01.03 Señalización de seguridad en zonas de trabajo temporal**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 de obra y público en general sobre los riesgos específicos de las distintas áreas de trabajo, instaladas dentro de la obra e 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

La unidad de medida es el metro lineal (ml).

01.02.01.04 Capacitación en seguridad y salud**01.02.01.05 Recursos para respuestas ante emergencia en seguridad y salud durante el trabajo****Descripción**

La actividad corresponde a la implementación de todos los protocolos de capacitación en seguridad y salud que ha de tener el personal del contratista previo al momento de la ejecución del servicio, así mismo brindar recursos de pronta respuesta ante posibles emergencias en seguridad y salud durante la jornada laboral.

Unidad de Medida

La unidad de medida es el Global (Glb)

02.00**ESTRUCTURAS****02.01****MOVIMIENTO DE TIERRAS****02.01.01****EXCAVACIÓN MASIVA****Descripción**

Se realizará la excavación masiva o corte natural de terreno con una altura de 20cm, esto será considerado tanto para la zona de ruta de emergencia-lavandería y la zona de pacientes en sillas de ruedas.

Unidad de Medida

La unidad de medida es el metro cúbico (M3)



VICTOR JOAQUÍN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES**02.01.02 RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO****Descripción**

Se realizará el relleno con material de préstamo para la zona de ruta de sillas de ruedas con un espesor de 15cm y para la zona de ruta de emergencia y lavandería con un espesor de 20cm.

Materiales**Características especiales de base de 15cm de pavimento rígido de 15cm.**

- Se deberá realizar el análisis granulométrico del material con un tamaño máximo Nominal de 1" del agregado grueso.
- El material de préstamo deberá tener un contenido de sulfatos SO₄ menores a 150 ppm
- El porcentaje de compactación de la base será como mínimo el 95% del proctor modificado.
- Se deberán realizar dos muestras de densidad de campo para verificación de la compactación, se validará la compactación únicamente cuando cada una de ellas tenga el porcentaje mínimo de 95%.
- Se deberá realizar el contenido de humedad con un instrumento de medición como un Speedy con una calibración vigente.
- Se deberá contar con una balanza electrónica con una calibración vigente.
- En el entregable deberán considerar los certificados de calibración de los equipos utilizados, tales como speedy y balanza electrónica.
- El porcentaje de humedad de la base deberá estar dentro del rango de aceptación del contenido de humedad óptimo, con una variación máxima de +/- de 1.5%.
- Se deberá asegurar que el espesor de concreto será de 15 cm

**02.01.03 Excavación localizada.****Descripción**

Se refiere a toda acción de extracción de tierra manual de terreno natural, consiste en la excavación de las zapatas de los pedestales que soportará la estructura metálica de la cobertura.

Unidad de Medida

La unidad de medida es el metro cúbico (M3)



Victor Joaquín Vizcarra Arce
VICTOR JOAQUÍN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

Jesús Emilio Pajares Herrera
JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

02.02 CONCRETO ARMADO
02.02.01 ZAPATAS

Descripción

Las zapatas serán de concreto armado f_c : 210 kg/cm², el acero será de primera mano y primera calidad y deberá incluir los certificados de calidad de fabricación.

Unidad de Medida

La unidad de medida es el metro cúbico (M3)

02.02.02 PEDESTALES

Descripción

Los pedestales serán de concreto armado f_c : 210 kg/cm², el acero será de primera mano y primera calidad, deberá incluir los certificados de calidad de fabricación.

El encofrado será de primer uso y será tipo caravista.

Los pedestales solo serán solaqueados al realizar el desencofrado.

El concreto tendrá un Slump de 3" a 4" y se tendrá una toleración de $\pm 1 \frac{1}{2}$ ", en caso no cumpla con el parámetro indicado este será rechazado. La medición se realizará basándose en las recomendaciones en la NTP 339.035-1999.

Se deberá realizar utilizar una vibradora de concreto de 1 $\frac{1}{2}$ " Pulgada con un maguera de 4.5m, para asegurar la consolidación de la losa.

El vibrado en la losa deberá hacerse de manera vertical por un periodo de 9 segundos por cada sumersión, esto deberá respetarse para evitar la segregación y exceso de vibrado.

Unidad de Medida

La unidad de medida es el metro cúbico (M3)

02.03 PAVIMENTO RIGIDO Y FLEXIBLE
02.03.01 LOSA DE PISO PAVIMENTO ESPESOR DE 15 CM

Descripción

El concreto de la losa de piso será f_c : 210 kg/cm², el acabado de la losa será tipo semipulido con cortes de juntas de contracción y dilatación indicadas en los planos de detalle E-01.

El concreto tendrá un Slump de 3" a 4" y se tendrá una toleración de $\pm 1 \frac{1}{2}$ ", en caso no cumpla con el parámetro indicado este será rechazado. La medición se realizará basándose en las recomendaciones en la NTP 339.035-1999.

Se deberá realizar utilizar una vibradora de concreto de 1 $\frac{1}{2}$ " Pulgada con un maguera de 4.5m, para asegurar la consolidación de la losa.

Para el acabado se utilizará alisadora con un diámetro de 98cm con 4 paletas.

El vibrado en la losa deberá hacerse de manera vertical por un periodo de 9 segundos por cada sumersión, esto deberá respetarse para evitar la segregación y exceso de vibrado.



Vizcarra
VICTOR JOAQUÍN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

Jesús Emilio Pajares Herrera
JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES**Unidad de Medida**

La unidad de medida es el metro cúbico (M3)

02.05
02.05.01**ESTRUCTURAS PREFABRICADAS
ARCHIVOS DE HISTORIAS CLINICAS FALLECIDOS****Descripción**

La estructura prefabricada de la cobertura será en base a estructura metálica compuesta de placas base, soportes y vigas metálicas.

Las dimensiones de la placa base será de 200mmx200mmx6mm (incluye 4 pernos expansivos de 1/2" colocados con aditivo de anclaje) el acabado será de base zincromato y acabado gloss.

El soporte de estructuras metálicas 4"x4"x3mm, H: 18 cm (incluye base zincromato y acabado gloss).

El soporte de estructuras metálicas de 4"x4"x3mm, H: 70 cm (incluye base zincromato y acabado gloss).

La viga metálica principales de 4"x2"x3mm (incluye base zincromato y acabado gloss).

La viga metálica secundarias de 4"x2"x3mm (incluye base zincromato y acabado gloss).

Unidad de Medida

La unidad de medida es el metro lineal (MI)

02.05.02

UNITIC**Descripción**

La reparación de la estructura existente será con tijerales de drywall galvanizados, se deberá realizar la eliminación de las planchas tipo TR04 completamente con un área de 110.34 m2, con la finalidad de reemplazarla.

La estructura existente se mantendrá y se reforzará para poder instalar la cobertura nueva del techo.

Unidad de Medida

La unidad de medida es el metro cuadrado (M2)

02.05.03

CORREDOR DE HOSPITALIZACIÓN**Descripción**

La cobertura de hospitalización tendrá tres tipos de estructura metálica, las cuales será tipo "T", tipo "Y", "I", en los diferentes tramos 1, 2, 3 y 4.

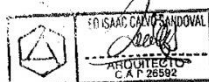
La estructura es un conjunto de columnas de dimensiones 100x100mmx3.5mm, con vigas de 100x50mmx3.5mm. El acabado de la estructura será con base anticorrosiva zincromato y dos capas de acabado esmalte epoxico.

Las placas base será de 350x350mmx1/2" para las estructuras tipo Y, T e I.

Los pernos de anclaje serán de 5/8" Tipo A36.

Unidad de Medida

La unidad de medida es la Unidad (UND)



VICTOR JOAQUÍN
VIZCARRARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES**02.06 VARIOS****02.06.01 JUNTAS DE CONTRACCIÓN DE 3MM (INLCUYE SELLADO CON ELASTOMERICO) DE RUTAS DE SILLAS DE RUEDAS.****Descripción**

El corte de las juntas se realizará con una cortadora de concreto 14-20" de 13 HP o similar, deberá tener un sistema de inyección de agua para mitigación de polvo.

Se deberá asegurar la limpieza de las juntas con un soplador de aire que permita retirar las partículas sueltas antes de realizar el sellado.

Las juntas de contracción serán de 3mm de espesor con una profundidad de corte de 5cm, estos serán realizados dentro de las 6 horas siguientes al vaciado de la losa. Se realizará el sellado con un elastomérico de color gris de buena calidad.

Unidad de Medida

La unidad de medida es el metro lineal (MI)

02.06.02 JUNTAS PERIMETRALES DE DILATACION (RELLENO CON TECNOPOR DE ½" Y SELLADO ELASTOMERICO) DE RUTA DE SILLA DE RUEDAS**Descripción**

Las juntas de dilatación serán de ½" y se colocará poliestireno expandido del mismo espesor y se realizará el sellado de la parte superior con un elastomérico gris de buena calidad con una profundidad de 1cm.

Unidad de Medida

La unidad de medida es el metro lineal (MI)

03.00 ARQUITECTURA**03.01 MUROS, TABIQUES Y DINTELES****03.01.01 Tabiquería drywall "rh" 12,7mm ambas caras****Descripción**

Tabique Interior resistente a la humedad compuesto por una placa de yeso-cartón RH de 12.7mm de espesor por ambos lados, riel de acero (0.90mm) de 90 mm, parante de acero (0.90mm) de 89 mm y terminación con cinta de papel y masilla Junta Pro.

Materiales:

- Clavos de impacto de 25mm (1")
- Tornillo 8 x 1/2" punta broca para parantes
- Tornillo 6 x 32 mm punta broca para planchas
- Fulminante para pistola de fijación marrón cal. 22
- Placa de yeso-cartón st 1/2" (12.7mm), 1.22m x 2.44m
- Cinta de papel para junta 90m
- Banda acústica
- Tarugo ½" x 1" para clavo de impacto
- Sellador flexible elastomérico de poliuretano (300ml)



VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

- Masilla de junta para placa de yeso (20 kg)
- Parante de acero galvanizado 89mm x 38mm x 0.90mm x 3.00m
- Riel de acero galvanizado 90 mm x 25mm x 0.90mm x 3.00m
- Sellador hidráulico flexible para tabiques
- Esquinero metálico 30mm x 30mm e = 0.30mm, l = 3.00m

Equipos:

- Herramientas Manuales
- Andamio metálico

Procedimiento de ejecución:

- Replanteo y trazado.
- Instalación de la estructura metálica.
- Instalación de marcos de puertas y ventanas.
- Colocación de primera capa de planchas.
- Instalaciones eléctricas y sanitarias.
- Colocación de plancha que cierra el tabique.
- Instalación de esquineros.
- Tratamiento de junta invisible.
- Fijación de elementos.

Unidad de medida:

La unidad de medida es el Metro cuadrado (m2).



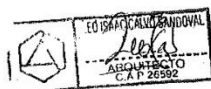
03.01.02

Tabiquería drywall "sp" 6mm ambas caras**Descripción**

Tabique Interior resistente a la humedad compuesto por una placa de yeso-cemento Volcanita SP de 6mm de espesor por ambos lados, riel de acero Volcometal (0.90mm) de 90 mm, parante de acero Volcometal (0.90mm) de 89 mm y terminación con cinta de papel y masilla Junta Pro.

Materiales:

- Clavos de impacto de 25mm (1")
- Tornillo 8 x 1/2" punta broca para parantes
- Tornillo 6 x 32 mm punta broca para planchas
- Fulminante para pistola de fijación marrón cal. 22
- Placa de yeso-cemento sp 6mm", 1.22m x 2.44m
- Cinta de papel para junta 90m
- Banda acústica
- Tarugo 1/2" x 1" para clavo de impacto
- Sellador flexible elastomérico de poliuretano (300ml)
- Masilla de junta para placa de yeso (20 kg)
- Parante de acero galvanizado 89mm x 38mm x 0.90mm x 3.00m
- Riel de acero galvanizado 90 mm x 25mm x 0.90mm x 3.00m
- Sellador hidráulico flexible para tabiques
- Esquinero metálico 30mm x 30mm e = 0.30mm, l = 3.00m



VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES**Equipos:**

- Herramientas Manuales
- Andamio metálico

Procedimiento de ejecución:

- Replanteo y trazado.
- Instalación de la estructura metálica.
- Instalación de marcos de puertas y ventanas.
- Colocación de primera capa de planchas.
- Instalaciones eléctricas y sanitarias.
- Colocación de plancha que cierra el tabique.
- Instalación de esquineros.
- Tratamiento de juntura invisible.
- Fijación de elementos.

Unidad de medida:La unidad de medida es el **Metro cuadrado (m2)**.**03.01.03 Dintel de drywall "rh"+"st" 12,7mm ambas caras****Descripción**

Tabique Interior resistente a la humedad compuesto por una placa de yeso-cartón Volcanita RH de 12.7mm de espesor por ambos lados, riel de acero Volcometal (0.90mm) de 90 mm, parante de acero Volcometal (0.90mm) de 89 mm y terminación con cinta de papel y masilla Junta Pro.

Materiales:

- Clavos de impacto de 25mm (1")
- Tornillo 8 x 1/2" punta broca para parantes
- Tornillo 6 x 32 mm punta broca para planchas
- Fulminante para pistola de fijación marrón cal. 22
- Placa de yeso-cartón st y "rh" 1/2" (12.7mm), 1.22m x 2.44m
- Cinta de papel para junta 90m
- Banda acústica
- Tarugo 1/2" x 1" para clavo de impacto
- Sellador flexible elastomérico de poliuretano (300ml)
- Masilla de junta para placa de yeso (20 kg)
- Parante de acero galvanizado 89mm x 38mm x 0.90mm x 3.00m
- Riel de acero galvanizado 90 mm x 25mm x 0.90mm x 3.00m
- Sellador hidráulico flexible para tabiques
- Esquinero metálico 30mm x 30mm e = 0.30mm, l = 3.00m

Equipos:

- Herramientas Manuales
- Andamio metálico

Procedimiento de ejecución:

- Replanteo y trazado.
- Instalación de la estructura metálica.
- Instalación de marcos de puertas y ventanas.
- Colocación de primera capa de planchas.
- Instalaciones eléctricas y sanitarias.



VÍCTOR JOAQUÍN
VIZCARRA ARCOS
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

- F. Colocación de plancha que cierra el tabique.
- G. Instalación de esquineros.
- H. Tratamiento de junta invisible.
- I. Fijación de elementos.

Unidad de medida:

La unidad de medida es el Metro cuadrado (m2).

03.03

CIELORRASOS

03.03.01

Falso cielo raso monolítico drywall "st" 3/8", ancho 25cm.**Descripción**

El trabajo consiste en la instalación del falso cielo raso monolítico de drywall con placas de yeso estándar 3/8", acabado en pintura látex dos manos finales, para ello se debe coordinar con las especialidades, la contratista y el supervisor del proyecto la ejecución y puesta en marcha del trabajo.

Una vez que el espacio de trabajo sea el óptimo para el inicio de las actividades (sin impedimentos) se comenzará a emplantar e iniciar el inicio de colocación de la baldosa monolítica, para ello se recomienda que los trabajos estén contemplados por profesionales de la materia y ayudados entre dos personas mínimo para resguardar el óptimo desempeño como la seguridad de los mismos. Se seguirá las mismas pautas para los tabiques de drywall a diferencia que los anclajes y sujeciones del perfil galvanizado este adosado en las vigas y viguetas metálicas existentes en el proyecto.

Las consideraciones para la actividad están contempladas dentro de los planos generales de arquitectura, plano general de falso cielo raso y detalles de falso cielorraso. Una vez realizada la puesta del drywall suspendidos será de obligación la colocación de pintura látex en dos manos en toda zona visualizada del drywall.

No se colocarán piezas en mal estado, se realizará en primera instancia muestras correspondientes del trabajo a realizar, cualquier duda o consulta se realizará con la supervisión del servicio y la contratista por la otra parte.

Entrega, almacenamiento y traslado

A. Las planchas deberán ser transportadas en una plataforma firme y plana, con protección contra la humedad. En el lugar de trabajo se deberán mantener cubiertas y secas, almacenadas en tarimas limpias sobre el suelo, donde serán protegidas de la exposición directa a la intemperie. No instalar húmedo.

B. Antes de instalar las planchas, se deberá dejar que éstas alcancen la temperatura ambiente y una humedad estabilizada.

C. Cada plancha deberá ser cargada por dos personas tomadas por los bordes más largos en posición vertical. Proteger los bordes y esquinas para evitar que se rompan.

Unidad de medida

La unidad de medida será el Metro Cuadrado (m2).



Vizcarra Arce
VICTOR JOAQUÍN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

Jesús Emilio Pajares Herrera
JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES**03.03.02 Falso cielorraso modular 60x60cm placa de yeso c/foil de aluminio****Descripción**

Comprende los trabajos de suministro e instalación del falso cielorraso modular 61x61cm de plafones con material de placa de yeso con foil de aluminio en la cara posterior. La baldosa será si o si de Clase 5 o clase 100, con membrana vinílico lavable y restregable. Resistencia a la humedad mínima de 99% y al calor de 49°C, antimicrobial, resistente a hongos y moho. Con clasificación bioblock y humiguard. Lavable, cepillable (10,000 ciclos según norma ASTM 2486), con superficie repelente al agua, resistente a manchas, rasguños e impacto. Borde recto de 0.61m x 0.61 x 5/8" (15,9mms) de espesor.

Detalles del Producto:

Material: Baldosa de placa de yeso acabado en vinílico lavable y foil de aluminio posterior

- Acabado de la superficie: laminado vinílico lavable y restregar, sin perforaciones
- CLASE 5: para ambientes controlados con condiciones especiales de limpieza
- Medidas: 0.61m x 0.61m x 5/8" (15,9mms)
- Color y textura: color blanco, textura lisa. Sin perforaciones.
- Detalle de borde: borde recto.

Propagación de la Llama/Resistencia al Fuego (ASTM E 84):

- Clase A o B1 mínimo
- Propagación de la llama: 25 o menos
- Generación de humo: 50 o menos
- Resistencia al Fuego: Fire Guard ó similar
- Clasificación ASTM E1264: Tipo IV, Forma 2, Patrón E.

Índices Acústicos: certificados por UL

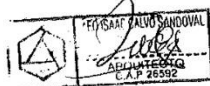
- Absorción Acústica: NRC N/A
- Bloqueo de Sonido: CAC 40 db (ASTM E 1414)

Otras Propiedades:

- Resistencia a la humedad: 99% (HumiGuard Plus)
- Resistencia a la formación de hongos, moho y bacterias: tratamiento Bio-Block Plus en la cara y el revés
- Estabilidad dimensional: HumiGuard Plus – temperatura entre 32°F (0° C) and 120°F (49° C)
- Reflectancia lumínica (LR): 0.80 (ASTM E 1477)
- Valor de aislamiento térmico:
 - Factor R – 1.5 (unidades BTU)
 - Factor R – 0.26 (unidades Watts)
- Peso: 1.10 lbs/s

Durabilidad:

- Lavable: resistencia al lavado (Prueba ASTM D4828)
- Refregable: resistencia al cepillado (10,000 ciclos Prueba Gardner-ASTM D2486)
- Repelencia al agua: resistencia a repeler el agua



[Signature]
VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

[Signature]
JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

- Suciedad: resistencia a la suciedad

Sistema de Suspensión de aluminio co-extruido Prelude XL Heavy Duty de 15/16":

Sistema de suspensión apto para uso en aplicaciones hasta Clase 5 o similar según la Norma ISO Estándar 14644-1 (Federal Standard 209E) sin el uso de clips. Tes con alma de aluminio co-extruido y burlete de PVC incorporado en las aletas, sellado de jebes en las aletas. Sistema de conexión entre Tes Principales staked on main beam splice.

