

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> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	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> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	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> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz 	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 Nº 023-2023-INSN

PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

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 Nº 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.

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>

Importante

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

En la apertura electrónica de la oferta, el 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.

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

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

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 accesorio, 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-emitir-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.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

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 : Instituto Nacional de Salud del Niño
RUC N° : 20131368403
Domicilio legal : Av. Brasil N° 600 - Breña
Teléfono: : 330 0066 anexo 1244
Correo electrónico: : gmarquezc@insn.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante MEMORANDUM N°486-OEA-INSN-2023 el 01 de Junio de 2023.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

1-00 RECURSOS ORDINARIOS

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de 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 **VEINTICINCO (25) DÍAS CALENDARIOS** 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 Cinco con 00/100 Soles (S/ 5.00) en Caja de la Entidad Av. Brasil N° 600 - Breña y recogerlas en la Unidad de Licitaciones y Concursos Públicos del INSN.

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° 31639, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 27815, Ley de Código de Ética de la Función Pública.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado, en adelante la Ley.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado y modificatorias, en adelante el Reglamento.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Directiva N° 003-2021-EF/54.01 “Disposiciones previas al Arrendamiento de Bienes Inmuebles por parte de los Ministerios, Organismos Públicos, Programas y Proyectos Especiales”
- Reglamento Nacional de Edificaciones
- Reglamento de la Ley N° 29783, ley de seguridad y salud en el trabajo.
- Directiva Administrativa N.º 211-MINSA/DGIEM-V.01

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 Nº 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 Nº2**)
- Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo Nº 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 Nº 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 Nº 5)**
- g) El precio de la oferta en SOLES Adjuntar obligatoriamente el **Anexo Nº 6**.

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

Importante

- *El 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 Nº 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.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

- 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.
- k) Seguro contra accidentes (SCTR) actualizado, de los trabajadores que intervendrán en el servicio.
- l) Hoja de vida documentada del personal ofertado, para los profesionales deberá de presentarse su habilitación

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*

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.

<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.*

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

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en la Of. N° 15 – Unidad de Licitaciones 2do. Piso del Pabellón Administrativo – Logística del INSN, sitio en Av. Brasil N° 600 – Breña.

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en un **PAGO ÚNICO**.

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

- El contratista deberá entregar el servicio ejecutado al 100% al día siguiente de culminado el servicio, al mismo tiempo solicitar la verificación técnica y recepción del mismo debiendo presentar un informe técnico con tomas fotográficas que muestren la culminación del servicio.
- Informe técnico del servicio ejecutado debidamente firmado por personal clave – profesional responsable del servicio de acondicionamiento (ingeniero civil o arquitecto)
- Acta de Culminación en Original.
- Ficha Técnica de los productos instalados con garantía de fábrica. (Eléctricos y Sanitarios).
- Carta de garantía por un periodo no menor de un (01) año.

Dicha documentación se debe presentar en la Unidad de Control Previo de la Oficina de Economía, 2do piso Pabellón Administrativo del Instituto, sito Av. Brasil 600 – Breña.



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

 PERÚ	Instituto Nacional de Salud del Niño	<small>Dirección Ejecutiva de Investigación, Situación y Apoyo al Diagnóstico y Tratamiento</small>	 INSN <small>Instituto Nacional de Salud del Niño</small> <i>Salud en Pediatría</i>
<p>"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"</p>			
<h2>TERMINOS DE REFERENCIA</h2>			
<div>“MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”.</div>			
<p>MAYO 2023</p>			



"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y
HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA".