Detalles del Producto:

-Medida de base: 1 ½"

-Componentes del Sistema:

T Principal: 12' de largo x 2" de alto

T Secundaria: 4' de largo x 2" de alto

T Secundaria: 2' de largo x 2" de alto

L Perimetral: 12' de largo x 15/16" de alto y base

-Color: blanco

-Capacidad de carga: Prelude XL = 23.8 kg/ml

-Garantía: 30 años con productos HumiGuard Plus

Materiales

SUM. DE BALDOSA DE MINERAL CLASE 5 0.61mx0.61mx5/8" Y
SIST. SUSP. ANT. ALUM. PRELUDE XL 15/16" HEAVY DUTY O
SIMILAR

Equipos

HERRAMIENTAS MANUALES

ANDAMIO METÁLICO

Método de Ejecución

-Instalar el sistema de suspensión y las baldosas de acuerdo con las instrucciones del fabricante, y de acuerdo con la norma ASTM C 636, los lineamientos sísmicos de Cisca, los planos aprobados de construcción, con las autoridades con jurisdicción y en función de las instrucciones de instalación del fabricante.

-Antes de instalar los perfiles, se determinará la altura en la que se instalará el cielo raso, debiéndose previamente nivelar en todo el perímetro del ambiente.

Se fijarán los ángulos perimetrales a la pared con una separación entre fijadores de 1', estos deberán considerar juntas de expansión en caso de un movimiento sísmico. Al colocar los perfiles principales T, se harán con una separación de 1.22 m., una de otra, sujetándose con los alambres de acero galvanizado pre-tensados No. 12 previamente instalados y fijados mediante clavos de disparo tipo Hilti o producto técnicamente igual o superior, en vertical y atornillados con tres vueltas en ambos extremos.

Los perfiles T deberán ser nivelados previamente a la colocación de los paneles.

-Si en el revés de las baldosas figuran flechas impresas, se instalarán de modo que las flechas apunten en una sola dirección.

-Seguir las instrucciones de instalación del fabricante.



VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES**Unidad de Medida**

La unidad de medida para el sistema de suspensión y baldosa es el Metro cuadrado (m2).

03.06

COBERTURAS

03.06.01

RECUBRIMIENTOS CON PLANCHAS METÁLICAS

03.06.01.01 Cobertura termo acústica UPVC trapezoidal 5 crestas, 2.5mm

Descripción

Comprende el suministro e instalación de la cobertura termo acústica UPVC trapezoidal no plastificado junto a todos sus accesorios para la correcta instalación en el área de intervención según los planos del servicio correspondiente. El material será de primera calidad y será coordinado su instalación y suministro con el área técnica del hospital.

Materiales

Cobertura UPVC trapezoidal de 5 crestas 2.5mm, tipo DR5 o similar
Tornillo autoperforante zincado #14 o similar
Cinta de butilo
Tapa tornillo de pvc
Sellador sika o similar
Canaleta metálica para drenaje pluvial

Equipos

HERRAMIENTAS MANUALES

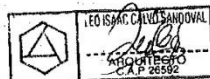
Método de Ejecución

Se realizará una inspección técnica con el encargado del servicio verificando y dando constancia del espacio y material a intervenir, No se aceptarán fallas y roturas previo al momento de su instalación. Las hojas llevarán tapacantos en todo su perímetro, al igual que los pernos autoperforantes, la canaleta será puesta una vez instalada en su totalidad la cobertura. La instalación se registrará en consideración del fabricante.

UPVC es un plástico común, fuerte pero liviano que se usa en la construcción. Se vuelve más suave y flexible mediante la adición de plastificantes. Si no se agregan plastificantes, se conoce como UPVC (cloruro de polivinilo no plastificado) o PVC rígido.

El UPVC se utiliza ampliamente en la industria de la construcción como material de bajo mantenimiento, el material viene en una gama de colores y acabados, no se descompone y es resistente a la intemperie. Las propiedades mecánicas del PVC rígido (UPVC) son muy buenas; el módulo elástico puede alcanzar los 1500-3000 MPa. El límite elástico de PVC blando (PVC flexible) es de 1,5 a 15 MPa.

El UPVC es químicamente resistente a ácidos, sales, bases, grasas y alcoholes, lo que lo hace resistente a los efectos corrosivos de las aguas residuales, por lo que se utiliza tan ampliamente en los sistemas de tuberías de alcantarillado. También es resistente a



[Signature]
VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

[Signature]
JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

algunos disolventes, sin embargo, este está reservado principalmente para UPVC (PVC no plastificado).

Unidad de Medida

La unidad de medida es el metro cuadrado (m2).

03.06.02 RECUBRIMIENTO SOBRE ESTRUCTURAS METÁLICAS

03.06.02.01 Pérgola de Aluminio anodizado negro c/ plancha de policarbonato alveolar 6mm, incl. Accesorios (Pérgola T1 y T-2) -

HOSPITALIZACIÓN CORREDOR

03.06.02.02 Pérgola de Aluminio anodizado negro c/ plancha de policarbonato alveolar 6mm, incl. Accesorios, fijación y acabados (Pérgola T-3) -

HOSPITALIZACIÓN CORREDOR

03.06.02.03 Marquesina de Aluminio anodizado negro c/ plancha de policarbonato alveolar 6mm, incl. Accesorios - Tramo 4 -

HOSPITALIZACIÓN CORREDOR

Descripción

Comprende el suministro e instalación de una estructura muy ligera concebida por aluminio negro 3mm y policarbonato Alveolar, técnicamente diseñado para resistir inclemencias del tiempo como la erosión de los rayos del sol. El Policarbonato Alveolar es un material preferido en la construcción como aislante térmico, resistente a la rotura y difícilmente inflamable.

La estructura del policarbonato alveolar se presenta en diferentes tipos y calidades, variando su estructura en función de su grueso. Es un material preparado básicamente para cubrir superficies del exterior.

Materiales

CINTA SELLADORA ENTRE PLANCHAS

ACCESORIOS DE FIJACIÓN

POLICARBONATO ALVEOLAR, E = 6mm O SIMILAR

ALUMINIO NEGRO 5x2x3mm

ALUMINIO TACTO MADERA 2x2x3mm

Equipos

HERRAMIENTAS MANUALES

ANDAMIO METÁLICO

Método de Ejecución

Planificación de la Estructura de apoyo

Instale las láminas con los alveolos paralelos al flujo de la lluvia y con una pendiente de al menos 10°. En muros y aplicaciones a dos aguas siempre asegúrese que los alveolos estén posicionados verticalmente. Vigas de soporte deben tener al menos 30 mm de ancho para asegurar un buen anclaje de las láminas y accesorios de fijación.

En caso de una estructura curva, verificar el radio de curvatura en frío más pequeño permitido de acuerdo al espesor de las láminas.

Asegúrese que un profesional calificado verifique y apruebe la estructura antes de la ejecución.



VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

Preparación de la estructura de apoyo

- Se concibe la estructura en su totalidad de aluminio negro pre pintado o similar, para el perímetro general se utilizará medidas de 52x2", en interiores se utilizará 2"x2" ambos casos tendrán espesores de 3mm.
- Complete toda la estructura metálica y pintura antes de comenzar el trabajo de instalación de las láminas.
- Verifique las medidas en terreno y planifique los requerimientos de techo antes de ordenar los policarbonatos para el proyecto.

Preparación de las láminas

Remueva el film protector gris.

Despliegue y doble hacia atrás el film protector impreso 10 cm por cada lado.

Pegue la cinta de remate perforada en el borde inferior de la lámina y la cinta de remate sellada en el borde superior.

Preparación de los perfiles de remate de la lámina

Use un perfil de remate de aluminio para proteger el borde inferior de la lámina. Para los bordes superiores se pueden usar perfiles de remate de policarbonato.

Use un asierra para metales para cortar el perfil de aluminio en piezas del mismo tamaño del ancho de la lámina al cual será adosada.

Perfore canales de drenaje en los perfiles de remate usados en la sección inferior del techo del edificio para permitir el flujo de agua condensada a lo largo de los perfiles.

Adose el perfil de remate a la lámina con el lado corto en la pared superior de la lámina.

Instalación de las láminas

Paso 1: Coloque la lámina con el film protector impreso hacia arriba.

Paso 2: Deslice la base del perfil conector por debajo de la lámina y use tornillos auto perforantes para anclaje de la estructura.

Paso 3: Coloque la tapa en su lugar, ayudándose un soporte amortiguador de choques debajo de la base, utilice un mazo de goma para conectar éste a la base. Para los perfiles de aluminio, fijar el perfil tapa al perfil base con correctos tornillos.

Paso 4: Continúe agregando láminas y perfiles hasta alcanzar el borde del edificio. Después de completada la instalación, remueva todo el film protector de las láminas.

Terminaciones y refuerzos de fijación

Coloque los tornillos de fijación con las empaquetaduras de fijación solo en la línea de apoyo de la estructura.

No apretar demasiado los tornillos.



[Signature]
VICTOR JOAQUÍN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

[Signature]
JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES**Unidad de Medida**

La unidad de medida es el Metro cuadrado (m2).

03.07
03.07.01**CARPINTERIA DE MADERA****Mantenimiento de puerta existente, incl. Accesorios y cerraduras****Descripción**

Comprende el mantenimiento general de puertas contra placadas según la cantidad y ubicación de estas en los planos del servicio. El mantenimiento será integral, es decir se dará un óptimo trabajo de restauración desde el bastidor hasta el acabado y/o pintado exterior, incluye marcos, bastidores, bisagras, color, forma, etc.

No se aceptarán, las hojas de puertas que presenten fallas en el pegado. Las hojas llevarán tapacantos en todo su perímetro. Estos serán de madera similar a la empleada en el marco y de las dimensiones indicadas en los planos.

Materiales

Herramientas manuales

Herramientas generales de carpintería según tipo de trabajo para restauración

Método de Ejecución

Se realizará una inspección técnica con el encargado del servicio verificando y dando constancia de las puertas a intervenir, estas serán trabajadas y restauradas en su totalidad, el trabajo se realizará in situ y/o previa coordinación, el mantenimiento incluye cambios de materiales, resanes, pintado cumpliendo con un acabado de primera para su puesta en servicio. Es responsabilidad de la contratista cumplir correctamente los alcances del servicio correspondiente a esta partida, cualquier duda o consulta será aclarada por el supervisor del servicio.

Unidad de Medida

La unidad de medida es la Unidad (Und)

03.08
03.08.01**CARPINTERÍA METALICA Y HERRERIA****Ventana de aluminio anodizado 1,25x0,50cm incl. vidrio laminado 6mm y accesorios****Descripción**

Comprende la provisión y colocación de elementos transparentes para ventanas y otros elementos donde se especifiquen, incluyendo la unidad todos los elementos necesarios para su fijación, como ganchos, masilla, junquillos, etc.

Materiales

- SUMINISTRO E INST. VENTANA DE ALUMINIO, 1.25x0.50cm incl. Vidrio laminado 6mm y accesorios



VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES**Equipos**

ANDAMIO METÁLICO

Método de Ejecución

En general serán instalados de acuerdo con las especificaciones del fabricante y a los planos, sin fallas, ni burbujas de aire, ni alabamientos.

Se instalarán en lo posible después de terminados los trabajos dentro del ambiente u otros que puedan dañar los vidrios y cristales. El cristal será del espesor especificado en planos y en las presentes especificaciones. Se deberán colocar los ganchos, tiradores, junquillos, felfa y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Habiendo ya colocado los vidrios, serán estos marcados o pintados con una lechada de cal, para evitar impactos o roturas por el personal del servicio. Los cerramientos serán herméticos.

Unidad de medida

La unidad de medida es la Unidad (Und).



03.08.02

Mantenimiento de rampa metálica existente - corredor hospitalización**Descripción**

- Se incluye todos los elementos metálicos que tengan función estructural en rampa (barandas, piso estriado, accesorios y más). Se dará el mantenimiento general eliminando la corrosión general para prolongar su tiempo de vida útil.

Materiales

- THINNER
- PINTURA EPOXICO
- BASE DE ZINCROMATO

Equipos

- HERRAMIENTAS MANUALES
- EQUIPO DE PINTURA
- EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA
- ESMERIL

Método de Ejecución**1. Trabajos Comprendidos**

El Contratista deberá ejecutar todos los trabajos de carpintería de fierro que se encuentran indicados y/o detallados en los planos, así como todos los trabajos que sean necesarios para completar el proyecto

Se realizará la visita in situ verificando entre la contratista y el supervisor por parte del hospital las condiciones de la rampa metálica,



VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

se empezará a realizar la limpieza de óxido con cepillo metálico, esmeril o equipo mecánico a consideración de la contratista. Una vez que se haya eliminado el óxido en su totalidad se procederá a limpiar con thinner toda la estructura metálica.

Entre 2 a 3 horas, se procederá a utilizar pintura epóxica con el fin de darle el acabado idóneo y final a la estructura, este trabajo se realizará como mínimo 2 capas para barandas, plancha estriadas y más.

Método de Medición

La Unidad de Medida es el metro lineal (ml).

03.09
03.09.01**CERRAJERÍA**

Mantenimiento de cerrajería existente incl. Accesorios

Descripción:

Se trata de cerraduras de acero in situ que necesitan su mantenimiento integral en las puertas según indicadas en los planos del servicio. En primera instancia será verificada si necesita el mantenimiento preventivo de lo contrario se suministrará una nueva cumpliendo considerándose los gastos dentro de la partida.

Materiales

HERRAMIENTAS MANUALES

Método de Medición

Unidad de medida: UNIDAD (und).

03.10
03.10.1**VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES**

Suministro e instalación de ventanas de vidrio templado incoloro de 8mm con espacio de documentera de 12cmx30cm, con perfilera de aluminio pesada de 3mm. Los marcos de perfilera de aluminio y vidrio fijo serán con burlete de acuerdo al modelo de la dispensación de farmacia existente-A02

Descripción

Comprende la provisión y colocación de elementos transparentes para ventanas y otros elementos donde se especifiquen, incluyendo la unidad todos los elementos necesarios para su fijación, como ganchos, masilla, junquillos, etc.

Materiales

VENTANA DE ALUMINIO, TIPO PROYECTANTE-FIJO C/CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 8mm, INC. ACCESORIOS

Equipos

ANDAMIO METÁLICO

Método de Ejecución

En general serán instalados de acuerdo a las especificaciones del fabricante y a los planos, sin fallas, ni burbujas de aire, ni alabamientos.

Se instalarán en lo posible después de terminados los trabajos dentro del ambiente u otros que puedan dañar los vidrios y cristales.



VÍCTOR JOAQUÍN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

JESÚS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

El cristal será del espesor especificado en planos y en las presentes especificaciones. Se deberán colocar los ganchos, tiradores, junquillos, felfa y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Habiendo ya colocado los vidrios, serán éstos marcados o pintados con una lechada de cal, para evitar impactos o roturas por el personal de la obra.

Los cerramientos serán herméticos.

Unidad de medida:

La unidad de medida es el **Metro Cuadrado (m2)**.

3.10.2

Lámina de vinil pavonado para ventanas para la oficina de operaciones UNITIC

Descripción:

El siguiente ítem consiste en el trabajo de pegado y diseño de la lámina de vinil pavonado cuya característica es una película de PVC liso y mate para aplicaciones de protección de ventanas o mamparas. Proporciona protección contra daños por radiación UV, arañazos. Además, ofrece colores y durabilidad.

El diseño estará previsto en los planos de detalle en arquitectura y estará sujeta a la coordinación del contratista y los responsables del servicio.

Método de ejecución:

El producto es de fácil adherencia posterior al término de la instalación de ventana y los trabajos en acabados que proporcionen polvo, la lámina de vinil es una pegatina simple compuesta con protección UV, se instalara según criterio del personal calificado, no obstante, se colocara desde la esquina y se comenzará a recorrer el pegado en todo el cuerpo del cristal.

Materiales:

Lámina de vinil pavonado tipo arenado en rollo

Unidad de medida:

La unidad de medida es el **Metro Cuadrado (m2)**.

03.01.01

PINTURA

03.11.01.

Pintura látex lavable 2 manos en superficies

Descripción:

Este rubro comprende todos los materiales y mano de obra necesarios para la ejecución de los trabajos de empastado y pintura (muros, tabiques y falso cielorraso).

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



VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172589



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

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.

El color será definido por el supervisor o inspector designado por la entidad.

Requisitos:

1. La pintura no deberá ostentar un asentamiento excesivo en su recipiente abierto, y deberá ser fácilmente dispersada con una paleta hasta alcanzar un estado suave y homogéneo. La pintura no deberá mostrar engrumecimiento, de coloración, conglutimiento ni separación del color y deberá estar exenta de terrenos y natas.
2. 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.
3. La pintura no deberá formar nata, en el envase tapado en los periodos de interrupción de la faena de pintado.
4. La pintura deberá secar dejando un acabado liso y uniforme, exento de asperezas, granos angulosos, partes disparejas y otras imperfecciones de la superficie. El contratista propondrá las marcas de pintura a emplearse. Los colores serán determinados por el cuadro de acabados o cuadro de colores.

Materiales:

- Lija
- Agua
- Imprimante

Pintura látex al agua antibacterial de primera calidad en el mercado de marcas reconocidas.

Todos los materiales deberán ser llevados a los ambientes en sus respectivos envases originales. Aquellos que se adquieran listos para ser usados, deberán emplearse sin alteraciones y de conformidad con las instrucciones de los fabricantes. No se permitirá el empleo de imprimaciones mezcladas por el sub-contratista de pinturas, a fin de evitar falta de adhesión de las diversas capas entre sí.

Para su aplicación antes se tendrá que tener en cuenta la limpieza de la superficie, se verificará que la superficie quede lisa y libre de imperfecciones.

Equipos:

- Herramientas manuales.
- Andamio metálico.

Procedimiento de ejecución:

Empastado de muros: antes de comenzar la pintura, será necesario efectuar resanes y lijado de todas las superficies, las cuales llevarán



VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SÁENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

una base de imprimantes de calidad, debiendo ser éste de marca conocida. Luego se empastará toda el área donde se colocará la pintura a fin de tener un buen acabado. Sobre la primera mano de muros, se harán los resanes y masillados necesarios antes de la segunda mano definitiva.

No se aceptarán, sino otra mano de pintura del paño completo. Todas las superficies a las que se debe aplicar pintura, deben estar secas y deberán dejarse tiempos suficientes entre las manos o capas sucesivas de pintura, a fin de permitir que ésta seque convenientemente. Ningún pintado exterior deberá efectuarse durante horas de lluvia, por menuda que ésta fuera.

Las superficies que no puedan ser terminadas satisfactoriamente con el número de manos de pintura especificadas, deberán llevar manos adicionales según requieran para producir un resultado satisfactorio sin costo adicional alguno para el propietario.

Imprimante: es una pasta basada en 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; de ser el caso, el Contratista podrá proponer y utilizar otro tipo de imprimante, siempre y cuando cuente con la aprobación del inspector. 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.


Pintura a base de "látex lavable": Es el producto elaborado con resinas alquídicas disolventes pigmentos y aditivos que le dan al producto características especiales. Para aplicación en interiores, exteriores, madera y/o concreto previamente imprimado. Se aplicará en los ambientes indicados en los planos respectivos, una mano de imprimación o base wallfix o similar y 2 manos de pintura como mínimo. Debe soportar el lavado con agua y jabón sin sufrir alteraciones en su acabado.

El color será definido por el área usuaria junto con el supervisor o inspector designado por la entidad.

Unidad de medida:

La unidad de medida será el **Metro cuadrado (m²)**.




VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093


JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SÁENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

03.12 VARIOS
03.12.01 Limpieza durante y final de servicio

Descripción:

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

Equipos:

Herramientas manuales.

Procedimiento de ejecución:

El proceso se refiere a mantener la limpieza durante la ejecución de la misma, para el normal desarrollo de las labores propias de la obra.

Unidad de medida:

La unidad de medida es el Global (glb).

03.12.02 Contra zócalo de acero inox. Para columnas metálicas

Descripción:

Se instalará al ingreso en cada base de concreto de cada columna metálica, se colocará el protector de acero inoxidable en los ángulos de los marcos en el sentido de circulación de camillas, coches, carritos y más para evitar que este se deteriore. Una vez que el concreto haya llegado a su resistencia y acabado, se colocará respectivamente estos esquineros.

Materiales:

Esquinero de acero inoxidable.

Sikaflex.

Equipos:

Herramientas manuales.

Unidad de medida:

La unidad de medida es el metro lineal (ml).

03.12.03 Protectores de esquinas para columnas h:1,45 m de aluminio

Descripción:

Comprende el suministro e instalación de protectores de esquinas con una altura no menor de 1.45cm en aluminio anodizado con un espesor no menor de 3/16, se incluirá un esquinero protector en los ángulos de los marcos en el sentido de circulación de camillas, coches, carritos y más para evitar que este se deteriore. Una vez que el concreto haya llegado a su resistencia y acabado, se colocará respectivamente estos esquineros. Verificar el plano según la ubicación de estos protectores en cada columna.

Materiales:

Esquinero de aluminio anodizado, 3/16" o similar.

Sikaflex.

Equipos:

Herramientas manuales.



Vizcarra
VÍCTOR JOAQUÍN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

Jesús Emilio Pajares Herrera
JESÚS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172609



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES**Unidad de medida:**

La unidad de medida es la unidad (und).

- 04.00 **INSTALACIONES SANITARIAS**
 04.01 **MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SSHH BAÑOS PUBLICOS HN**
PNP LNS (HISTÓRICO)
 04.01.01 **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUXÓMETRO PARA INODORO**

Descripción

Fluxómetro mecánico de 3.8L para inodoro, con descarga indirecta de palanca, sistema de cierre por compensación de presión, con accionamiento por palanca de 3,8 L. Debe incluir brida de bronce para conexión con el aparato sanitario. Debe contar con sistema antisifónico incluido en el tubo de bajada, por su interruptor anti vacío. Este sistema de descarga automática debe ser de reconocida marca, calidad y fabricados de acuerdo a las normas técnicas vigentes.

Características

- ✓ Cuerpo de bronce cromado estampado.
- ✓ Conexión al punto de agua 1" NTP.
- ✓ Tubería de alimentación de agua mínima 1 1/4".
- ✓ Presión mínima recomendada: 20 PSI.
- ✓ Presión máxima recomendada: 80 PSI.
- ✓ Temperatura máxima de trabajo: 50 °C

Metodología de instalación

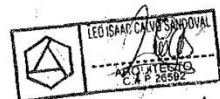
- ✓ Usar protección al momento de instalar las piezas del fluxómetro para evitar quifies en las piezas.
- ✓ Embonar las piezas con cuidado para garantizar la hermeticidad del fluxómetro, y por consiguiente su adecuado desempeño.
- ✓ Consultar con el manual de instalación del proveedor para más detalles.

Unidad de medida: La Unidad de medida será por unidad instalada (Und).

- 04.01.02. **SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA PARA INODORO CON FLUXÓMETRO**

Descripción

Este aparato sanitario debe estar diseñado especialmente para lugares comerciales e institucional donde existe alta circulación de usuarios. Debe ser de alta eficiencia (SAE) Consumo de agua: 3.8Lpf/1.0Gpf (Litros por funcionamiento / Galones por funcionamiento), con sifón 100% esmaltado que otorga mayor potencia en la descarga para asegurar un óptimo barrido, con la finalidad de evitar atoros. En caso alguna salida de inodoro no engaste correctamente en la descarga del aparato, será responsabilidad del contratista ejecutar el replanteo del eje de descarga de dicha salida de desagüe.

Características

JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172659

VICTOR JOAQUÍN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

- ✓ Debe cumplir con las normas más exigentes del mercado: LEED, ASME A112.19.2/CSA B45.1 (USA/Canadá), NTP 239.200 (Norma Técnica Peruana) y SEDAPAL (Perú).
- ✓ Debe ser elaborado de cerámica vitrificada en un proceso de horno de alta temperatura, con esmalte de alta resistencia y larga vida.
- ✓ Debe poseer acción de sifón de máxima eficiencia (12 sólidos de arrastre).
- ✓ El diseño de la trampa debe ser con óptimo barrido que evita retroceso de gases o malos olores.

Debe incluir:

- ✓ Asiento de plástico con bisagras.
- ✓ Kit de pernos de anclaje.
- ✓ Anillo de cera.
- ✓ Sellado con silicona para aplicaciones sanitarias.

Unidad de medida:

La Unidad de medida será por unidad instalada (Und).

04.01.03

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE DE 1"**Descripción:**

Comprende el suministro y colocación de todos los mecanismos o elementos que cierran o regulan el paso del agua.

Las válvulas serán de bronce con uniones roscadas, con marca de fábrica y 125 lb/pulg² de presión de trabajo e irán grabadas en alto relieve en el cuerpo de la válvula.

Las válvulas que se instalen en muros, irán entre dos uniones universales y estarán alojadas en caja con marco metálicos de suficiente espacio para facilitar su remoción y desmontaje.

Las válvulas deben ser de reconocida calidad y fabricados de acuerdo a las normas técnicas vigentes.

Materiales:

En esta partida se incluyen los materiales (Formador de empaquetadura, Cinta teflón, Codos f°g° 1"x90°, Codos 1"x90° de PVC, Unión Universal de f°g° de 1", Válvula esférica de bronce, tubería f°g°, tubería de PVC del diámetro respectivo), aparte de los materiales en esta partida también se incluyen la mano de obra y herramientas.

Método de ejecución:

Para la colocación de las válvulas se tiene que realizar el siguiente procedimiento:

Las válvulas para la interrupción de los servicios deben ubicarse en muros, para lo cual la línea debe ser trasladado hasta el muro en la cual se instalará la válvula de control, en este punto se instalarán los accesorios. Para que dicha válvula sea retirada con facilidad en caso de una reparación o avería, estas deben estar ubicados en nichos instalada entre 02 uniones universales.



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

Unidad de medida: La Unidad de medida será por unidad instalada (Und).

04.01.04. SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERÍA PARA LAVATORIO

Esta grifería tendrá las siguientes características:

1. Fabricada en latón con acabado cromado,
2. Sistema de cierre cuarto de giro.
3. Debe ser altamente resistente a la corrosión.
4. Debe incluir un aireador desmontable en el cabezal de la grifería,
5. La perilla debe ser fabricada con zinc de diseño moderno.
6. Sistema de cierre disco cerámico.

El contratista debe proveer los accesorios respectivos, lo cual debe incluir tubo de abasto de reconocida calidad, válvula de corte, canoplas, empaquetaduras y demás accesorios que sean requeridos para su adecuada instalación.

04.01.05. PRUEBA HIDRÁULICA SISTEMA DE AGUA POTABLE

Descripción:

Será aplicable a todas las tuberías de agua. La prueba consiste en someter a la instalación sanitaria a una presión de 150 lbs/pulg² por un lapso de 60 minutos sin que se note descenso en esta presión, para lo cual se realiza lo siguiente:

1. Poner tapones en todas las derivaciones de los servicios del tramo a probarse.
2. Conectar en una salida, una bomba de agua, que cuente con su correspondiente manómetro que registre la presión en libras.
3. Llenar muy lentamente la tubería con agua, a fin de eliminar el aire contenido en ella.
4. Bombear agua al interior de la tubería hasta que el manómetro acuse la presión de 150 lbs/pulg².
5. Es necesario la purga de aire en las redes, aperturando las válvulas o tapones lentamente para la expulsión de aire.
6. Mantener esta presión sin agregar agua por espacio de 60 minutos.
7. De constatare que en ese lapso ha descendido la presión del manómetro, se procede a revisar toda la instalación hasta encontrarse la falla o fuga de agua.
8. Proceder a la reparación meticulosa de la instalación defectuosa.

Repetir todas las secuencias anteriores para realizar una nueva prueba. Las pruebas de la instalación sanitaria pueden ser parciales, pero siempre habrá una prueba general. Los aparatos sanitarios se probarán independientemente constatando su buen funcionamiento, la buena conexión a los tubos de abasto, así como también, al desagüe de los mismos. Si durante el proceso de prueba se encuentra alguna fuga o rotura, el contratista tendrá que asumir la reparación, teniendo que subsanar estas observaciones antes del proceso de instalación de todos los fluxómetros. Así mismo, el especialista deberá configurar los equipos de bombeo y demás componentes del sistema de presión constante para que el sistema de fluxómetros funcione en un rango de



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172699

VÍCTOR JOAQUÍN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

presiones adecuado según las EETT del fabricante de cada aparato sanitario y dispositivo automático.

Unidad de medida: La medición de esta partida se realizará de forma global (Glb), el mismo que debe contar con la aprobación del verificador.

04.01.06. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJUELAS DE PROTECCIÓN PARA FLUXÓMETRO

Descripción:

- Este accesorio debe tener las siguientes características técnicas:
- ✓ Producto fabricado en acero inoxidable 304.
 - ✓ Espesor de la plancha 1mm.
 - ✓ Acabado satinado para uso con candado y llave (incluidos).
 - ✓ Abastecido con pernos inox. y tarugo.
 - ✓ Fabricación debe ser exactamente a la medida de acuerdo a la posición de la palanca, botón y también para fluxómetro de sensor.

Unidad de medida:

La Unidad de medida será por unidad instalada (Und).



04.01.07

DESMONTAJE Y EXTRACCIÓN DE INODORO CON FLUXÓMETRO O TANQUE BAJO

Descripción:

Esta partida consiste en el desmontaje y retiro de los inodoros con fluxómetros presentes a ser reemplazada, así como todos sus componentes, estos serán desmontados sin ser dañados, maniobrándolos con sumo cuidado.

Para el desmontaje se deberán de emplear solo herramientas manuales, y se deberán de desmontar todos los componentes con sumo cuidado.

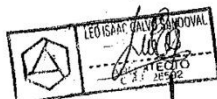
Método de ejecución:

El método de ejecución a ser utilizado por el personal encargado de esta labor, deberá ser el más capacitado y además de ser verificado permanentemente, estos trabajos serán realizados de acuerdo a normas de seguridad.

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

El material procedente del desmontaje será entregado al área usuaria.

Unidad de medida:



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SÁENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

La unidad de medida para esta partida será considerada como unidad desmontada (UND).

04.01.08 DESMONTAJE Y EXTRACCIÓN DE GRIFERÍAS

Descripción:

Esta partida consiste en el desmontaje y retiro de las griferías presentes a ser reemplazada, así como todos sus componentes, estas serán desmontadas sin ser dañados, maniobrándolos con sumo cuidado.

Para el desmontaje se deberán de emplear solo herramientas manuales, y se deberán de desmontar todos los componentes con sumo cuidado.

Método de ejecución:

El método de ejecución a ser utilizado por el personal encargado de esta labor, deberá ser el más capacitado y además de ser verificado permanentemente, estos trabajos serán realizados de acuerdo a normas de seguridad.

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

El material procedente del desmontaje será entregado al área usuaria.

Unidad de medida:

La unidad de medida para esta partida será considerada como unidad desmontada (UND).

04.01.09. DESMONTAJE Y EXTRACCIÓN DE VÁLVULAS

Esta partida consiste en el desmontaje y retiro de válvulas presentes a ser reemplazada, así como todos sus componentes, estos serán desmontados sin ser dañados, maniobrándolos con sumo cuidado.

Para el desmontaje se deberán de emplear solo herramientas manuales, y se deberán de desmontar todos los componentes con sumo cuidado.

Método de ejecución:

El método de ejecución a ser utilizado por el personal encargado de esta labor, deberá ser el más capacitado y además de ser verificado permanentemente, estos trabajos serán realizados de acuerdo a normas de seguridad.

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



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

El material procedente del desmontaje será entregado al área usuaria.

Unidad de medida:

La unidad de medida para esta partida será considerada como unidad desmontada (UND).

04.01.10. DESMONTAJE Y EXTRACCIÓN DE PUERTAS DE MELAMINE

Esta partida consiste en el desmontaje y retiro de puertas de melamina presentes a ser reemplazada, así como todos sus componentes, estos serán desmontados sin ser dañados, maniobrándolos con sumo cuidado.

Para el desmontaje se deberán de emplear solo herramientas manuales, y se deberán de desmontar todos los componentes con sumo cuidado.

Método de ejecución:

El método de ejecución a ser utilizado por el personal encargado de esta labor, deberá ser el más capacitado y además de ser verificado permanentemente, estos trabajos serán realizados de acuerdo a normas de seguridad.

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

El material procedente del desmontaje será entregado al área usuaria.

Unidad de medida:

La unidad de medida para esta partida será considerada como unidad desmontada (UND).

04.02. MANTENIMIENTO CORRECTIVO CUARTO DE BOMBAS SSHH PÚBLICOS HN PNP LNS (HISTÓRICO)**04.02.01. MANTENIMIENTO DE CISTERNA DE CONCRETO, INCLUYE LIMPIEZA, RESANE, PULIDO E IMPERMEABILIZACIÓN****Descripción****Resane y pulido de cisterna de concreto**

El resane y pulido de todas las paredes, techo y piso de la cisterna serán con mortero mezclado con impermeabilizante para concreto, de marca y calidad reconocida en el mercado, esto con el objetivo de rellenar fisuras y pulir adecuadamente la cisterna de agua para consumo para su respectiva impermeabilización.



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES**Impermeabilización de cisterna de concreto**

La función principal de la impermeabilización es proteger y prolongar la vida útil de una construcción, es este caso la de una cisterna, además de garantizar la estanqueidad del reservorio de agua. El material que se usará será de preferencia Sikalastic - 1K. Es recomendable esperar de 5 a 7 días antes de llenar la cisterna con agua. Es importante la colocación de una tapa que puede ser metálica, la cual debe cerrarse de manera hermética a fin de que ésta mantenga el agua libre de impurezas. Para el proceso de impermeabilización de la cisterna se llevarán a cabo los siguientes pasos:

1. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: La superficie debe estar limpia, libre de grasa, polvo, pintura u otros agentes o materiales que impidan una correcta adherencia del producto a usar.
2. REPARACIONES: En caso de existir huecos o grietas en la superficie o paredes de la cisterna es necesario rellenarlas con algún producto apropiado para esto. Se prepara la superficie limpiándola bien y en algunos casos hasta puliéndola, con lo cual queda completamente limpia y sin rebabas, retirando todos los residuos.
3. PREPARACIÓN DEL MATERIAL: Los impermeabilizantes cementicios regularmente se presentan en 2 componentes, un componente que es en polvo y el otro componente que es la parte líquida. Estos componentes deben mezclarse entre sí colocando primero, en un recipiente bastante ancho, el componente líquido y luego poco a poco agregar el polvo, agitando durante dos o tres minutos hasta formar una mezcla homogénea.

APLICACIÓN:

1. Antes de aplicar el producto se debe humedecer la superficie a impermeabilizar teniendo cuidado de no dejar charcos de agua.
2. Una vez que esté lista la mezcla, ésta debe aplicarse antes de que transcurran 30 minutos, por lo cual se recomienda no preparar más producto del que se va a utilizar durante este tiempo.
3. La aplicación puede ser con una brocha ancha, aunque también se podrá usar una llana metálica teniendo en cuenta que para esto el producto deberá preparárselo más espeso, con lo cual se logra un sellado de calidad.
4. Una vez aplicada la primera mano se deberá esperar que seque y esté completamente dura para proceder a dar la segunda mano. El material debe ser aplicado de manera uniforme sin dejar acumulaciones del



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

mismo ya que esto puede ser origen de agrietamientos. Al ser un producto cementicio, es también alcalino por lo cual se recomienda usar unos guantes de caucho para su manipulación.

Unidad de medida:

La unidad de medida para esta partida será considerada como metro cuadrado intervenido (m²).

04.02.02. MANTENIMIENTO DE POZO SUMIDERO DE 1.50 m3, INCLUYE LIMPIEZA, RESANE, PULIDO E IMPERMEABILIZACIÓN

Descripción**Resane y pulido de pozo sumidero**

El resane y pulido de todas las paredes y piso del pozo sumidero serán con mortero mezclado con impermeabilizante para concreto de marca y calidad reconocida en el mercado, esto con el objetivo de rellenar fisuras y pulir adecuadamente el pozo sumidero para su respectiva impermeabilización.

Impermeabilización de pozo sumidero

La función principal de la impermeabilización es proteger y prolongar la vida útil de una construcción, es este caso el pozo sumidero, además de garantizar la estanqueidad de dicho componente. El material que se usará será de preferencia Sikalastic – 1K. Es recomendable esperar de 5 a 7 días antes de poner en marcha el sistema de evacuación de aguas de rebose. Es importante la colocación de una tapa que puede ser metálica, la cual debe cerrarse de manera hermética a fin de que ésta mantenga el agua libre de impurezas. Para el proceso de impermeabilización del pozo sumidero se llevarán a cabo los siguientes pasos:

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: La superficie debe estar limpia, libre de grasa, polvo, pintura u otros agentes o materiales que impidan una correcta adherencia del producto a usar.

REPARACIONES: En caso de existir huecos o grietas en la superficie o paredes de la cisterna es necesario rellenarlas con algún producto apropiado para esto. Se prepara la superficie limpiándola bien y en algunos casos hasta puliéndola, con lo cual queda completamente limpia y sin rebabas, retirando todos los residuos.

PREPARACIÓN DEL MATERIAL: Los impermeabilizantes cementicios regularmente se presentan en 2 componentes, un componente que es en polvo y el otro componente que es la parte líquida. Estos componentes deben mezclarse entre sí colocando primero, en un



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

recipiente bastante ancho, el componente líquido y luego poco a poco agregar el polvo, agitando durante dos o tres minutos hasta formar una mezcla homogénea.

APLICACIÓN:

Antes de aplicar el producto se debe humedecer la superficie a impermeabilizar teniendo cuidado de no dejar charcos de agua.

Una vez que esté lista la mezcla, ésta debe aplicarse antes de que transcurran 30 minutos, por lo cual se recomienda no preparar más producto del que se va a utilizar durante este tiempo.

La aplicación puede ser con una brocha ancha, aunque también se podrá usar una llana metálica teniendo en cuenta que para esto el producto deberá preparárselo más espeso, con lo cual se logra un sellado de calidad.

Una vez aplicada la primera mano se deberá esperar que seque y esté completamente dura para proceder a dar la segunda mano. El material debe ser aplicado de manera uniforme sin dejar acumulaciones del mismo ya que esto puede ser origen de agrietamientos. Al ser un producto cementicio, es también alcalino por lo cual se recomienda usar unos guantes de caucho para su manipulación.

Unidad de medida:

La unidad de medida para esta partida será considerada como metro cuadrado intervenido (m²).



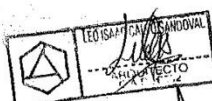
04.02.03.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE FIERRO GALVANIZADO PARA POZO SUMIDERO 1.00X1.00M.

Esta tapa será elaborada e instalada para evitar el ingreso de materiales que puedan atascar las bombas sumergibles, será de material fierro galvanizado en caliente y se agregará dos capas de pintura epóxica de calidad reconocida en el mercado, y dos capas de pintura negra, con el fin de evitar la corrosión y oxidación, debe incluir marco de fierro galvanizado, bisagras y seguro. Incluye además picado, resane y pulido para su instalación.

Unidad de medida

La unidad de medida es por unidad instalada (Und).



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

04.02.04. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE FIERRO GALVANIZADO PARA CUARTO DE BOMBAS 0.60X0.60M.

Esta tapa será elaborada e instalada para evitar el ingreso de partículas que puedan afectar el rendimiento de los equipos, será de material fierro galvanizado en caliente y se agregará dos capas de pintura epóxica de calidad reconocida en el mercado, y dos capas de pintura negra, con el fin de evitar la corrosión y oxidación, debe incluir marco de fierro galvanizado, bisagras y seguro. Incluye además picado, resane y pulido para su instalación.

Unidad de medida

La unidad de medida es por unidad instalada (Und).

04.02.05. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE FIERRO GALVANIZADO PARA CISTERNA 0.60X0.60M.

Esta tapa será elaborada e instalada para evitar el ingreso de materiales que puedan contaminar el cuerpo de agua, será de material fierro galvanizado en caliente y se agregará dos capas de pintura epóxica de calidad reconocida en el mercado, y dos capas de pintura negra, con el fin de evitar la corrosión y oxidación, debe incluir marco de fierro galvanizado, bisagras y seguro. Incluye además picado, resane y pulido para su instalación.

Unidad de medida

La unidad de medida es por unidad instalada (Und).

04.02.06. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE REBOSE DE 3" PARA CISTERNA DE CONCRETO

Descripción

Esta partida comprende las tuberías de PVC C-10 y accesorios necesarios para la evacuación del rebose de agua de la cisterna hacia el pozo sumidero presente en el cuarto de bombas.