FECHA:
MAYO - 2023

ÍNDICE

- 1 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN
- 2 FINALIDAD PÚBLICA
- 3 ANTECEDENTES
- 4 LUGAR DEL SERVICIO
- 5 OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN
 - 5.1. OBJETIVO GENERAL
 - 5.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS
- 6 CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DEL SERVICIO A CONTRATAR
 - 6.1 ACTIVIDADES A EJECUTAR
- 7 SISTEMA DE CONTRATACIÓN
- 8 ELABORACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO
- 9 RECURSOS PROVISTOS POR EL PROVEEDOR
 - 9.1 PERFIL DEL PROVEEDOR
 - 9.2 PERFIL DEL PERSONAL CLAVE
- 10 RECURSOS Y FACILIDADES QUE PROVEERA LA ENTIDAD
- 11 REGLAMENTO TECNICO, NORMAS METROLOGICAS Y/O SANITARIAS NACIONALES
- 12 NORMAS TÉCNICAS
- 13 IMPACTO AMBIENTAL
- 14 SEGUROS
- 15 LUGAR Y PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO
 - 15.1. LUGAR
 - 15.2. PLAZO
- 16 VISITA DE SUPERVISIÓN
- 17 VISITA TÉCNICA PARA GENERAR SU OFERTA
- 18 RESULTADOS ESPERADOS
- 19 OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR
- 20 RESOLUCION DE CONTRATO U ORDEN
- 21 CONFIDENCIALIDAD
- 22 MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL
 - 22.1. ÁREA QUE COODINARA CON EL PROVEEDOR
 - 22.2. ÁREA RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN DEL SERVICIO
 - 22.3. CONFORMIDAD DEL SERVICIO
- 23 VICIOS OCULTOS
- 24 ADELANTOS
- 25 FORMA DE PAGO
- 26 PENALIDAD
- 27 CLAUSULA ANTICORRUPCION
- 28 OTRAS PENALIDADES
- 29 ANEXOS
 - Anexo 1: MEMORIA DESCRIPTIVA
 - Anexo 2: CARACTERISTICAS TECNICAS
 - Anexo 3: PLANILLA DE METRADOS
 - Anexo 4: VALOR ESTIMADO
 - Anexo 5: CRONOGRAMA DE EJECUCION DE ACTIVIDADES
 - Anexo 6: REGISTRO FOTOGRAFICO
 - Anexo 7: PLANOS
 - Anexo 8: ACTA DE ENTREGA DE BIENES



"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA".

FECHA:
MAYO - 2023

TÉRMINOS DE REFERENCIA

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA".

2. FINALIDAD PÚBLICA:

Realizar los trabajos necesarios para la implementación del mantenimiento integral en el Instituto Nacional de Salud del Niño – Breña.

3. ANTECEDENTES:

Se realizó una visita técnica y en coordinación con la Oficina de Administración y Servicios Generales se estimó realizar los términos de referencia para el mantenimiento correctivo de los consultorios de pediatría 2 y hematología genética del UPSS CONSULTA EXTERNA según normatividad en colores interiores para hospitales del Minsa así mismo el deterioro de pisos y muros, como el acabado en instalaciones eléctricas, sanitarias y data.

4. LUGAR DEL SERVICIO:

Inmuebles	:	INSN – BREÑA.
Provincia	:	Lima.
Distrito	:	Breña.
Dirección	:	Av. Brasil 600.
Departamento	:	Lima.

5. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

Contratar los servicios de una persona natural y/o jurídica especializada que se encargue de ejecutar el "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA".

5.1. OBJETIVO GENERAL:

Mejorar los ambientes destinados al servicio de consultorios externos y mejorar la calidad de la edificación apegados a las normativas vigentes dentro de los parámetros del MINSA.

5.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Mejorar el sistema de agua y desagüe de los lavamos de los consultorios.
- Mejorar los equipos del sistema eléctrico.
- Mejorar las condiciones de los mobiliarios como mesas de los doctores.
- Mejoramiento de la infraestructura interna de los consultorios.
- Mejora en el sistema de data y comunicación de los consultorios.
- Mejoramiento de la iluminación con el mantenimiento correctivo de ventanas tipo.
- Mejorar los acabados de pisos, muros y techos de los consultorios.
- Confección de puertas de madera.

6. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DEL SERVICIO A CONTRATAR

6.1 ACTIVIDADES A EJECUTAR:

El servicio será ejecutado por partidas que se detallan en el siguiente cuadro:

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”




"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA".