Los accesorios que se incluirán son: 02 bridas rompeagua de acero inoxidable de 3", 01 adaptador de PVC C-10 de 3", 01 tee de PVC C-10 de 3", toda la línea debe contener soportes unistrut y abrazaderas con el distanciamiento adecuado para una debida alineación y estabilidad.

Materiales:

Por las características de la partida a ejecutar en este trabajo, se requerirá el uso de materiales tales como cemento para PVC, y accesorios que requiera la ejecución de esta partida.



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES**Unidad de medida:**

La unidad de medida para esta partida será considerada como global (Glb).

04.02.07. ELABORACIÓN DE CAJUELA DE DRENAJE DE 0.35x0.35M CON SUMIDERO DE 3" PARA REBOSE DE CISTERNA Y PURGA DE EQUIPOS

Esta cajuela de rebose será elaborada con dimensiones 0.35 x 0.35 m y altura de 0.25 m, debidamente pulida conteniendo un (01) sumidero de bronce de 3", una (01) trampa "P" de PVC clase pesada de 3", una línea de PVC CP 3" empotrada en losa que descargará hacia el pozo sumidero de 1.50 m³.

Unidad de medida:

La unidad de medida para esta partida será considerada como global (Glb).



04.02.08. DEMOLICIÓN DE POYO DE CONCRETO EXISTENTE PARA EQUIPOS DE BOMBEO

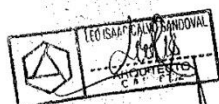
Esta actividad se realizará con las respectivas medidas de seguridad siendo verificadas por un supervisor de seguridad por parte de la contratista, así mismo el personal contará con los debidos Equipos de Protección Personal (EPP'S) para la ejecución de las actividades de demolición, tales como guantes antideslizantes, lentes de seguridad, casco con barbiquejo, botas de seguridad dieléctricas y tapones auditivos con orejeras.

Equipamiento:

Martillo demoledor, pala, barreta, amoladora con disco de corte de concreto 9" y fierro 4.5", extensión vulcanizada.

Unidad de medida:

La unidad de medida para esta partida será considerada como global (Glb).



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

04.02.09. ELABORACIÓN DE POYO DE CONCRETO PARA CADA EQUIPO DE BOMBEO

Estos elementos estructurales nos permitirán apoyar cada equipo de bombeo de presión constante velocidad variable, debiendo ser elaborados en concreto de resistencia $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ y fierro de 3/8"

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

para absorber adecuadamente las vibraciones de estos equipos y resistir los arranques y paradas, así mismo debe estar debidamente alineado siendo verificado con un nivel de mano, ya que una superficie desalineada puede afectar el desempeño de los equipos a corto y mediano plazo. Las dimensiones de cada poyo de concreto independiente para cada bomba serán 0.70 m de altura, 0.40 m de ancho y 0.50 de largo.

Esta actividad se realizará con las respectivas medidas de seguridad siendo verificadas por un supervisor de seguridad por parte de la contratista, así mismo el personal contará con los debidos Equipos de Protección Personal (EPP'S) para la ejecución de las actividades de instalación, tales como guantes antideslizantes, lentes de seguridad, casco con barbiquejo, botas de seguridad dieléctricas y tapones auditivos con orejeras.

Unidad de medida:

La unidad de medida para esta partida será considerada como global (Glb).



04.02.10.

RESANE, PULIDO Y PINTADO DE CUARTO DE BOMBAS.**Descripción**

Esta actividad involucra el resane, pulido y pintado de todo el cuarto de bombas.

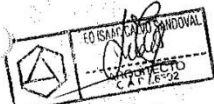
El resane y pulido de todas las paredes, techo y piso del cuarto de bombas serán con mortero mezclado con impermeabilizante para concreto, de marca y calidad reconocida en el mercado, esto con el objetivo de rellenar fisuras y pulir adecuadamente el cuarto de bombas que contendrá los equipos de bombeo y demás componentes sanitarios.

El pintado del cuarto de bombas será de color blanco con tres (03) capas de pintura blanca de reconocida marca y calidad.

Se debe incluir una pendiente mínima de 0.5% al piso del cuarto de bombas resanado y pulido orientado hacia el pozo sumidero para una adecuada limpieza y evacuación de aguas de purga del cuarto de bombas.

Unidad de medida:

La unidad de medida para esta partida será considerada como metro cuadrado intervenido (m²).



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES**04.02.11. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE IMPULSIÓN DE AGUA FRÍA 2"****Descripción**

Esta partida comprende las tuberías de F°G°, válvulas y accesorios necesarios para impulsar el agua almacenada en la cisterna hacia cada uno de los ambientes de SSHH públicos del HN PNP LNS (Histórico).

Este árbol de impulsión estará conformado por 02 uniones universales, 02 válvulas check, niples de F°G°, codos de F°G°, tees de F°G°, y 02 válvulas compuerta de bronce. Toda la línea debe contener soportes y abrazaderas con el distanciamiento adecuado para una debida alineación y estabilidad.

Unidad de medida:

La unidad de medida para esta partida será considerada como global (Glb).

04.02.12. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE SUCCIÓN DE AGUA FRÍA 2 ½"**Descripción**

Esta partida comprende tuberías de F°G° y accesorios necesarios para succionar el agua almacenada en la cisterna hacia cada uno de los ambientes de SSHH públicos del HN PNP LNS (Histórico).

Este árbol estará conformado por: 02 uniones universales, 02 válvulas check verticales, niples de F°G°, codos de F°G°, tees de F°G°, y 02 válvulas de pie con canastilla de bronce.

Debe incluir además suministro e instalación de brida rompeagua de acero inoxidable. Toda la línea debe contener soportes y abrazaderas con el distanciamiento adecuado para una debida alineación y estabilidad.

Unidad de medida

La unidad de medida es por unidad instalada (Und).

**04.02.13. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE IMPULSIÓN DE AGUAS DE REBOSE 2"****Descripción**

Esta partida comprende las tuberías de F°G°, válvulas y accesorios necesarios para impulsar el agua que rebosa de la cisterna. Este árbol de impulsión estará conformado por 02 uniones universales, 02 válvulas check, niples de F°G°, codos de F°G°, tee de F°G°, Adaptador de PVC 2" y 02 válvulas compuerta de bronce. Toda la

JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

línea debe contener soportes y abrazaderas con el distanciamiento adecuado para una debida alineación y estabilidad.

Unidad de medida:

La unidad de medida para esta partida será considerada como global (Glb).

04.02.14. DESMONTAJE Y EXTRACCIÓN DE ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS, INCLUYE LÍNEAS DE IMPULSIÓN, SUCCIÓN Y TANQUE HIDRONEUMÁTICO

Esta partida consiste en el desmontaje y retiro de las electrobombas centrifugas presentes a ser reemplazados, así como todos sus componentes, tales como líneas de succión, línea de impulsión, tablero eléctrico, estos serán desmontados sin ser dañados, maniobrándolos con sumo cuidado.

Para el desmontaje se deberán de emplear solo herramientas manuales, y se deberán de desmontar todos los componentes con sumo cuidado.

Materiales:

Por las características de la partida a ejecutar en este trabajo no se requerirá el uso de materiales.

Método de ejecución:

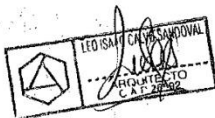
El método de ejecución a ser utilizado por el personal encargado de esta labor, deberá ser el más capacitado y además verificado permanentemente, en razón a que se deberá verificar en plano de desmontajes para que no se cometan errores y además que estos trabajos serán realizados de acuerdo a normas de seguridad.

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

El material procedente del desmontaje será entregado al área usuaria.

Unidad de medida:

La unidad de medida para esta partida será considerada como global (Glb).

**04.02.15.**

DESMONTAJE Y EXTRACCIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, INCLUYE LÍNEA DE IMPULSIÓN.

Esta partida consiste en el desmontaje y retiro de la electrobomba sumergible presentes a ser reemplazada, así como todos sus componentes, tales como línea de impulsión, tablero eléctrico, estos

JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265092



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

serán desmontados sin ser dañados, maniobrándolos con sumo cuidado.

Para el desmontaje se deberán de emplear solo herramientas manuales, y se deberán de desmontar todos los componentes con sumo cuidado.

Materiales:

Por las características de la partida a ejecutar en este trabajo no se requerirá el uso de materiales.

Método de ejecución:

El método de ejecución a ser utilizado por el personal encargado de esta labor, deberá ser el más capacitado y además verificado permanentemente, en razón a que se deberá verificar en plano de desmontajes para que no se cometan errores y además que estos trabajos serán realizados de acuerdo a normas de seguridad.

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

El material procedente del desmontaje será entregado al área usuaria.

Unidad de medida:

La unidad de medida para esta partida será considerada como global (Glb).



04.02.16.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 02 ELECTROBOMBAS DE PRESIÓN CONSTANTE VELOCIDAD VARIABLE AUTOCEBANTE DE EJE VERTICAL, CAUDAL 3.48 LPS, HDT=30MCA, POTENCIA ESTIMADA 2.5 HP.

Descripción

Esta partida comprende el suministro e instalación de las electrobombas de presión constante velocidad variable, las cuales abastecerán directamente a los SSHH públicos del HN PNP LNS, por medio de una cisterna enterrada de almacenamiento para consumo doméstico. Las bombas serán de eje vertical autocebante, con impulsores y cámaras intermedias de acero inoxidable, cabezal y base de la bomba de fundición, para bombear líquidos a temperaturas entre -20°C a 120 °C, cuerpo hidráulico ASTM A48-30, tipo de aislamiento IEC 85 "F".

Para el servicio se instalará dos (02) electrobombas en funcionamiento alternado para abastecer la máxima demanda del sistema.

Se debe incluir un tablero eléctrico adosado metálico abisagrado con grado de protección IP65 para instalación a intemperie; con cerradura



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265092



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

plus on; se incluirá luces piloto de señalización cuando funcione bomba 1 o bomba 2; tendrá selector de arranque automático o manual y parada. Los interruptores termomagnéticos, relay térmicos serán dimensionados de acuerdo a la capacidad de las bombas que son de 2.5 HP cada un sistema trifásico a 220V-3Ø60HZ. También deberá incluir un selector para encendido de las bombas en forma alternada cuando este en modo manual. Así mismo, se debe incluir, además:

1. Un botón de parada de emergencia.
2. Rotulación exterior e interior del tablero
3. Colocación de línea de tierra
4. Colocación de diagrama de control y diagrama unifilar dentro del tablero.

Características técnicas del equipo de bombeo:

✓ Cantidad de bombas	: 02
✓ Caudal c/bomba	: 3.48 L/s
✓ ADT	: 30.0 m
✓ Eficiencia	: 50-60%
✓ Potencia de cada bomba	: 2.50 HP

Unidad de medida: La unidad de medida para esta partida será considerada como global (Glb).



04.02.17.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 02 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, CAUDAL 1.5 LPS, HDT 10 MCA. POTENCIA APROXIMADA 1.0 HP.

Descripción

Esta partida comprende el suministro e instalación de las electrobombas sumergibles, las cuales evacuarán las aguas de rebose de la cisterna enterrada de almacenamiento para consumo doméstico. Las bombas serán de eje vertical autocebante, con impulsores y cámaras intermedias de acero inoxidable, cabezal y base de la bomba de fundición, para bombear líquidos a temperaturas entre -20°C a 120 °C, cuerpo hidráulico ASTM A48-30, tipo de aislamiento IEC 85 "F".

Para el servicio se instalará dos (02) electrobombas en funcionamiento alternado para abastecer la máxima demanda del sistema.

Se debe incluir un tablero eléctrico adosado metálico abisagrado con grado de protección IP65 para instalación a intemperie; con cerradura plus on; se incluirá luces piloto de señalización cuando funcione bomba 1 o bomba 2; tendrá selector de arranque automático o manual y parada. Los interruptores termomagnéticos, relay térmicos serán dimensionados de acuerdo a la capacidad de las bombas que son de 1.0 HP cada un sistema trifásico a 220V-3Ø60HZ. También deberá



JESÚS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

incluir un selector para encendido de las bombas en forma alternada cuando este en modo manual. Así mismo, se debe incluir, además:

5. Un botón de parada de emergencia.
6. Rotulación exterior e interior del tablero
7. Colocación de línea de tierra
8. Colocación de diagrama de control y diagrama unifilar dentro del tablero.

Características técnicas del equipo de bombeo:

- ✓ Cantidad de bombas : 02
- ✓ Caudal c/bomba : 1.50 L/s
- ✓ ADT : 10.0 m
- ✓ Eficiencia : 20-30%
- ✓ Potencia de cada bomba : 1.00 HP

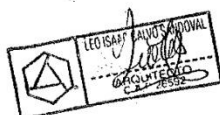


Unidad de medida: La unidad de medida para esta partida será considerada como global (Glb).

04.02.18. ALQUILER DE SERVICIOS HIGIÉNICOS PORTATILES

Descripción

Por el tiempo de ejecución destinado a la remodelación del Cuarto de Bombas y SSHH públicos del HN PNP LNS (Histórico), se dispondrá de cinco (05) SSHH portátiles para caballeros, que incluyan letrina, lavatorio y urinario, y cinco (05) SSHH portátiles para damas, que incluyan letrina y lavatorio. Así mismo, se requerirá el Servicio de Limpieza, Succión de Sanitarios Portátiles y Disposición Final en un relleno sanitario autorizado de forma interdiaria. El contratista debe garantizar que la empresa encargada de estas actividades presente las debidas certificaciones de calidad como ISO 14001 y registro de saneamiento ambiental ante DIGESA.



04.03 SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL AZOTEA OFAD HN PNP LNS (HISTORICO)

04.03.01 SALIDA DE DRENAJE PLUVIAL 2" EN PISO

Descripción:

Se ejecutarán salidas de drenajes pluvial para descargar toda el agua de lluvia acumulada en azoteas, con la debida pendiente de 1.0% y resanado por ambos lados, esta salida de drenaje descargará hacia

JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

las jardineras por medio de tuberías de 2.50 m de largo, hacia la fachada del hospital. Así mismo cada salida de drenaje será elaborada con una cuneta para una adecuada evacuación del drenaje pluvial en toda el área.

Esta partida también comprende el suministro e instalación de tuberías y accesorios correspondientes a las salidas de drenaje, las tuberías y accesorios para drenaje en todos los casos será de plástico PVC-CLASE PESADO, con uniones de espiga y campana y las uniones se harán con pegamento líquido para PVC y accesorios tipo PVC-CLASE PESADO unión simple presión, según NPT 399.003, el pegamento para tuberías de PVC según NTP 399.090. Así mismo se colocará la respectiva mezcla de mortero para asegurar la debida estabilidad y alineamiento de la instalación.

Unidad de medida: La medición de esta partida se realizará por Punto (Pto) el mismo que debe contar con la aprobación del verificador.

04.03.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE DRENAJE PLUVIAL 4"



Descripción:

Comprende el suministro e instalación de la canaleta metálica de drenaje pluvial permitirá evacuar las aguas de lluvia que se acumulan en el techo al momento de ocurrir un fenómeno de precipitación pluvial.

Los equipos a utilizar para la instalación son:


- ✓ taladros manuales
- ✓ aplicadores de silicona
- ✓ tijeras manuales de plancha
- ✓ remachadoras de acordeón
- ✓ remachadoras de palanca

Los requerimientos de materiales y consumibles son:

- ✓ Remaches POP 5/32x1/2"
- ✓ Sikaflex 221 de 600gr
- ✓ Brocas de 4.5mm

Las cantidades están en función a las dimensiones de las canaletas cuya medida puede ser de 1.20 m por sección y se calcularan de acuerdo a la cantidad necesaria de canaleta a instalar.

Instalación:


VICTOR JOAQUIN
VIZCARRARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



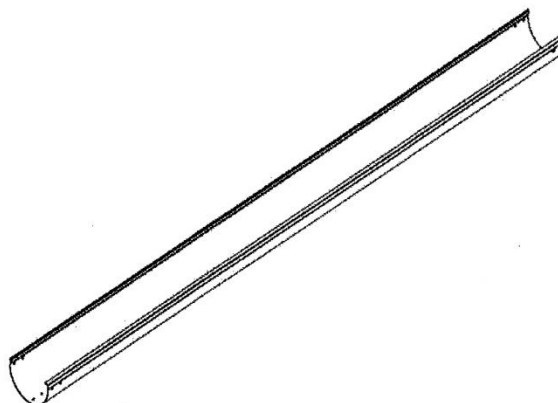
PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

1. Se proporcionarán canaletas estándares de 1.20 m de longitud cada pieza con una sobre medida de 8.00 cm en cada una de las mismas para el empalme entre canaletas (longitud real 1.28 m cada pieza).
2. Las piezas de canaletas para completar las medidas establecidas serán de igual forma con una sobredimensión de 8.00 cm para su empalme.
3. Los empalmes de las canaletas se deberán realizar con sikaflex 221 y 6 remaches POP 5/32x12 (recomendado) distribuidos en el radio de la canaleta.
4. La fijación de las tapas en los extremos de la canaleta se realizará con sikaflex 221 y 3 remaches POP 5/32"x12 (recomendado) distribuidas en el radio de la canaleta.
5. Se realizará una perforación en el soporte de la canaleta con un diámetro de 5.5 mm para la fijación de soporte - canaleta (la fijación es opcional).
6. La fijación de las bajadas se realizará con sikaflex 221 y 2 de remaches POP 5/32"x12 (recomendado).
7. La distribución de los soportes de canaletas son aproximadamente cada metro.



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
*Reg. CIP N° 172689



CANALETA TIPICA 1.28M DE LONGITUD

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



PERÚ

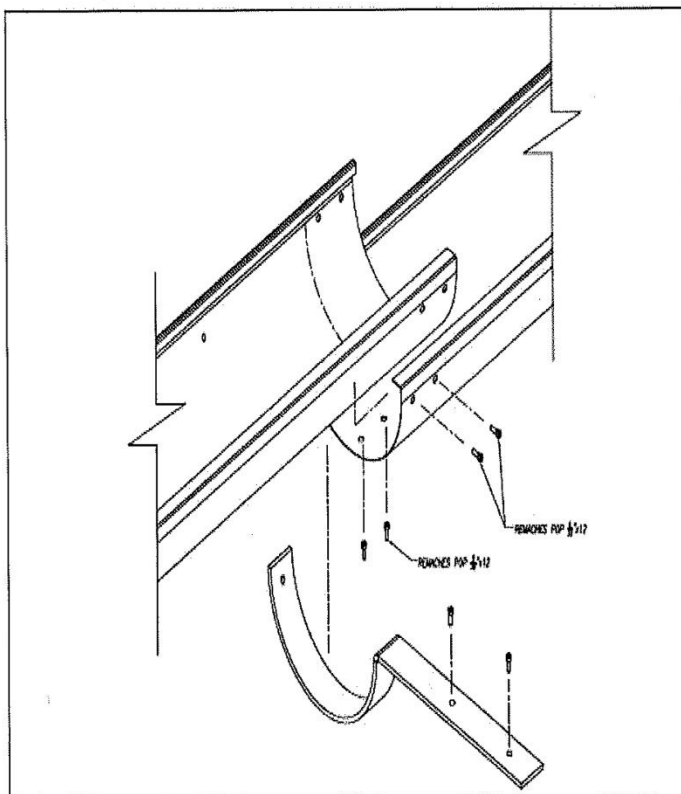
Ministerio
del Interior

Policía
Nacional del Perú

DIRECCIÓN DE
SANIDAD

HOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZ

SECCION DE
SERVICIOS
GENERALES



DETALLE DE JUNTA ENTRE CANALETA

NOTA: Se considera una sobre medida de 8.00 cm en cada canaleta de 1.20m para el empalme entre cada canaleta.
Fijación con sikaflex 221 y remaches POP 5/32"x12



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



PERÚ

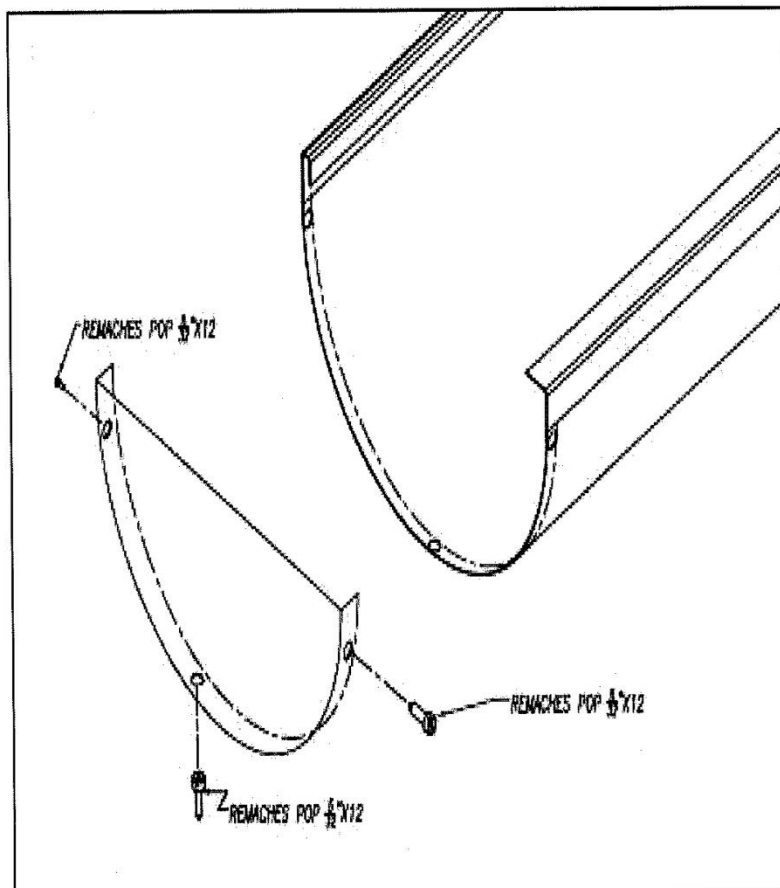
Ministerio
del Interior

Policía
Nacional del Perú

DIRECCIÓN DE
SANIDAD

HOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SÁENZ

SECCION DE
SERVICIOS
GENERALES



DETALLE DE JUNTA ENTRE TAPA Y CANAleta
NOTA: Se considera tres remaches pop 5/32x12, y sikaflex 221



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



PERÚ

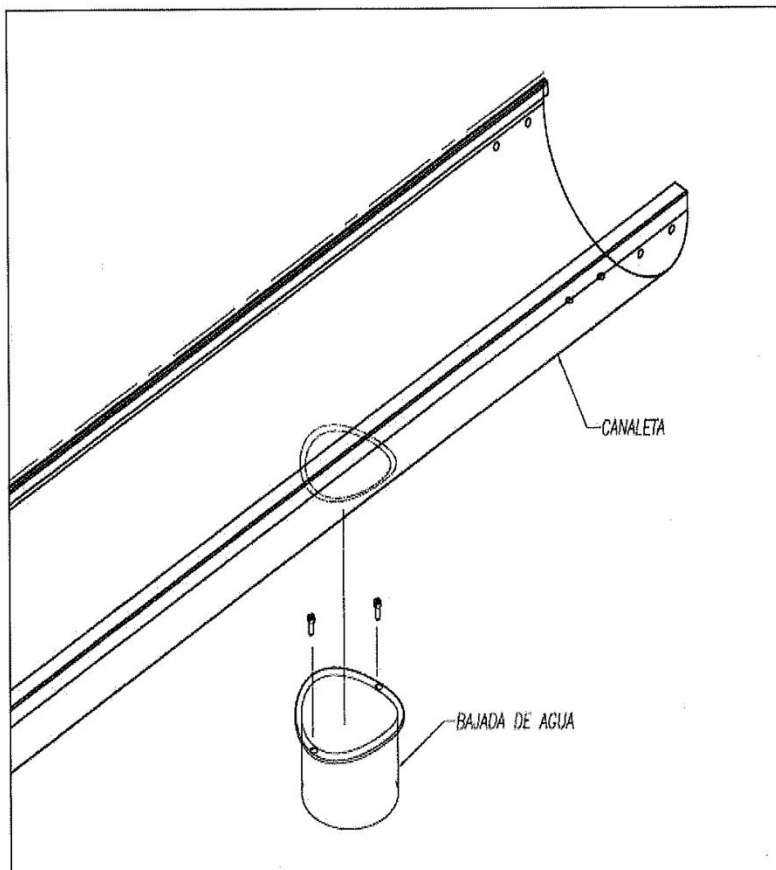
Ministerio
del Interior

Policía
Nacional del Perú

DIRECCIÓN DE
SANIDAD

HOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SÁENZ

SECCION DE
SERVICIOS
GENERALES



DETALLE DE BAJADA DE AGUA

NOTA: Empalme de bajada para canaleta con remache POP 5/32"x12 y sikaflex 221.

Unidad de medida:

La medición de esta partida se realizará por metro lineal (m), el mismo que debe contar con la aprobación del verificador.



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

04.03.03

SALIDA DE DRENAJE PLUVIAL 2" EN CANALETA

Descripción:

Se entiende por salida o punto de drenaje a la instalación de la tubería con sus accesorios (tees, codos, reducciones, yees, etc.) desde la descarga de las canaletas hasta su encuentro con la montante de drenaje principal o ramal de derivación según sea el caso.

Comprende el suministro e instalación de tuberías y accesorios correspondientes a las salidas de drenaje, las tuberías y accesorios para drenaje en todos los casos será de plástico PVC-CLASE PESADO peso normal, con uniones de espiga y campana y las uniones se harán con pegamento líquido para plástico y accesorios tipo PVC-CLASE PESADO unión simple presión, según NPT 399.003, el pegamento para tuberías de PVC según NTP 399.090. Esta línea de drenaje se instalará empotrada y descargará al sistema de drenaje de la edificación.

Unidad de medida:

La medición de esta partida se realizará por Punto (Pto) el mismo que debe contar con la aprobación del verificador.



04.03.04

ELABORACIÓN DE CUNETA PARA PUNTO DE DRENAJE

Descripción:

Esta partida consiste en la elaboración de cunetas para puntos de drenaje donde no discurre el agua adecuadamente, debido a la poca o nula pendiente del área.

Unidad de medida:

La medición de esta partida se realizará por Punto (Pto) el mismo que debe contar con la aprobación del verificador.

04.03.05

PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍAS Y CANALETAS DE DRENAJE PLUVIAL

Descripción:

La prueba hidráulica consistirá en verificar la escorrentía de las canaletas y drenajes, hasta verificar que la masa de agua que ingresa discurrirá con normalidad y sea igual a la masa que sale. El contratista tendrá la responsabilidad de volver a ejecutar los trabajos que no cumplan con haber pasado esta prueba por parte del personal especialista del HN PNP LNS.



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES**Unidad de medida:**

La medición de esta partida se realizará de forma global (GLB), el mismo que debe contar con la aprobación del verificador.

Unidad de medida:

La unidad de medida para esta partida será considerada como global (Glb).

05.00

INSTALACIONES ELECTRICAS

05.01

Suministro e instalación de artefactos eléctricos incl.**Canalización**

05.01,01

Luminaria LED empotrada 60x60cm incl. Cableado - UNITIC**Descripción:**

El panel LED será del tipo adosado "RC048B" o similar, irán puesto en el falso cielorraso en la misma ubicación de la luminaria existente, estos trabajos serán coordinados con el supervisor por parte del hospital, la instalación se registrará acorde a las especificaciones del fabricante. Se tendrá que realizar previa instalación una muestra del material a instalar para su validación.

Materiales:

Luminaria LED Essential RC048 G2 o similar.

Accesorios de fijación.

Equipos:

Herramientas manuales.

Unidad de medida:

La unidad de medida es la unidad (und).

05.01,02 Interruptor para luminaria adosado simple incl. Cableado

. UNITIC 05.01,03 Interruptor para luminaria adosado doble incl. Cableado - UNITIC

Descripción:

Comprende el suministro e instalación de interruptores doble y simple de aluminio reforzado, estos serán instalados una vez que el ambiente sea en su totalidad pintado y se coloque el sistema drywall junto a las luminarias. La ubicación será en coordinación con el supervisor del hospital.

Materiales:

Interruptor doble y simple de aluminio

Accesorios de fijación.

Equipos:

Herramientas manuales.

Unidad de medida:

JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SÁENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

La unidad de medida es la unidad (und).

05.01,04 Aplique para pared rectangular doble salida - CORREDOR**Descripción:**

Comprende el suministro e instalación del artefacto eléctrico conocido como Aplique en cada columna metálica según los planos del servicio. Será del tipo dual con luz cálida, estos se registrará su instalación acorde a las especificaciones del producto, no se recibirá material dañado o averiado.

Materiales:

Aplique dual negro 240V.
Accesorios de fijación.

Equipos:

Herramientas manuales.

Unidad de medida:

La unidad de medida es la unidad (und).

05.01,05 Aplique en cobertura rectangular una salida – CORREDOR**Descripción:**

Comprende el suministro e instalación del artefacto eléctrico conocido como Aplique ó spot led en cada viga superior metálica según los planos del servicio. Será del tipo dual con luz cálida, estos se registrará su instalación acorde a las especificaciones del producto, no se recibirá material dañado o averiado.

Materiales:

Sport led cuadrado direccional.
Accesorios de fijación.

Equipos:

Herramientas manuales.

Unidad de medida:

La unidad de medida es la unidad (und).

05.02**05.02,01****Accesorios****Tubería flexible conduit corrugado 3/4" – CORREDOR****Descripción:**

Tubería flexible de acero galvanizado con revestimiento de PVC. Ideal para protección de cables eléctricos y fibra óptica ante esfuerzos mecánicos, resistente a los rayos ultravioleta, aceites minerales/vegetales, vapores corrosivos y otros. Máxima temperatura de operación 55°C. Grado protección IP68. Certificaciones: UNE-EN61386-1, RETIE. Presentación por rollo de 100 metros.

Materiales:

Tubería acero galvanizado corrugado c/ recubrimiento de pvc flexible o similar, 3/4" Accesorios de fijación.



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172699

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES**Equipos:**

Herramientas manuales.

Unidad de medida:

La unidad de medida es el metro lineal (ml).

- 05.02,02 Caja de derivación 190x140x70mm - 10 Pases – CORREDOR
 05.02,03 Caja de derivación 80x80x40mm - 7 Pases – CORREDOR

Descripción:

Comprende el suministro e instalación del artefacto para sistema eléctrico Cierre de tapa con tornillos metálicos. Material: tecnopolímero, antichoque y autoextinguible libre de halógenos, adosable o empotrable color gris. Temperatura de operación: -25°C a 60°C. Grado de protección: IP55. Cuenta con 7 a 10 pasacables con ingreso PG29.

Materiales:

Caja de derivación 190x140x70mm

Caja de derivación 80x80x40mm

Accesorios de fijación.

Equipos:

Herramientas manuales.

Unidad de medida:

La unidad de medida es la unidad (und).

- 05.02,04 Abrazadera para tubería flexible corrugado 3/4" Tipo grapa – CORREDOR

Descripción:

Comprende el suministro e instalación de la abrazadera de fierro galvanizado (de 2 orejas). Aplicación: para fijación de tuberías de 3/4" de diámetro en pared, techo, etc. Recomendado para tuberías PVC. Fijación de la abrazadera por medio de dos pernos.

Materiales:

Abrazadera de acero galvanizado 3/4"

Accesorios de fijación.

Equipos:

Herramientas manuales.

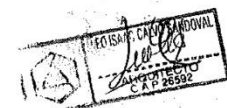
Unidad de medida:

La unidad de medida es la unidad (und).

- 05.03 Otros
 05.03,01 canaleta PVC para instalaciones – UNITIC

Descripción:

Comprende el suministro e instalación del artefacto eléctrico conocido como Apliqué ó spot led en cada viga superior metálica según los planos del servicio. Será del tipo dual con luz cálida, estos se registrará su instalación acorde a las especificaciones del producto, no se recibirá material dañado o averiado.



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES**Materiales:**

Sport led cuadrado direccional.

Accesorios de fijación.

Equipos:

Herramientas manuales.

Unidad de medida:

La unidad de medida es el metro lineal (ml).

05.03,02 Empalme a acometida eléctrica existente**Descripción:**

El trabajo consiste en empalmar la nueva red eléctrica a la matriz general para obtener la continuidad de energía, el trabajo será bajo constante supervisión y será coordinado por el coordinar especialista del hospital.

Equipos:

Herramientas manuales.

Unidad de medida:

La unidad de medida es el global (glb).

05.03,03 Reubicar Caja de pase existente en almacén de limpieza**Descripción:**

Comprende el trabajo de reubicación de accesorio eléctrico para obtener la continuidad de energía, el trabajo será bajo constante supervisión y será coordinado por el coordinar especialista del hospital.

Equipos:

Herramientas manuales.

Unidad de medida:

La unidad de medida es la unidad (und).



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



PERÚ

Ministerio
del InteriorPolicía
Nacional del PerúDIRECCIÓN DE
SANIDADHOSPITAL
NACIONAL PNP
LUIS N. SAENZSECCION DE
SERVICIOS
GENERALES**IV. PLANOS**

1.1. PLANO DE COBERTURA DE TECHO ARCHIVO FALLECIDOS	A-01
1.2. PLANO DETALLE DE VENTANAS DE FARMACIA DE EMERGENCIA	A-02
1.3. PLANO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE HEMODIALISIS	A-03
1.4. PLANO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE D. POR IMAGENES	A-04
1.5. PLANO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE HOSPITALIZACIÓN	A-05
1.6. PLANO DE OFICINA UNITIC	A-07
1.7. PLANO DE COBERTURA HOSPITALIZACIÓN	A-08
1.8. PLANO DE COBERTURA HOSPITALIZACIÓN	A-09
1.9. PLANO DE COBERTURA HOSPITALIZACIÓN	A-10
1.10. PLANO DE PINTURA CORREDOR DE NUTRICIÓN Y LAVANDERIA	A-11
1.11. PLANO DE REFACCIÓN DE PISO PAVIMENTO RIGIDO	E-01
1.12. PLANO DE CUARTO DE BOMBAS	IS-01

SE ADJUNTA LINK DE CONSULTA DE PLANOS:

<https://onedrive.live.com/?id=626B7CFECAAE7CB%211570&cid=626B7CFECAAE7CB>

**V. PANEL FOTOGRÁFICO****SE ADJUNTA LINK DE PANELES FOTOGRÁFICOS:**

https://1drv.ms/f/s!AmSYUK1HfGm5c3l_TXl1H-qY_6I?e=mwmkXi



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689



VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

MINISTERIO
DEL INTERIORPOLICIA
NACIONAL
DEL PERUDIRECCION
DE SALUD
POLICIALHOSPITAL
NACIONAL
PNP "LNS"SECCIÓN DE
SERVICIOS
GENERALES

RESUMEN DE METRADOS

ACTIVIDAD "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SAENZ"

ESPECIALIDAD INFRAESTRUCTURA

ENTIDAD SECCION DE SERVICIOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	TOTAL
01.00	TRABAJOS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	TRABAJOS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01.01	Movilización y desmovilización de equipos y herramientas	GLB	1.00
01.01.01.02	Corte de losa con cortadora de concreto para pavimento	ML	230.46
01.01.01.03	OCHO (08) cuerpos de andamios certificados con ruedas para trabajos en altura en montaje de estructuras, coberturas, reparaciones y pintura, e instalación de superboard en ducto exterior de hospitalización	UND	8.00
01.01.02	REMOCIONES DE ZONAS A INTERVENIR		
01.01.02.01	Remoción de pavimento existente con e:10cm de RUTA DE SILLAS DE RUEDAS-E-01	M2	315.88
01.01.03	ELIMINACIÓN DE DESMONTE		
01.01.03.01	Eliminación de desmonte de RUTA DE SILLA DE RUEDAS -E-01	M3	123.64
01.01.02.04	Eliminación de escombros y remanentes - UNITIC	M3	6.85
01.01.02.05	Eliminación de escombros y remanentes - hospitalización corredor	M3	19.50
01.01.04	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO		
01.01.04.01	Pavimento existente e:10cm de RUTA DE SILLAS DE RUEDAS-E-01	M2	317.01
01.01.04.04	Trazo y replanteo para instalación de Cobertura termoacustica de UPVC trapezoidales para zona de ruta de hospitalización	M2	438.71
01.01.05	DESMONTAJES DE MATERIALES		
01.01.05.01	Desmontaje de cobertura existente - Aluzinc Inc. Accesorios unitic	M2	125.55
01.01.05.02	Desmontaje de material existente en servicios - hospitalización corredor	M2	240.00
01.01.05.03	Desmontaje de cobertura de Fallecidos	M2	29.01
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
01.02.01.01	Equipos de protección individual	GLB	1.00
01.02.01.02	Equipos de protección colectiva	GLB	1.00
01.02.01.03	Señalización de seguridad en zonas de trabajo temporal	ML	147.47
01.02.01.04	Capacitación en seguridad y salud	GLB	1.00
01.02.01.05	Recursos para respuestas ante emergencia en seguridad y salud durante el trabajo	GLB	1.00
02.00	ESTRUCTURAS		
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01	Excavación masiva		
02.01.01.01	Corte y excavación de terreno natural 20 cm de ruta de sillars de ruedas-E-01	M3	63.40
02.01.02	Rellenos con material de préstamo		
02.01.02.01	Compactado de relleno con material de préstamo espesor de capa 15 cm de afirmado de ruta de sillars de ruedas-E-01	M2	317.01
02.01.03	Excavación localizada	M3	15.00
02.02	CONCRETO ARMADO		
02.02.01	Zapatas		
02.02.01.01	Acero fy:4200	kg	19.08
02.02.01.02	Encofrado de zapatas	M2	32.40
02.02.01.03	Concreto f _c :210 kg/cm ²	M3	9.72
02.02.02	Pedestales		
02.02.02.01	Acero fy:4200	kg	22.13
02.02.02.02	Encofrado de pedestales	M2	19.95
02.02.02.03	Concreto f _c :210 kg/cm ²	M3	1.88
02.03	PAVIMENTO RIGIDO		
02.03.01	LOSA DE PISO PAVIMENTO E:15 CM		
02.03.01.01	Concreto f _c : 210 kg/cm ² Espesor 15 cm-E-01	M3	54.68



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VÍCTOR JOAQUÍN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

MINISTERIO
DEL INTERIORPOLICIA
NACIONAL
DEL PERUDIRECCION
DE SALUD
POLICIALHOSPITAL
NACIONAL
PNP "LNS"SECCIÓN DE
SERVICIOS
GENERALES

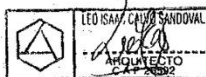
RESUMEN DE METRADOS

ACTIVIDAD "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SAENZ"