FECHA:
MAYO - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado
<u>MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA</u>			
01	TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	MOVILIZACION DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	GLB	1.00
01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	100.00
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL Y EQUIPO DE BIOSEGURIDAD CONTRA EL COVID-19	UND	9.00
01.03.02	PROTECCION COLECTIVA Y SCTR	GLB	1.00
01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00
02	ESTRUCTURAS		
02.01	DESMONTAJE Y REMOCION		
02.01.01	REMOCION DE PISO EXISTENTE	M2	35.66
02.01.02	REMOCION DE ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS EN MUROS	M2	1.21
02.01.03	REMOCION DE MUROS Y VIDRIO BLOCK	M2	4.94
02.01.04	DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	UND	8.00
02.01.05	DESMONTAJE DE MOBILIARIO FIJO	UND	1.00
02.01.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	M3	3.79
03	ARQUITECTURA		
03.01	MUROS Y TABIQUES		
03.01.01	MURO DE LADRILLO K.K. MECANIZADO SOGA 1:5 E=1.5	M2	1.18
03.01.02	MURO CON BLOQUES DE VIDRIO BLOCK DECORADO	M2	4.47
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
03.02.01	TARRAJEO MUROS INTERIORES MEZCLA C.A - 1:5	M2	2.43
03.02.02	VESTIDURAS DE DERRAMES EN VANOS MEZCLA 1:5	ML	29.12
03.03	FALSO CIELO RASO		
03.03.01	FALSO CIELO RASO CON BALDOSA ACUSTICA EN PVC INCL. PERFILES DE APOYO, PERFIL MICROMETRICO DE SUSPENSION	M2	35.80
03.04	REVESTIMIENTOS		
03.04.01	VINILICO ADHESIVO CON TEMATICA INFANTIL DE 30 M2	GLB	1.00
03.05	PISOS Y PAVIMENTOS		
03.05.01	CONTRAPISO		
03.05.01.01	REPOSICION DE PISOS	M2	5.54
03.05.02	PISOS		
03.05.02.01	PISO DE PORCELANATO GRIS PLATA O SIMILAR 60CM X 60 CM ANTIDESLIZANTE	M2	37.44
03.06	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
03.06.01	CONTRAZOCALOS		
03.06.01.01	CONTRAZOCALO SANITARIO DE TERRAZO PULIDO HECHO EN CAMPO COLOR CLARO O SIMILAR H=0.10 M (MEDIA CAÑA R=5CM)	M2	3.37
03.06.02	ZOCALOS		
03.06.02.01	ZOCALO DE PORCELANATO, BORDE RECTIFICADO (JUNTA 1MM) COLOR HUESO O SIMILAR	M2	2.64
03.07	CARPINTERIA DE MADERA		
03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE 1 HOJA BATIENTE/ MARCO DE MADERA DE ALTA DENSIDAD, C VISOR EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM INCLUYE 04 BISAGRAS DE ACERO INOX AISI304 + CERRAJERIA + PORTA HOJAS DE ACRILICO (4)	M2	2.00
03.08	CARPINTERIA METALICA		
03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA TIPO PROYECTANTE C/MARCO DE ALUMINIO MIN 1 ESPESOR, CON VIDRIO (T) LAMINADO DE 8MM / CERTIFICADO (INCLUYE ACCESORIOS)+CERRAJERIA	M2	8.28
03.09	LAMINAS DE SEGURIDAD		
03.09.01	LAMINA DE PROTECCION SOLAR UV	M2	8.28
03.10	PINTURA		

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”**

		"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA".		FECHA: MAYO - 2023	
03.10.01	PINTURA SANITARIA A 2 MANOS EN MUROS INTERIORES (EPOXICA NO TOXICA)	m2	91.02		
03.10.02	PINTADO SANITARIA A 2 MANOS DE DERRAMES EN PUERTAS Y VENTANAS (EPOXICA Y NO TOXICA)	M	29.12		
03.11	EVACUACION Y SEGURIDAD				
03.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALÉTICA INDICATIVA DE SEGURIDAD Y EVACUACION INC/	GLB	1.00		
03.11.02	INSTALACION Y ACCESORIOS Y SEÑALÉTICA INDICATIVA PARA AMBIENTES INC/ACCESORIOS	UND	2.00		
03.12	VARIOS				
03.12.01	PROTECTORES DE LAS ESQUINAS EN ACERO INOXIDABLE DE 10CM Y 1MM DE DESPSOR AISI 304	ML	3.50		
03.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO EN CONCRETO REVESTIDA C/ACERO INOX.	UND	1.00		
03.12.03	AISI304, INCLUYE MUEBLE DE ACERO EN MELAMINA ANTIMICROBIANA SEGUN DISEÑO	ML	2.40		
03.12.04	LISTELO DECORATIVO	M2	100.00		
04	INSTALACIONES SANITARIAS				
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
04.01.01	MONTAJE Y DESMONTAJE				
04.01.01.01	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	UND	2.00		
04.01.01.02	DESMONTAJE DE TUBERIAS DE DESAGUE	ML	10.00		
04.01.01.03	DESMONTAJE DE TUBERIAS DE AGUA	ML	12.00		
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO				
04.01.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	20.00		
04.02	REPOSICION DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				
04.02.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS				
04.02.01.01	LAVATORIO TIPO A-2 (CERAMICA VITRIFICADA. 23"X18", GRIFERIA CONVENCIONAL, INCLUYE	UND	2.00		
04.02.02	ACCESORIOS)				
04.02.02.01	SUMINISTROS DE ACCESORIOS				
04.02.02.01	DISPENSADOR LIQUIDO EN ACERO INOX. DE UN LITRO (H-4)	UND	2.00		
04.02.02.02	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (H-10)	UND	2.00		
04.02.03	INSTALACIONES DE APARATOS SANITARIOS				
04.02.03.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	UND	2.00		
04.03	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AGUA FRIA				
04.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA				
04.03.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PP-R C-10, 1/2"	PTO	2.00		
04.03.02	REDES DE DISTRIBUCION				
04.03.02.01	TUBERIA PP-R C-10 DE 1/2"	ML	8.20		
04.03.03	ACCESORIOS PARA REDES DE AGUA FRIA				
04.03.03.01	CODO DE PP-R 1/2"x90°	UND	5.00		
04.03.03.02	TEE DE PP-R 1 1/2"	UND	1.00		
04.03.03.03	REDUCCION DE PP-R 1 1/2" - 1/2"	UND	1.00		
04.03.04	COLGADORES PARA AGUA FRIA				
04.03.04.01	COLGADOR PARA UNA (1) TUBERIA TIPO GOTA O SIMILAR	UND	6.00		
04.03.05	VALVULAS				
04.03.05.01	VALVULA DE GLOBO PP-R 1/2"	UND	2.00		
04.03.05.02	VALVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE 1/2"X1/2"	UND	1.00		
04.03.05.03	CAJA P/VALVULAS CON MARCO Y TAPA 25X25 CM	UND	2.00		
04.03.06	PRUEBAS HIDRAULICAS				
04.03.06.01	PRUEBA HIDRAULICA DE AGUA FRIA	ML	8.20		
04.03.06.02	DESINFECCION DE RED DE AGUA FRIA	ML	8.20		
04.04	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION				
04.04.01	SALIDAS DE DESAGUE				
04.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC CP DE 2"	PTO	2.00		
04.04.02	REDES DE DESAGUE Y VENTILACION				
04.04.02.01	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP DE 2"	ML	19.50		