ESPECIALIDAD INFRAESTRUCTURA

ENTIDAD SECCION DE SERVICIOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	TOTAL
01.00	TRABAJOS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
02.05	ESTRUCTURAS PREFABRICADAS		
02.05.01	ARCHIVOS DE HISTORIAS CLINICAS FALLECIDOS		
02.05.01.01	Placas base para soporte de 200mmx200mmx6mm (incluye 4 pernos expansivos de 1/2" colocados con aditivo de anclaje) con base zincromato y acabado gloss.	UND	23.00
02.05.01.02	Soporte de estructuras metálica 4"x4"x3mm h:18cm incluye base zincromato y acabado gloss	ML	2.16
02.05.01.03	Soporte de estructuras metálica 4"x4"x3mm h:70 m incluye base zincromato y acabado gloss	ML	7.70
02.05.01.04	Vigas metálicas principales de 4"x2"x3mm incluye base zincromato y acabado gloss	ML	40.89
02.05.01.05	Vigas metálicas Secundarias de 4"x2"x3mm incluye base zincromato y acabado gloss	ML	44.73
02.05.02	UNITIC		
02.05.02.01	Reparación de estructura de cobertura existente	M2	110.34
02.05.03	CORREDOR HOSPITALIZACIÓN		
02.05.03.01	Estructura metálica tipo "T" - Tramo 1,2 y 3	UND	9.00
02.05.03.02	Estructura metálica tipo "Y" - Tramo 1	UND	8.00
02.05.03.03	Estructura metálica tipo "I" apoyo de marquesina - Tramo 3	UND	15.00
02.06	VARIOS		
02.06.01	Juntas de contracción 3mm (incluye sellado con elastomérico) de rutas de silla de ruedas-E-01	ML	38.12
02.06.02	Juntas perimetrales y de dilatación (Relleno con tecnopor de 1/2" y sellado elastomérico) de rutas de silla de ruedas-E-01	ML	248.83
3	ARQUITECTURA		
3.1	MUROS, TABIQUES Y DINTELES		
3.1.1	Tabiquería drywall "rh" 12,7mm ambas caras	M2	21.70
3.1.2	Tabiquería drywall "sp" 6mm ambas caras	M2	54.00
3.1.3	Dintel de drywall "rh"+"st" 12,7mm ambas caras	M2	4.71
3.3	CIELORRASOS		
3.3.1	Falso cielorraso monolítico drywall "st" 3/8", ancho: 25cm	M2	22.97
3.3.2	Falso cielorraso modular 60x60cm placa de yeso c/foil de aluminio	M2	80.21
3.6	COBERTURAS		
3.6.1	RECUBRIMIENTOS CON PLANCHAS METÁLICAS		
3.6.1.1	Cobertura termoacústica UPVC trapezoidal 5 crestas, 2.5mm	M2	161.92
3.6.2	RECUBRIMIENTO SOBRE ESTRUCTURAS METÁLICAS		
3.6.2.1	Pérgola de Aluminio anodizado negro c/ plancha de policarbonato alveolar 6mm, incl. Accesorios (Pérgola T1 y T-2) - HOSPITALIZACIÓN CORREDOR	M2	320.12
3.6.2.2	Pérgola de Aluminio anodizado negro c/ plancha de policarbonato alveolar 6mm, incl. Accesorios, fijación y acabados (Pérgola T-3) - HOSPITALIZACIÓN CORREDOR	M2	63.58
3.6.2.3	Marquesina de Aluminio anodizado negro c/ plancha de policarbonato alveolar 6mm, incl. Accesorios - Tramo 4 - HOSPITALIZACIÓN CORREDOR	M2	14.12
3.7	CARPINTERÍA DE MADERA		
3.7.1	Mantenimiento de puerta existente, incl. Accesorios y cerraduras	UND	4.00



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VÍCTOR JOAQUÍN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

MINISTERIO
DEL INTERIORPOLICIA
NACIONAL
DEL PERUDIRECCION
DE SALUD
POLICIALHOSPITAL
NACIONAL
PNP "LNS"SECCIÓN DE
SERVICIOS
GENERALES

RESUMEN DE METRADOS

ACTIVIDAD "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SAENZ"

ESPECIALIDAD INFRAESTRUCTURA

ENTIDAD SECCION DE SERVICIOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	TOTAL
01.00	TRABAJOS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
3.8	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA		
3.8.1	Ventana de aluminio anodizado 1,25x0,50cm incl. vidrio laminado 6mm y accesorios	UND	4.00
3.8.2	Mantenimiento de rampa metálica existente - corredor hospitalización	ML	16.95
3.9	CERRAJERIA		
3.9.1	Mantenimiento de cerrajería existente incl. accesorios	UND	3.00
3.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES		
3.10.1	Suministro e instalación de ventanas de vidrio templado incoloro de 8mm con espacio de documentera de 12cmx30cm, con perfilera de aluminio pesada de 3mm. Los marcos de perfilera de aluminio y vidrio fijo serán con burlete de acuerdo al modelo de la dispensación de farmacia existente-A02	M2	5.03
3.10.2	Lámina de vinil pavonado para ventanas para la oficina de operaciones UNITIC	M2	16.61
3.11	PINTURA		
3.11.1	Pintura látex lavable 2 manos en superficies	M2	1,433.27
3.12	VARIOS		
3.12.1	Limpieza durante y final de servicio	GLB	1.00
3.12.2	Contrazócalo de acero inox. Para columnas metálicas	ML	12.80
3.12.3	Protectores de esquinas para columnas h:1,45 m de aluminio	UND	27.00
3.12.4	Suministro e instalación de puertas para baño de melamine de 18 mm resistente a la huedad incluye cerrojo con dimensiones de 0,70mx1,80 m	UND	20.00
3.12.5	Suministro e instalación de puertas para baño de melamine de 18 mm resistente a la huedad incluye cerrojo con dimensiones de 1,00mx1,80 m	UND	2.00
04.00	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SSHH BAÑOS PUBLICOS HN PNP LNS (HISTÓRICO)		
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUXÓMETRO PARA INODORO	UND	22.00
04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA PARA INODORO CON FLUXÓMETRO	UND	22.00
04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE DE 1"	UND	11.00
04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVATORIO	UND	11.00
04.01.05	PRUEBA HIDRÁULICA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	GLB	1.00
04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJUELAS DE PROTECCIÓN PARA FLUXÓMETROS	UND	22.00
04.01.07	DESMONTAJE DE INODORO CON FLUXÓMETRO O TANQUE BAJO	UND	22.00
04.01.08	DESMONTAJE DE GRIFERÍAS	UND	11.00
04.01.09	DESMONTAJE DE VÁLVULAS	UND	11.00
04.01.10	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MELAMINE	UND	22.00
04.02	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CUARTO DE BOMBAS SSHH PÚBLICOS HN PNP LNS (HISTÓRICO)		
04.02.01	Mantenimiento de cisterna de concreto, incluye limpieza, resane, pulido e impermeabilización	M2	51.91
04.02.02	Mantenimiento de pozo sumidero, incluye limpieza, resane, pulido e impermeabilización de 1.50 m3	M2	7.00
04.02.03	Suministro e instalación de tapa de fierro galvanizado para pozo sumidero 1.00x1.00m.	GLB	1.00
04.02.04	Suministro e instalación de tapa de fierro galvanizado para cuarto de bombas 60x60m.	GLB	1.00
04.02.05	Suministro e instalación de tapa de fierro galvanizado para cisterna 0.60x0.60m.	UND	5.00
04.02.06	Suministro e instalación de línea de rebose de 3" para cisterna de concreto	GLB	1.00
04.02.07	Elaboración de cajuela de drenaje de 0.35x0.35m con sumidero de 3" para rebose de cisterna y purga de equipos.	GLB	1.00



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ing. Higiene Sanitaria
CIP N° 265093

MINISTERIO
DEL INTERIORPOLICIA
NACIONAL
DEL PERUDIRECCION
DE SALUD
POLICIALHOSPITAL
NACIONAL
PNP "LNS"SECCIÓN DE
SERVICIOS
GENERALES

RESUMEN DE METRADOS

ACTIVIDAD "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SAENZ"

ESPECIALIDAD INFRAESTRUCTURA

ENTIDAD SECCION DE SERVICIOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	TOTAL
01.00	TRABAJOS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
04.02.08	Demolición de poyo de concreto existente para equipos de bombeo.	GLB	1.00
04.02.09	Elaboración de poyo de concreto para cada equipo de bombeo	UND	1.00
04.02.10	Resane, pulido y pintado de cuarto de bombas.	M2	47.33
04.02.11	Suministro e instalación de línea de impulsión de agua fría 2"	GLB	1.00
04.02.12	Suministro e instalación de línea de succión de agua fría 2 1/2"	GLB	1.00
04.02.13	Suministro e instalación de línea de impulsión de aguas de rebose 2"	GLB	1.00
04.02.14	Desmontaje y extracción de electrobombas centrífugas, incluye líneas de impulsión, succión y tanque hidroneumático	GLB	1.00
04.02.15	Desmontaje y extracción de electrobomba sumergible, incluye línea de impulsión.	GLB	1.00
04.02.16	Suministro e instalación de 02 electrobombas de PRESIÓN CONSTANTE VELOCIDAD VARIABLE autocebante de eje vertical, caudal 3.48 lps, HDT=30mca, potencia estimada 2.5 HP.	GLB	1.00
04.02.17	Suministro e instalación de 02 electrobombas sumergibles, caudal 1.5 lps, HDT 10 mca, potencia aproximada 1.0 HP.	GLB	1.00
04.02.18	Alquiler de Servicios Higiénicos portátiles	GLB	1.00
04.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL AZOTEA OFAD HN PNP LNS (HISTÓRICO)		
04.03.01	SALIDA DE DRENAJE PLUVIAL 2" EN PISO	PTO	10.00
04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE DRENAJE PLUVIAL 4"	ML	17.00
04.03.03	SALIDA DE DRENAJE PLUVIAL 2" EN CANALETA	PTO	1.00
04.03.04	ELABORACIÓN DE CUNETA PARA PUNTO DE DRENAJE	PTO	12.00
04.03.05	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍAS Y CANALETAS DE DRENAJE PLUVIAL	GLB	1.00
04.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COBERTURA HOSPITALIZACIÓN CORREDOR		
04.04.01	Sistema de drenaje pluvial		
04.04.01.01	Red de recolección		
04.04.01.01.01	Canaleta metálica pre-pintada 4"incl. Accesorios	ML	104.48
04.04.02	Accesorios y tuberías		
04.04.02.01	Tubería PVC SAP Ø2" incl. Accesorios y uniones de empalme	ML	25.00
04.04.03	Varios		
04.04.03.01	Empalme a acometida de desagüe existente	GLB	1.00
05.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
05.01	Suministro e instalación de artefactos eléctricos incl. Canalización		
05.01.01	Luminaria LED empotrada 60x60cm incl. Cableado - UNITIC	UND	19.00
05.01.02	Interruptor para luminaria adosado simple incl. Cableado - UNITIC	UND	2.00
05.01.03	Interruptor para luminaria adosado doble incl. Cableado - UNITIC	UND	6.00
05.01.04	Aplicador para pared rectangular doble salida - CORREDOR	UND	50.00
05.01.05	Aplicador en cobertura rectangular una salida - CORREDOR	UND	50.00
05.02	Accesorios		
05.02.01	Tubería flexible conduit corrugado 3/4" - CORREDOR	ML	250.00
05.02.02	Caja de derivación 190x140x70mm - 10 Pases - CORREDOR	UND	50.00
05.02.03	Caja de derivación 80x80x40mm - 7 Pases - CORREDOR	UND	50.00
05.02.04	Abrazadera para tubería flexible corrugado 3/4" Tipo grapa - CORREDOR	UND	150.00
05.03	Otros		
05.03.01	canaleta pvc para instalaciones - UNITIC	ML	50.00
05.03.02	Empalme a acometida eléctrica existente	GLB	1.00
05.03.03	Reubicar Caja de pase existente en almacén de limpieza	UND	1.00



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

MINISTERIO
DEL INTERIORPOLICIA
NACIONAL
DEL PERUDIRECCION
DE SALUD
POLICIALHOSPITAL
NACIONAL
PNP "LNS"SECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

SUSTENTO DE METRADOS

ACTIVIDAD "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SAENZ"

ESPECIALIDAD INFRAESTRUCTURA

ENTIDAD SECCION DE SERVICIOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO					TOTAL
			CANTIDAD	LARGO	ALTO	ALTURA	PARCIAL	
01.00	TRABAJOS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD							
01.01	TRABAJOS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES							
01.01.01.01	Movilización y desmovilización de equipos y herramientas	GLB						1.00
01.01.01.02	Corte de losa con cortadora de concreto para pavimento	ML						230.46
01.01.01.02.01	Corte de losa existente con Cortadora de concreto de RUTA SILLAS DE RUEDAS-E-01	ML						230.46
01.01.01.02.01.01	Tramo 01	ML	1.00	10.25			10.25	
01.01.01.02.01.02	Tramo 02	ML	1.00	0.93			0.93	
01.01.01.02.01.03	Tramo 03	ML	1.00	27.14			27.14	
01.01.01.02.01.04	Tramo 04	ML	1.00	0.94			0.94	
01.01.01.02.01.05	Tramo 05	ML	1.00	4.80			4.80	
01.01.01.02.01.06	Tramo 06	ML	1.00	0.94			0.94	
01.01.01.02.01.07	Tramo 07	ML	1.00	3.32			3.32	
01.01.01.02.01.08	Tramo 08	ML	1.00	1.88			1.88	
01.01.01.02.01.09	Tramo 09	ML	1.00	21.00			21.00	
01.01.01.02.01.10	Tramo 10	ML	1.00	2.40			2.40	
01.01.01.02.01.11	Tramo 11	ML	1.00	15.69			15.69	
01.01.01.02.01.12	Tramo 12	ML	1.00	0.94			0.94	
01.01.01.02.01.13	Tramo 13	ML	1.00	11.89			11.89	
01.01.01.02.01.14	Tramo 14	ML	1.00	0.94			0.94	
01.01.01.02.01.15	Tramo 15	ML	1.00	10.73			10.73	
01.01.01.02.01.16	Tramo 16	ML	1.00	0.95			0.95	
01.01.01.02.01.17	Tramo 17	ML	1.00	13.02			13.02	
01.01.01.02.01.18	Tramo 18	ML	1.00	0.95			0.95	
01.01.01.02.01.19	Tramo 19	ML	1.00	14.63			14.63	
01.01.01.02.01.20	Tramo 20	ML	1.00	3.33			3.33	
01.01.01.02.01.21	Tramo 21	ML	1.00	0.80			0.80	
01.01.01.02.01.22	Tramo 22	ML	1.00	82.99			82.99	
01.01.01.03	OCHO (08) cuerpos de andamios certificados con ruedas para trabajos en altura en montaje de estructuras, coberturas, reparaciones y pintura, e instalación de superboard en ducto exterior de hospitalización	UND	8.00				8.00	8.00
01.01.02	REMOCIONES DE ZONAS A INTERVENIR							
01.01.02.01	Remoción de pavimento existente con e:10cm de RUTA DE SILLAS DE RUEDAS-E-01	M2						315.88
01.01.02.01.01	Tramo 01	M2	1.00	10.25	3.33		34.13	
01.01.02.01.02	Tramo 02	M2	1.00	27.14	2.40		65.14	
01.01.02.01.03	Tramo 03	M2	1.00	13.02	0.95		12.37	
01.01.02.01.04	Tramo 04	M2	1.00	4.36			4.36	
01.01.02.01.05	Tramo 05	M2	1.00	4.80	2.40		11.52	
01.01.02.01.06	Tramo 06	M2	1.00	31.77			31.77	
01.01.02.01.07	Tramo 07	M2	1.00	15.69	2.40		37.66	
01.01.02.01.08	Tramo 08	M2	1.00	2.40	0.20		0.48	
01.01.02.01.09	Tramo 09	M2	1.00	118.46			118.46	
01.01.02.04	Remoción piso laminado existente - termoacustica de UPVC trapezoidales para oficina UNITIC	M2						90.34
01.01.02.04.01	Cuarto 1	m2	1.00	2.52	3.00		7.56	
01.01.02.04.02	Cuarto 2	m2	1.00	3.26	3.00		9.78	
01.01.02.04.03	Ambiente 3	m2	1.00	5.90	2.78		16.40	
01.01.02.04.04	Ambiente 4	m2	1.00	5.90	2.79		16.46	
01.01.02.04.05	Ambiente 5	m2	1.00	5.90	5.69		33.57	



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265092

MINISTERIO
DEL INTERIORPOLICIA
NACIONAL
DEL PERUDIRECCION
DE SALUD
POLICIALHOSPITAL
NACIONAL
PNP "LNS"SECCIÓN DE
SERVICIOS
GENERALES

SUSTENTO DE METRADOS

ACTIVIDAD "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SÁENZ"

ESPECIALIDAD INFRAESTRUCTURA

ENTIDAD SECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO					TOTAL
			CANTIDAD	LARGO	ALTO	ALTURA	PARCIAL	
01.01.02.04.06	Ambiente 6	m2	1.00	2.19	3.00		6.57	
01.01.03	ELIMINACIÓN DE DESMONTE							
01.01.03.01	Eliminación de desmonte de RUTA DE SILLA DE RUEDAS -E-01	M3	F.E					123.64
01.01.03.01.01	Tramo 01	M3	1.30	10.25	3.33	0.30	13.31	
01.01.03.01.02	Tramo 03	M3	1.30	27.14	2.40	0.30	25.40	
01.01.03.01.03	Tramo 03	M3	1.30	13.02	0.95	0.30	4.82	
01.01.03.01.04	Tramo 04	M3	1.30	4.71		0.30	1.84	
01.01.03.01.05	Tramo 05	M3	1.30	4.80	2.40	0.30	4.49	
01.01.03.01.06	Tramo 06	M3	1.30	31.77		0.30	12.39	
01.01.03.01.07	Tramo 07	M3	1.30	15.69	2.40	0.30	14.69	
01.01.03.01.08	Tramo 08	M3	1.30	2.40	0.53	0.30	0.49	
01.01.03.01.09	Tramo 09	M3	1.30	118.46		0.30	46.20	
01.01.02.04	Eliminación de escombros y remanentes - UNITIC	M3	1.30	17.00	6.20	0.05	6.85	6.85
01.01.02.05	Eliminación de escombros y remanentes - hospitalización corredor	M3	1.30	5.00	3.00	1.00	19.50	19.50
01.01.04	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	M3						
01.01.04.01	Pavimento existente e:10cm de RUTA DE SILLAS DE RUEDAS-E-01	M2						317.01
01.01.04.01.01	Tramo 01	M2	1.00	10.25	3.33		34.13	
01.01.04.01.02	Tramo 03	M2	1.00	27.14	2.40		65.14	
01.01.04.01.03	Tramo 03	M2	1.00	13.02	0.95		12.37	
01.01.04.01.04	Tramo 04	M2	1.00	4.71			4.71	
01.01.04.01.05	Tramo 05	M2	1.00	4.80	2.40		11.52	
01.01.04.01.06	Tramo 06	M2	1.00	31.77			31.77	
01.01.04.01.07	Tramo 07	M2	1.00	15.69	2.40		37.66	
01.01.04.01.08	Tramo 08	M2	1.00	2.40	0.53		1.26	
01.01.04.01.09	Tramo 09	M2	1.00	118.46			118.46	
01.01.04.04	Trazo y replanteo para instalación de Cobertura termoacustica de UPVC trapezoidales para zona de ruta de hospitalización	M2	1.00					438.71
01.01.04.04.01	Trazo y replanteo	M2	1.00	151.28	2.90		438.71	
01.01.05	DESMONTAJES DE MATERIALES							
01.01.05.01	Desmontaje de cobertura existente - Aluzinc Inc. Accesorios unitic	M2						125.55
01.01.05.01.01	Desmontaje de cobertura total	M2	1.00	18.60	6.75		125.55	
01.01.05.02	Desmontaje de material existente en servicios - hospitalización corredor	M2						240.00
01.01.05.02.01	Desmontaje de paneles, maderas, estacas, alambres y mas	M2	1.00	120.00	2.00		240.00	
01.01.05.03	Desmontaje de cobertura de Fallecidos	M2						29.01
01.01.05.02.01	Desmontaje de cobertura existente de archivo falle	M2	1.00	13.62	2.13		29.01	
01.02	SEGURIDAD Y SALUD							
01.02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO							
01.02.01.01	Equipos de protección individual	GLB	1.00				1.00	
01.02.01.02	Equipos de protección colectiva	GLB	1.00				1.00	
01.02.01.03	Señalización de seguridad en zonas de trabajo temporal	ML	1.00				147.47	147.47
01.02.01.03.01	Cerramiento de zona de trabajo provisional con cintas de peligro, Cachacos de H:1.20 m y Señales informativas en zona de ruta de sillas de ruedas-E-01	ML						147.47
01.02.01.03.01.01	Tramo 01	ML	1.00	10.25			10.25	
01.02.01.03.01.02	Tramo 02	ML	1.00	0.93			0.93	
01.02.01.03.01.03	Tramo 03	ML	1.00	27.14			27.14	
01.02.01.03.01.04	Tramo 04	ML	1.00	0.94			0.94	



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172659

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

MINISTERIO
DEL INTERIORPOLICIA
NACIONAL
DEL PERUDIRECCION
DE SALUD
POLICIALHOSPITAL
NACIONAL
PNP "LNS"SECCIÓN DE
SERVICIOS
GENERALES

SUSTENTO DE METRADOS

ACTIVIDAD "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SÁENZ"