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”****"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA".****FECHA:**
MAYO - 2023

04.04.02.02	EMPALMES A MONTANTES	UND	1.00
04.04.03	ACCESORIOS DE REDES DE DERIVACION Y COLECTORAS		
04.04.03.01	CODO PVC DS -CP 2" X 45°	UND	8.00
04.04.03.02	CODO PVC DS- CP 2" x 90°	UND	4.00
04.04.03.03	YEE PVC DS-CP 2"	UND	1.00
04.04.03.04	YEE SANITARIA PVC DS -CP 2"	UND	1.00
04.04.04	ADITAMIENTOS VARIOS		
04.04.04.01	REGISTRO DE BRONCE PESADO 2"	UND	2.00
04.04.05	PIEZAS VARIAS		
04.04.05.01	COLGADOR PARA UNA TUBERIA 1" TIPO GOTA O SIMILAR	UND	12.00
04.04.06	VARIOS		
04.04.06.01	LIMPIEZA Y PRUEBAS DE RED DE DESAGUE	ML	19.50
04.04.06.02	SELLO CORTA FUEGO PARA TUBERIA PVC-CP (RESISTENTE POR DOS HORAS)	UND	1.00
05 <u>INSTALACIONES ELECTRICAS</u>			
05.01	INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES		
05.01.01	INTERRUPTOR EMPOTRADOR 2 GOLPE	UND	1.00
05.01.02	INTERRUPTOR EMPOTRADO 1 GOLPE	UND	2.00
05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE, INCLUYE TOMACORRIENTE SHUCKO	PTO	6.00
05.02	CONDUCTORES Y/O CABLES		
05.02.01	ALIMENTADOR DE 2-1X4mm2 NH-90 + 1X4mm2 NH-90 (T)	ML	8.40
05.03	LUMINARIAS		
05.03.01	PANEL CUADRADO SW 60X60 LED DE 36W	UND	10.00
05.04	VARIOS		
05.04.01	PRUEBAS ELECTRICAS	GLB	1.00
06 <u>SISTEMA DE DATA</u>			
06.01	CABLE S/FTP O F/UTP CAT 6A	ML	32.98
06.02	JACK MODULAR STP	UND	6.00
06.03	PATCH CORD CAT 6A 1M	UND	2.00
06.04	PATCH CORD CAT 6A 3M	UND	2.00
06.05	PLACAS MODULARES (FACE PLATE)	UND	2.00
06.06	TAPA CIEGA PARA FACEPLATE BLANCO	UND	2.00
06.07	CAJAS PARA EMPOTRAR RECTANGULAR DE RESINA 106X71X62MM	UND	2.00
06.08	TUBERIA PVC SAP ELECTRICA DE 25 mm	M	7.00
06.09	INSTALACION DE PUNTOS DE RED Y TELEFONIA	PTO	2.00
07 <u>MOBILIARIO</u>			
07.01	ESCRITORIO 0.60 x1.20, incluye silla giratoria	UND	4.00
07.02	MUEBLERIA EMPOTRADA (M-2) PEDIATRIA 2 (M-3) HEMATOLOGIA Y ESTANTE PARA TELEFONO	GLB	1.00
07.03	CAMILLA PARA EXAMEN MEDICO RECLINABLE (INCLUYE ESCALERA DOS PASOS	UND	2.00