ESPECIALIDAD INFRAESTRUCTURA

ENTIDAD SECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO					TOTAL
			CANTIDAD	LARGO	ALTO	ALTURA	PARCIAL	
01.02.01.03.01.05	Tramo 05	ML	1.00	4.80			4.80	
01.02.01.03.01.06	Tramo 06	ML	1.00	0.94			0.94	
01.02.01.03.01.07	Tramo 07	ML	1.00	3.32			3.32	
01.02.01.03.01.08	Tramo 08	ML	1.00	1.88			1.88	
01.02.01.03.01.09	Tramo 09	ML	1.00	21.00			21.00	
01.02.01.03.01.10	Tramo 10	ML	1.00	2.40			2.40	
01.02.01.03.01.11	Tramo 11	ML	1.00	15.69			15.69	
01.02.01.03.01.12	Tramo 12	ML	1.00	0.94			0.94	
01.02.01.03.01.13	Tramo 13	ML	1.00	11.89			11.89	
01.02.01.03.01.14	Tramo 14	ML	1.00	0.94			0.94	
01.02.01.03.01.15	Tramo 15	ML	1.00	10.73			10.73	
01.02.01.03.01.16	Tramo 16	ML	1.00	0.95			0.95	
01.02.01.03.01.17	Tramo 17	ML	1.00	13.02			13.02	
01.02.01.03.01.18	Tramo 18	ML	1.00	0.95			0.95	
01.02.01.03.01.19	Tramo 19	ML	1.00	14.63			14.63	
01.02.01.03.01.20	Tramo 20	ML	1.00	3.33			3.33	
01.02.01.03.01.21	Tramo 21	ML	1.00	0.80			0.80	
01.02.01.04	Capacitación en seguridad y salud	GLB	1.00				1.00	
01.02.01.05	Recursos para respuestas ante emergencia en seguridad y salud durante el trabajo	GLB	1.00				1.00	
02.00	ESTRUCTURAS							
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01.01	Excavación masiva							
02.01.01.01	Corte y excavación de terreno natural 20 cm de ruta de sillas de ruedas-E-01	M3						63.40
02.01.01.01.01	Tramo 01	M3	1.00	10.25	3.33	0.20	6.83	
02.01.01.01.02	Tramo 03	M3	1.00	27.14	2.40	0.20	13.03	
02.01.01.01.03	Tramo 03	M3	1.00	13.02	0.95	0.20	2.47	
02.01.01.01.04	Tramo 04	M3	1.00	4.71		0.20	0.94	
02.01.01.01.05	Tramo 05	M3	1.00	4.80	2.40	0.20	2.30	
02.01.01.01.06	Tramo 06	M3	1.00	31.77		0.20	6.35	
02.01.01.01.07	Tramo 07	M3	1.00	15.69	2.40	0.20	7.53	
02.01.01.01.08	Tramo 08	M3	1.00	2.40	0.53	0.20	0.25	
02.01.01.01.09	Tramo 09	M3	1.00	118.46		0.20	23.69	
02.01.02	Rellenos con material de préstamo	M2						
02.01.02.01	Compactado de relleno con material de préstamo espesor de capa 15 cm de afirmado de ruta de sillas de ruedas-E-01	M2						317.01
02.01.02.01.01	Tramo 01	M2	1.00	10.25	3.33		34.13	
02.01.02.01.02	Tramo 03	M2	1.00	27.14	2.40		65.14	
02.01.02.01.03	Tramo 03	M2	1.00	13.02	0.95		12.37	
02.01.02.01.04	Tramo 04	M2	1.00	4.71			4.71	
02.01.02.01.05	Tramo 05	M2	1.00	4.80	2.40		11.52	
02.01.02.01.06	Tramo 06	M2	1.00	31.77			31.77	
02.01.02.01.07	Tramo 07	M2	1.00	15.69	2.40		37.66	
02.01.02.01.08	Tramo 08	M2	1.00	2.40	0.53		1.26	
02.01.02.01.09	Tramo 09	M2	1.00	118.46			118.46	
02.01.03	Excavación localizada	M3						15.00
02.01.03.01	Excavación para zapatas tramo 1 y tramo 2 simple para zapatas - Corredor hospitalización	m3	15.00	1.00	1.00	1.00	15.00	
02.02	CONCRETO ARMADO							



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093



MINISTERIO
DEL INTERIOR

POLICIA
NACIONAL
DEL PERU

DIRECCION
DE SALUD
POLICIAL

HOSPITAL
NACIONAL
PNP "LNS"

SECCIÓN DE
SERVICIOS
GENERALES

SUSTENTO DE METRADOS

ACTIVIDAD "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SÁENZ"

ESPECIALIDAD INFRAESTRUCTURA

ENTIDAD SECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO					TOTAL
			CANTIDAD	LARGO	ALTO	ALTURA	PARCIAL	
02,02,01	Zapatas							
02,02,01,01	Acero fy:4200	kg	#	L	Kg/ml		Parcial	19.08
02,02,01,01,01	Acero x 1/2"	kg	8.00	1.20	0.99		9.54	
02,02,01,01,02	Acero y 1/2"	kg	8.00	1.20	0.99		9.54	
			Cant	Largo	Ancho	Altura	Parcial	
02,02,01,02	Encofrado de zapatas	M2	15.00	1.20	1.20	0.45	32.40	32.40
02,02,01,03	Concreto f'c:210 kg/cm2	M3	15.00	1.20	1.20	0.45	9.72	9.72
02,02,02	Pedestales							
02,02,02,01	Acero fy:4200	kg	#	L	Kg/ml		Parcial	22.13
02,02,02,01,01	Verticales de 5/8"	kg	4.00	1.90	1.46		11.09	
02,02,02,01,02	Estribos de 3/8"	kg	15.00	1.40	0.53		11.05	
			Cant	Largo	Ancho	Altura	Parcial	
02,02,02,02	Encofrado de pedestales	M2	15.00	0.35	0.35	0.95	19.95	19.95
02,02,02,03	Concreto f'c:210 kg/cm2	M3	15.00	0.50	0.50	0.50	1.88	1.88
02,03	PAVIMENTO RIGIDO							
02,03,01	LOSA DE PISO PAVIMENTO E:15 CM							
02,03,01,01	Concreto F'c: 210 kg/cm2 Espesor 15 cm-E-01	M3	F. CONS.					54.68
02,03,01,01,01	Tramo 01	M3	1.15	10.25	3.33	0.15	5.89	
02,03,01,01,02	Tramo 03	M3	1.15	27.14	2.40	0.15	11.24	
02,03,01,01,03	Tramo 03	M3	1.15	13.02	0.95	0.15	2.13	
02,03,01,01,04	Tramo 04	M3	1.15		4.71	0.15	0.81	
02,03,01,01,05	Tramo 05	M3	1.15	4.80	2.40	0.15	1.99	
02,03,01,01,06	Tramo 06	M3	1.15		31.77	0.15	5.48	
02,03,01,01,07	Tramo 07	M3	1.15	15.69	2.40	0.15	6.50	
02,03,01,01,08	Tramo 08	M3	1.15	2.40	0.53	0.15	0.22	
02,03,01,01,09	Tramo 09	M2	1.15		118.46	0.15	20.43	
02,05	ESTRUCTURAS PREFABRICADAS							
02,05,01	ARCHIVOS DE HISTORIAS CLINICAS FALLECIDOS							
02,05,01,01	Placas base para soporte de 200mmx200mmx6mm (incluye 4 pernos expansivos de 1/2" colocados con aditivo de anclaje) con base zincromato y acabado gloss.	UND	23.00				23.00	
02,05,01,02	Soporte de estructuras metálica 4"x4"x3mm h: 18cm incluye base zincromato y acabado gloss	ML	12.00	0.18			2.16	
02,05,01,03	Soporte de estructuras metálica 4"x4"x3mm h: 70 m incluye base zincromato y acabado gloss	ML	11.00	0.70			7.70	
02,05,01,04	Vigas metálicas principales de 4"x2"x3mm incluye base zincromato y acabado gloss	ML	3.00	13.63			40.89	
02,05,01,05	Vigas metálicas Secundarias de 4"x2"x3mm incluye base zincromato y acabado gloss	ML	21.00	2.13			44.73	
02,05,02	UNITIC							110.34
02,05,02,01	Reparación de estructura de cobertura existente	M2	1.00	6.14	17.97		110.34	
02,05,03	CORREDOR HOSPITALIZACIÓN							
02,05,03,01	Estructura metálica tipo "T" - Tramo 1,2 y 3	UND						9.00
02,05,01,01	Estructura tipo "T" columna + viga y accesorios	UND	9.00				9.00	
02,05,03,02	Estructura metálica tipo "Y" - Tramo 1	UND						8.00
02,05,03,02,01	Estructura tipo "Y" columna + viga y accesorios	UND	8.00				8.00	
02,05,03,03	Estructura metálica tipo "I" apoyo de marquesina - Tramo 3	UND						15.00
02,05,03,03,01	Estructura tipo "I" columna + viga y accesorios	UND	15.00				15.00	
02,06	VARIOS							
02,06,01	Juntas de contracción 3mm (incluye sellado con elastomero) de rutas de silla de ruedas-E-01	ML						38.12
02,06,01,01	JUNTA 01	ML	1.00	2.35			2.35	



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172589

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265092

MINISTERIO
DEL INTERIORPOLICIA
NACIONAL
DEL PERUDIRECCION
DE SALUD
POLICIALHOSPITAL
NACIONAL
PNP "LNS"SECCIÓN DE
SERVICIOS
GENERALES

SUSTENTO DE METRADOS

ACTIVIDAD "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SÁENZ"

ESPECIALIDAD INFRAESTRUCTURA

ENTIDAD SECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNO	METRADO					TOTAL
			CANTIDAD	LARGO	ALTO	ALTURA	PARCIAL	
02,06,01,02	JUNTA 02	ML	1.00	2.92			2.92	
02,06,01,03	JUNTA 03	ML	1.00	3.29			3.29	
02,06,01,04	JUNTA 04	ML	1.00	3.13			3.13	
02,06,01,05	JUNTA 05	ML	1.00	3.13			3.13	
02,06,01,06	JUNTA 06	ML	1.00	3.35			3.35	
02,06,01,07	JUNTA 07	ML	1.00	3.35			3.35	
02,06,01,08	JUNTA 08	ML	1.00	2.40			2.40	
02,06,01,09	JUNTA 09	ML	1.00	2.40			2.40	
02,06,01,10	JUNTA 10	ML	1.00	2.20			2.20	
02,06,01,11	JUNTA 11	ML	1.00	2.40			2.40	
02,06,01,12	JUNTA 12	ML	1.00	2.40			2.40	
02,06,01,13	JUNTA 13	ML	1.00	2.40			2.40	
02,06,01,14	JUNTA 14	ML	1.00	2.40			2.40	
02,06,02	Juntas perimetrales y de dilatación (Relleno con tecnopor de 1/2" y sellado elastomérico) de rutas de silla de ruedas-E-01	ML						248.83
02,06,02,01	Tramo 01-PERIMETRAL	ML	1.00	10.25			10.25	
02,06,02,02	Tramo 02-PERIMETRAL	ML	1.00	0.93			0.93	
02,06,02,03	Tramo 03-PERIMETRAL	ML	1.00	27.14			27.14	
02,06,02,04	Tramo 04-PERIMETRAL	ML	1.00	0.94			0.94	
02,06,02,05	Tramo 05-PERIMETRAL	ML	1.00	4.80			4.80	
02,06,02,06	Tramo 06-PERIMETRAL	ML	1.00	0.94			0.94	
02,06,02,07	Tramo 07-PERIMETRAL	ML	1.00	3.32			3.32	
02,06,02,08	Tramo 08-PERIMETRAL	ML	1.00	1.88			1.88	
02,06,02,09	Tramo 09-PERIMETRAL	ML	1.00	21.00			21.00	
02,06,02,10	Tramo 10-PERIMETRAL	ML	1.00	2.40			2.40	
02,06,02,11	Tramo 11-PERIMETRAL	ML	1.00	15.69			15.69	
02,06,02,12	Tramo 12-PERIMETRAL	ML	1.00	0.94			0.94	
02,06,02,13	Tramo 13-PERIMETRAL	ML	1.00	11.89			11.89	
02,06,02,14	Tramo 14-PERIMETRAL	ML	1.00	0.94			0.94	
02,06,02,15	Tramo 15-PERIMETRAL	ML	1.00	10.73			10.73	
02,06,02,16	Tramo 16-PERIMETRAL	ML	1.00	0.95			0.95	
02,06,02,17	Tramo 17-PERIMETRAL	ML	1.00	13.02			13.02	
02,06,02,18	Tramo 18-PERIMETRAL	ML	1.00	0.95			0.95	
02,06,02,19	Tramo 19-PERIMETRAL	ML	1.00	14.63			14.63	
02,06,02,20	Tramo 20-PERIMETRAL	ML	1.00	3.33			3.33	
02,06,02,21	Tramo 21-PERIMETRAL	ML	1.00	6.83			6.83	
02,06,02,22	Tramo 22-PERIMETRAL	ML	1.00	2.30			2.30	
02,06,02,23	Tramo 23-PERIMETRAL	ML	1.00	4.62			4.62	
02,06,02,24	Tramo 24-PERIMETRAL	ML	1.00	11.98			11.98	
02,06,02,25	Tramo 25-PERIMETRAL	ML	1.00	11.21			11.21	
02,06,02,26	Tramo 26-PERIMETRAL	ML	1.00	4.99			4.99	
02,06,02,27	Tramo 27-PERIMETRAL	ML	1.00	3.50			3.50	
02,06,02,28	Tramo 28-PERIMETRAL	ML	1.00	0.75			0.75	
02,06,02,29	Tramo 29-PERIMETRAL	ML	1.00	0.87			0.87	
02,06,02,30	Tramo 30-PERIMETRAL	ML	1.00	1.85			1.85	
02,06,02,31	Tramo 31-PERIMETRAL	ML	1.00	14.14			14.14	
02,06,02,32	Tramo 32-PERIMETRAL	ML	1.00	1.85			1.85	
02,06,02,33	Tramo 33-PERIMETRAL	ML	1.00	0.87			0.87	
02,06,02,34	Tramo 34-PERIMETRAL	ML	1.00	0.75			0.75	
02,06,02,35	Tramo 35-PERIMETRAL	ML	1.00	1.75			1.75	
02,06,02,36	Tramo 36-PERIMETRAL	ML	1.00	10.75			10.75	
02,06,02,37	Tramo 37-PERIMETRAL	ML	1.00	0.67			0.67	
02,06,02,38	Tramo 38-JUNTA INTERMEDIA	ML	1.00	2.40			2.40	
02,06,02,39	Tramo 39-JUNTA INTERMEDIA	ML	1.00	2.40			2.40	
02,06,02,40	Tramo 40-JUNTA INTERMEDIA	ML	1.00	3.33			3.33	
02,06,02,41	Tramo 41-JUNTA INTERMEDIA	ML	1.00	2.40			2.40	
02,06,02,42	Tramo 42-JUNTA INTERMEDIA	ML	1.00	2.40			2.40	



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

MINISTERIO
DEL INTERIORPOLICIA
NACIONAL
DEL PERUDIRECCION
DE SALUD
POLICIALHOSPITAL
NACIONAL
PNP "LNS"SECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

SUSTENTO DE METRADOS

ACTIVIDAD "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SÁENZ"

ESPECIALIDAD INFRAESTRUCTURA

ENTIDAD SECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO					TOTAL
			CANTIDAD	LARGO	ALTO	ALTURA	PARCIAL	
02.06.02.43	Tramo 43-JUNTA INTERMEDIA	ML	1.00	2.40			2.40	
02.06.02.44	Tramo 44-JUNTA INTERMEDIA	ML	1.00	2.40			2.40	
02.06.02.45	Tramo 45-JUNTA INTERMEDIA	ML	1.00	1.91			1.91	
02.06.02.46	Tramo 46-JUNTA INTERMEDIA	ML	1.00	2.84			2.84	
3 ARQUITECTURA								
3.1 MUROS, TABIQUES Y DINTELES								
3.1.1	Tabiquería drywall "rh" 12,7mm ambas caras							21.70
3.1.1.1	Cerramiento de drywall en archivos de historias clínicas fallecidos Cara 01	M2	1.00	12.63	0.64		8.08	
3.1.1.2	Cerramiento de drywall en archivos de historias clínicas fallecidos Cara 02	M2	1.00	13.63	0.88		11.99	
3.1.1.3	Cerramiento de drywall en archivos de historias clínicas fallecidos Cara 03	M2	1.00	2.13	0.76		1.62	
3.1.2	Tabiquería drywall "sp" 8mm ambas caras							54.00
3.1.2.1	Cerramiento de ductos exteriores de fachada en área de hospitalización HN PNP LNS con suberboard de 6mm	M2	1.00	2.70	20.00		54.00	
3.1.3	Dintel de drywall "rh"+"st" 12,7mm ambas caras							4.71
3.1.3.1	Cerramiento de dintel de drywall doble plancha de RH + ST de 12,7mm	M2	1.00	5.82	0.81		4.71	
3.3 CIELORRASOS								
3.3.1	Falso cielorraso monolítico drywall "st" 3/8", ancho: 25cm							22.97
3.3.1.1	Cuarto 1 - UNITIC	m2	1.00	11.04	0.25		2.76	
3.3.1.2	Cuarto 2 - UNITIC	m2	1.00	12.52	0.25		3.13	
3.3.1.3	Ambiente 3 - UNITIC	m2	1.00	17.36	0.25		4.34	
3.3.1.4	Ambiente 4 - UNITIC	m2	1.00	17.38	0.25		4.35	
3.3.1.5	Ambiente 5 - UNITIC	m2	1.00	23.18	0.25		5.80	
3.3.1.6	Ambiente 6 - UNITIC	m2	1.00	10.38	0.25		2.60	
3.3.2	Falso cielorraso modular 60x60cm placa de yeso c/foil de aluminio							80.21
3.3.2.1	Cuarto 1 - UNITIC	m2	1.00	2.02	3.00		6.06	
3.3.2.2	Cuarto 2 - UNITIC	m2	1.00	2.76	3.00		8.28	
3.3.2.3	Ambiente 3 - UNITIC	m2	1.00	5.40	2.78		15.01	
3.3.2.4	Ambiente 4 - UNITIC	m2	1.00	5.40	2.79		15.07	
3.3.2.5	Ambiente 5 - UNITIC	m2	1.00	5.40	5.69		30.73	
3.3.2.6	Ambiente 6 - UNITIC	m2	1.00	1.69	3.00		5.07	
3.6 COBERTURAS								
3.6.1 RECUBRIMIENTOS CON PLANCHAS METÁLICAS								
3.6.1.1	Cobertura termoacústica UPVC trapezoidal 5 crestas, 2.5mm							161.92
3.6.1.1.1	Cobertura tipo termoacustica de UPVC trapezoidales para zona de archivos fallecidos-A-01	M2	1.00	2.13	13.15		28.01	
3.6.1.1.2	Cobertura termoacustica de UPVC trapezoidales para oficina UNITIC	M2	1.00	18.60	6.75		125.55	
3.6.1.1.3	Reinstalación de cobertura tipo termoacustica UPVC trapezoidales para almacen de limpieza	M2	1.00	4.36	1.00		4.36	
3.6.1.1.4	Reinstalación de cobertura tipo termoacustica UPVC trapezoidales para Grupo electrógeno HN PNP LNS	M2	1.00	2.00	2.00		4.00	
3.6.2 RECUBRIMIENTO SOBRE ESTRUCTURAS METÁLICAS								
3.6.2.1	Pérgola de Aluminio anodizado negro c/ plancha de policarbonato alveolar 6mm, Incl. Accesorios (Pérgola T1 y T-2) - HOSPITALIZACIÓN CORREDOR	m2						320.12
3.6.2.1.1	Cobertura hospital nuevo tramo 1	m2	1.00	39.00	2.91		113.49	



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172589

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

MINISTERIO
DEL INTERIORPOLICIA
NACIONAL
DEL PERUDIRECCION
DE SALUD
POLICIALHOSPITAL
NACIONAL
PNP "LNS"SECCION DE
SERVICIOS
GENERALES

SUSTENTO DE METRADOS

ACTIVIDAD "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SÁENZ"

ESPECIALIDAD INFRAESTRUCTURA
ENTIDAD SECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO					TOTAL
			CANTIDAD	LARGO	ALTO	ALTURA	PARCIAL	
3.6.2.1.2	cobertura hospital antiguo tramo 1	m2	1.00	47.58	2.55		121.33	
3.6.2.1.3	Cobertura hospital antiguo tramo 2	m2	1.00	25.95	2.55		66.17	
3.6.2.1.4	Cobertura hospital antiguo tramo 3	m2	1.00	7.50	2.55		19.13	
3.6.2.2	Pérgola de Aluminio anodizado negro c/ plancha de policarbonato alveolar 6mm, incl. Accesorios, fijación y acabados (Pérgola T-3) - HOSPITALIZACIÓN CORREDOR	m2						63.58
3.6.2.2.1	Cubierta hospital antiguo tramo 3	m2	1.00	24.45	2.60		63.58	
3.6.2.3	Marquesina de Aluminio anodizado negro c/ plancha de policarbonato alveolar 6mm, incl. Accesorios - Tramo 4 - HOSPITALIZACIÓN CORREDOR	m2						14.12
3.6.2.3.1	Cobertura hospital antiguo tramo 4	m2	1.00	7.80	1.81		14.12	
3.7	CARPINTERIA DE MADERA							
3.7.1	Mantenimiento de puerta existente, incl. Accesorios y cerraduras							4.00
3.7.1.1	Cuarto 1 - UNITIC	und	1.00				1.00	
3.7.1.2	Cuarto 2 - UNITIC	und	1.00				1.00	
3.7.1.3	Ambiente 3 - UNITIC	und	1.00				1.00	
3.7.1.4	Ambiente 6 - UNITIC	und	1.00				1.00	
3.8	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA							
3.8.1	Ventana de aluminio anodizado 1,25x0,50cm incl. vidrio laminado 6mm y accesorios							
3.8.1.1	Suministro e instalación de ventanas de aluminio con vidrio de 6mm laminado de 1.25x0.50m para almacen de archivos de fallecidos-A-01	UND	4.00				4.00	4.00
3.8.2	Mantenimiento de rampa metálica existente - corredor hospitalización	ml						16.95
3.8.2.1	Mantenimiento general de rampa, limpieza, pulido, base zincromato y pintura epóxica	ml	1.00	16.95			16.95	
3.9	CERRAJERIA							
3.9.1	Mantenimiento de cerrajería existente incl. accesorios							3.00
3.9.1.1	Reparación de puerta zona salida a zona de anatomía patológica PIP	UND	1.00				1.00	
3.9.1.2	Reparación de puerta en ingreso frente a vigilancia	UND	1.00				1.00	
3.9.1.3	Reparación de puerta Ingreso a comedor de nutrición	UND	1.00				1.00	
3.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES							
3.10.1	Suministro e instalación de ventanas de vidrio templado incoloro de 8mm con espacio de documentera de 12cmx30cm, con perfilera de aluminio pesada de 3mm. Los marcos de perfilera de aluminio y vidrio fijo serán con burlete de acuerdo al modelo de la dispensación de farmacia existente-A02	M2	1.00	5.72	0.88		5.03	
3.10.2	Lámina de vinil pavonado para ventanas para la oficina de operaciones UNITIC							16.61
3.10.2.1	Cuarto 1	M2	1.00	1.40	1.10		1.54	
3.10.2.2	Cuarto 2	M2	1.00	1.40	1.10		1.54	
3.10.2.3	Ambiente 3	M2	2.00	1.40	1.10		3.08	
3.10.2.4	Ambiente 4	M2	2.00	1.40	1.10		3.08	
3.10.2.5	Ambiente 5	M2	4.00	1.40	1.10		6.16	
3.10.2.6	Ambiente 6	M2	1.00	1.10	1.10		1.21	
3.11	PINTURA							
3.11.1	Pintura látex lavable 2 manos en superficies							1433.27
3.11.1.1	Hospital Nacional PNP Luis N. Sáenz (Histórico)							



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172699

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265099

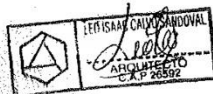
MINISTERIO
DEL INTERIORPOLICIA
NACIONAL
DEL PERUDIRECCION
DE SALUD
POLICIALHOSPITAL
NACIONAL
PNP "LNS"SECCIÓN DE
SERVICIOS
GENERALES

SUSTENTO DE METRADOS

ACTIVIDAD "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SÁENZ"

ESPECIALIDAD INFRAESTRUCTURA
ENTIDAD SECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO					TOTAL
			CANTIDAD	LARGO	ALTO	ALTURA	PARCIAL	
3.11.1.1.1	Pintura en Ambiente sala de archivos Fallecidos, Hospital histórico	M2						134.69
3.11.1.1.1.1	Cara interior y exterior muros	M2	2.00	12.63	0.74		18.69	
3.11.1.1.1.2	Cara interior muros	M2	1.00	12.63	3.00		37.89	
3.11.1.1.1.3	Cara interior y exterior muros	M2	2.00	13.63	0.28		7.63	
3.11.1.1.1.4	Cara interior muros	M2	1.00	13.63	0.98		13.36	
3.11.1.1.1.5	Cara interiores muros	M2	1.00	13.63	3.00		40.89	
3.11.1.1.1.6	Cara interiores muros	M2	2.00	2.13	3.81		16.23	
3.11.1.1.1.7	Ducto exterior Hospitalización		1.00	2.70	20.00		54.00	
3.11.1.1.4	Pintura látex lavable 2 manos en cieolorraso para la oficina de operaciones UNITIC	m2						32.15
3.11.1.1.4.1	Cuarto 1	m2	1.00	11.04	0.35		3.86	
3.11.1.1.4.2	Cuarto 2	m2	1.00	12.52	0.35		4.38	
3.11.1.1.4.3	Ambiente 3	m2	1.00	17.36	0.35		6.08	
3.11.1.1.4.4	Ambiente 4	m2	1.00	17.38	0.35		6.08	
3.11.1.1.4.5	Ambiente 5	m2	1.00	23.18	0.35		8.11	
3.11.1.1.4.6	Ambiente 6	m2	1.00	10.38	0.35		3.63	
3.11.1.1.5	Pintura látex lavable 2 manos en muros exteriores Incl. Resanes para la oficina de operaciones UNITIC	m2						146.07
3.11.1.1.5.1	Pintado exterior general	m2	1.00	48.24	3.20		154.37	
3.11.1.1.5.2	dscto puertas	m2	-1.00	2.70	2.10		-2.70	
3.11.1.1.5.3	dscto ventanas	m2	-1.00	5.60	1.10		-5.60	
3.11.1.1.6	Pintura látex lavable 2 manos en muros interiores para la oficina de operaciones UNITIC	m2						84.75
3.11.1.1.6.1	Cuarto 1	m2	1.00	11.04	2.50		11.04	
3.11.1.1.6.2	Cuarto 2	m2	1.00	12.52	2.50		12.52	
3.11.1.1.6.3	Ambiente 3	m2	1.00	17.36	2.50		17.36	
3.11.1.1.6.4	Ambiente 4	m2	1.00	17.38	2.50		17.38	
3.11.1.1.6.5	Ambiente 5	m2	1.00	23.18	2.50		23.18	
3.11.1.1.6.6	Ambiente 6	m2	1.00	10.38	2.50		10.38	
3.11.1.1.6.7	dscto puertas	m2	-1.00	3.70	2.10		-3.70	
3.11.1.1.6.8	dscto vanos de ingreso	m2	-1.00	3.41	2.10		-3.41	
3.11.1.1.7	Pintura látex 2 manos exteriores - corredor hospitalización	m2						42.63
3.11.1.1.7.1	Pintura general en muros y parapetos existentes, h: 1.50cm	m2	1.00	28.42	1.50		42.63	
3.11.1.1.8	Pintura para pavimentos 2 manos exteriores - corredor hospitalización	ml						169.92
3.11.1.1.8.1	Pintura de demarcación laterales para corredor general	ml	2.00	84.96			169.92	
3.11.1.2	Hospital Nacional PNP Luis N. Sáenz (Ampliación)							
3.11.1.2.1	Servicio de pintado pasadizo de nutrición y lavandería	M2						812.93
3.11.1.2.1.1	Tramo a pintar		1.00	308.00	3.10		954.80	
3.11.1.2.1.2	Descuento de puertas	M2	-5.00	2.40	2.10		-25.20	
3.11.1.2.1.3	Descuento de puertas	M2	-4.00	1.20	2.10		-10.08	
3.11.1.2.1.4	descuento de ventanas	M2	-1.00	6.80	1.50		-10.20	
3.11.1.2.1.5	Descuento de rejillas	M2	-17.00	2.70	2.10		-96.39	
3.11.1.2.2	Servicio de pintado para dintel de dispensación de farmacia emergencia	M2						10.12
3.11.1.2.2.1	Pintado de dintel de farmacia emergencia	M2	2.00	5.72	0.89		10.12	
3.12	VARIOS							
3.12.1	Limpeza durante y final de servicio	GLB	1.00				1.00	
3.12.2	Contrazócalo de acero inox. Para columnas metali	ML	20.00	0.64			12.80	
3.12.3	Protectores de esquinas para columnas h: 1,45 m de aluminio	UND	27.00				27.00	



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

MINISTERIO
DEL INTERIORPOLICIA
NACIONAL
DEL PERUDIRECCION
DE SALUD
POLICIALHOSPITAL
NACIONAL
PNP "LNS"SECCIÓN DE
SERVICIOS
GENERALES

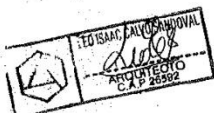
SUSTENTO DE METRADOS

ACTIVIDAD "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SAENZ"

ESPECIALIDAD INFRAESTRUCTURA

ENTIDAD SECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO					TOTAL
			CANTIDAD	LARGO	ALTO	ALTURA	PARCIAL	
3.12.4	Suministro e instalación de puertas para baño de melamine de 18 mm resistente a la humedad incluye cerrojo con dimensiones de 0,70mx1,80 m	UND	20.00				20.00	
3.12.5	Suministro e instalación de puertas para baño de melamine de 18 mm resistente a la humedad incluye cerrojo con dimensiones de 1,00mx1,80 m	UND	2.00				2.00	
04.00	INSTALACIONES SANITARIAS							
04.01	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SSHH BAÑOS PUBLICOS HN PNP LNS (HISTÓRICO)							
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUXÓMETRO PARA INODORO	UND	22.00				22.00	
04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA PARA INODORO CON FLUXÓMETRO	UND	22.00				22.00	
04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE DE 1"	UND	11.00				11.00	
04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVATORIO	UND	11.00				11.00	
04.01.05	PRUEBA HIDRÁULICA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	GLB	1.00				1.00	
04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJUELAS DE PROTECCIÓN PARA FLUXÓMETROS	UND	22.00				22.00	
04.01.07	DESMONTAJE DE INODORO CON FLUXÓMETRO O TANQUE BAJO	UND	22.00				22.00	
04.01.08	DESMONTAJE DE GRIFERÍAS	UND	11.00				11.00	
04.01.09	DESMONTAJE DE VÁLVULAS	UND	11.00				11.00	
04.01.10	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MELAMINE	UND	22.00				22.00	
04.02	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CUARTO DE BOMBAS SSHH PÚBLICOS HN PNP LNS (HISTÓRICO)							
04.02.01	Mantenimiento de cisterna de concreto, incluye limpieza, resane, pulido e impermeabilización	M2	51.91				51.91	
04.02.02	Mantenimiento de pozo sumidero, incluye limpieza, resane, pulido e impermeabilización de 1.50 m3	M2	7.00				7.00	
04.02.03	Suministro e instalación de tapa de fierro galvanizado para pozo sumidero 1.00x1.00m.	GLB	1.00				1.00	
04.02.04	Suministro e instalación de tapa de fierro galvanizado para cuarto de bombas 60x60m.	GLB	1.00				1.00	
04.02.05	Suministro e instalación de tapa de fierro galvanizado para cisterna 0.60x0.60m.	UND	5.00				5.00	
04.02.06	Suministro e instalación de línea de rebose de 3" para cisterna de concreto	GLB	1.00				1.00	
04.02.07	Elaboración de cajuela de drenaje de 0.35x0.35m con sumidero de 3" para rebose de cisterna y purga de equipos.	GLB	1.00				1.00	
04.02.08	Demolición de poyo de concreto existente para equipos de bombeo.	GLB	1.00				1.00	
04.02.09	Elaboración de poyo de concreto para cada equipo de bombeo	UND	1.00				1.00	
04.02.10	Resane, pulido y pintado de cuarto de bombas.	M2	47.33				47.33	



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172689

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

MINISTERIO
DEL INTERIORPOLICIA
NACIONAL
DEL PERUDIRECCION
DE SALUD
POLICIALHOSPITAL
NACIONAL
PNP "LNS"SECCIÓN DE
SERVICIOS
GENERALES

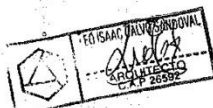
SUSTENTO DE METRADOS

ACTIVIDAD "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SÁENZ"

ESPECIALIDAD INFRAESTRUCTURA

ENTIDAD SECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO					TOTAL
			CANTIDAD	LARGO	ALTO	ALTURA	PARCIAL	
04.02.11	Suministro e instalación de línea de impulsión de agua fría 2"	GLB	1.00				1.00	
04.02.12	Suministro e instalación de línea de succión de agua fría 2 1/2"	GLB	1.00				1.00	
04.02.13	Suministro e instalación de línea de impulsión de aguas de rebose 2"	GLB	1.00				1.00	
04.02.14	Desmontaje y extracción de electrobombas centrífugas, incluye líneas de impulsión, succión y tanque hidroneumático	GLB	1.00				1.00	
04.02.15	Desmontaje y extracción de electrobomba sumergible, incluye línea de impulsión.	GLB	1.00				1.00	
04.02.16	Suministro e instalación de 02 electrobombas de PRESIÓN CONSTANTE VELOCIDAD VARIABLE autocebante de eje vertical, caudal 3.48 lps, HDT=30mca, potencia estimada 2.5 HP.	GLB	1.00				1.00	
04.02.17	Suministro e instalación de 02 electrobombas sumergibles, caudal 1.5 lps, HDT 10 mca. potencia aproximada 1.0 HP.	GLB	1.00				1.00	
04.02.18	Alquiler de Servicios Higiénicos portátiles	GLB	1.00				1.00	
04.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL AZOTEA OFAD HN PNP LNS (HISTÓRICO)							
04.03.01	SALIDA DE DRENAJE PLUVIAL 2" EN PISO	PTO	10.00				10.00	
04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE DRENAJE PLUVIAL 4"	ML	17.00				17.00	
04.03.03	SALIDA DE DRENAJE PLUVIAL 2" EN CANALETA	PTO	1.00				1.00	
04.03.04	ELABORACIÓN DE CUNETA PARA PUNTO DE DRENAJE	PTO	12.00				12.00	
04.03.05	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍAS Y CANALETAS DE DRENAJE PLUVIAL	GLB	1.00				1.00	
04.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COBERTURA HOSPITALIZACIÓN CORREDOR							
04.04.01	Sistema de drenaje pluvial							
04.04.01.01	Red de recolección							104.48
04.04.01.01.01	Canaleta metálica pre- pintada 4"incl. Accesorios	ML	1.00	104.48			104.48	
04.04.02	Accesorios y tuberías							25.00
04.04.02.01	Tubería PVC SAP Ø2" incl. Accesorios y uniones de empalme	ML	1.00	25.00			25.00	
04.04.03	Varios							1.00
04.04.03.01	Empalme a acometida de desagüe existente	GLB	1.00				1.00	
05.00	INSTALACIONES ELECTRICAS							
05.01	Suministro e instalación de artefactos eléctricos incl. Canalización							
05.01.01	Luminaria LED empotrada 60x60cm incl. Cableado - UNITIC	UND	19.00				19.00	
05.01.02	Interruptor para luminaria adosado simple incl. Cableado - UNITIC	UND	2.00				2.00	
05.01.03	Interruptor para luminaria adosado doble incl. Cableado - UNITIC	UND	6.00				6.00	
05.01.04	Aplicador para pared rectangular doble salida - CORREDOR	UND	50.00				50.00	
05.01.05	Aplicador en cobertura rectangular una salida - CORREDOR	UND	50.00				50.00	



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 172580

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
CIP N° 265093

MINISTERIO
DEL INTERIORPOLICIA
NACIONAL
DEL PERUDIRECCION
DE SALUD
POLICIALHOSPITAL
NACIONAL
PNP "LNS"SECCIÓN DE
SERVICIOS
GENERALES**SUSTENTO DE METRADOS**

ACTIVIDAD "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SÁENZ"

ESPECIALIDAD INFRAESTRUCTURA

ENTIDAD SECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO					TOTAL
			CANTIDAD	LARGO	ALTO	ALTURA	PARCIAL	
05.02	Accesorios							
05.02.01	Tubería flexible conduit corrugado 3/4" - CORREDOR	ML	1.00	250.00			250.00	
05.02.02	Caja de derivación 190x140x70mm - 10 Pases - CORREDOR	UND	50.00				50.00	
05.02.03	Caja de derivación 80x80x40mm - 7 Pases - CORREDOR	UND	50.00				50.00	
05.02.04	Abrazadera para tubería flexible corrugado 3/4" Tipo grapa - CORREDOR	UND	150.00				150.00	
05.03	Otros							
05.03.01	canaleta pvc para instalaciones - UNITIC	ML	1.00	50.00			50.00	
05.03.02	Empalme a acometida eléctrica existente	GLB	1.00				1.00	
05.03.03	Reubicar Caja de pase existente en almacén de limpieza	UND	1.00				1.00	



JESUS EMILIO
PAJARES HERRERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 17245

VICTOR JOAQUIN
VIZCARRA ARCE
Ingeniero Sanitario
Reg. N° 265093

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.

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;">100 puntos</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos¹²

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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.

¹² 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 LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SAENZ**, que celebra de una parte **DIRECCIÓN DE SANIDAD PNP UE 020**, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20504380077, con domicilio legal en Av. Arequipa Nro. 4898 (Esquina de Av. Arequipa con Jr. Chiclayo) – Miraflores – Lima, representada por [...], identificado con DNI N° [...], 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 21-2023-DIRSAPOL-1** para la contratación de **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SAENZ**, 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 el **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SAENZ**

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 PAGO¹³

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES, 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 dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el

¹³ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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 ULTIMO 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."

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorias como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:

"De fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [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."

Importante

De conformidad con el artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00). Dicha excepción también aplica a 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 no supere el monto señalado anteriormente.

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 en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA NOVENA: 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 [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] 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 DÉCIMA: 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 UNDÉCIMA: 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 UN (1) AÑO contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: 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 = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

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.

Importante

De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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 TERCERA: 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 CUARTA: 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 QUINTA: 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 SEXTA: 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 SÉTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁴

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 OCTAVA: 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 DÉCIMA NOVENA: 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: [.....]

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 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 Digitales¹⁵.

¹⁴ 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).

¹⁵ 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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 021-2023-DIRSAPOL-1

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 ¹⁶		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 servicios¹⁷

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.

¹⁶ 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. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

¹⁷ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso 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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 021-2023-DIRSAPOL-1

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 ¹⁸		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado 2					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁹		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado ...					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ²⁰		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:

¹⁸ 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. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

¹⁹ Ibidem.

²⁰ Ibidem.

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 servicios²¹

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.

²¹ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso 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
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 021-2023-DIRSAPOL-1
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 Nº 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 021-2023-DIRSAPOL-1

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 EL 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 Nº 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 021-2023-DIRSAPOL-1
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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 021-2023-DIRSAPOL-1

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 a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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] [%]²²

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²³

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%²⁴

²² Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²³ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁴ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 021-2023-DIRSAPOL-1

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.*
- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- 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].

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 021-2023-DIRSAPOL-1
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 ²⁵	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁶	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁷ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁸	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁰
1										
2										
3										
4										

²⁵ 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.

²⁶ 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.

²⁷ 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".

²⁸ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²⁹ 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.

³⁰ Consignar en la moneda establecida en las bases.

UNIDAD EJECUTORA 020: SANIDAD DE LA PNP
Adjudicación Simplificada N° 021-2023-DIRSAPOL-1
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL NACIONAL PNP LUIS N. SAENZ

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁵	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁶	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁷ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁸	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁰
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
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 021-2023-DIRSAPOL-1
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/rnp/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.

ANEXO Nº 11

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 021-2023-DIRSAPOL-1

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 órgano encargado de las contrataciones o 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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 021-2023-DIRSAPOL-1

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.