7. SISTEMA DE CONTRATACIÓN:
SUMA ALZADA**8. ELABORACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO**

El contratista deberá presentar un Plan de Trabajo un día después de la suscripción del contrato, siendo ingresado por mesa de partes y en horario de atención de la Entidad. Dicho documento debe contener como mínimo un Cronograma de intervención desagregado por actividades mostrando coherencia lógica entre la fecha de inicio del servicio y fecha de culminación del servicio.

El Contratista, también deberá presentar como parte de su Plan de Trabajo un documento de protocolo para la implementación de medidas de vigilancia, prevención y control frente al Covid-19

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



“MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”.

FECHA:
MAYO - 2023

durante el desarrollo del mantenimiento según normatividad vigente, conjuntamente con el plan de trabajo a fin de ser presentado.

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 la culminación del servicio en forma ordenada, armónica y en el tiempo previsto (la Unidad de Infraestructura Física revisará el plan y de contar con observaciones tendrá un plazo no mayor de 1 día calendario para la subsanación)

9. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

El proveedor ejecutor deberá brindar y/o adquirir todos los equipos, materiales e insumos que intervienen en la ejecución del servicio, así como también su movilización y la implementación de señalización de seguridad en la zona de trabajo.

Deberá proveer al profesional designado por la Unidad de Infraestructura Física, previo al inicio de la ejecución del servicio mediante correo electrónico mninamango@insn.gob.pe, lo siguiente

- Relación de los operarios que ingresaran al establecimiento.
- Copia simple del Documento de Identidad de los Trabajadores.
- Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR)
- Cronograma de trabajos a realizar.
- Programación y procedimiento de trabajos detallados.
- Constancia de las cuatro (04) Dosis de la vacuna contra el Covid-19.

• Informes Semanales:

El Arquitecto o Ingeniero Responsable será el encargado de remitir los informes semanales vía electrónica al siguiente correo: mninamango@insn.gob.pe, dirigido a la Unidad de Infraestructura Física. Los informes tendrán como mínimo la siguiente estructura en su contenido:

- ✓ Datos Generales del Servicio
- ✓ Objetivos
- ✓ Desarrollo del Servicio
- ✓ Avance de Partidas (Valorización de partidas) incluye la planilla de metrados
- ✓ Aspectos Relevantes surgidos en la semana, durante la ejecución del servicio
- ✓ Conclusiones
- ✓ Recomendaciones
- ✓ Panel Fotográfico (cada foto con una descripción clara técnica de lo que se está haciendo y su ubicación)

La fecha de remisión de los informes semanales serán los días 7,15,21 contados a partir del primer día contractual de la notificación de la orden de servicio.

9.1 PERFIL DEL PROVEEDOR

- Persona natural o jurídica.
- Contar con RUC y RNP.
 - El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 150,660.00 (CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UNO CON 38/100 SOLES), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.
 - En el caso de postores que declaren en el Anexo N°1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 17,500.00 (DIECINUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS CON 67/00 SOLES) por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



“MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”.

FECHA:
MAYO - 2023

- Se consideran servicios similares a los siguientes: Servicio de mantenimiento en infraestructura en general, servicio de mantenimiento y/o acondicionamiento y/o reparación y/o rehabilitación.
- No estar inhabilitado, ni suspendido para contratar con el Estado.

9.2 PERFIL DEL PERSONAL CLAVE

- Un (01) Arquitecto o Ingeniero Civil Responsable

Formación académica: Arquitecto o Ingeniero Civil titulado, colegiado y habilitado, acreditado con copia simple legible del Título (ambas caras).

Funciones: Profesional encargado de garantizar el correcto desarrollo del servicio y deberá permanecer y dar las condiciones técnicas durante todo el proceso del servicio y a la vez quien se encargará de remitir informes semanales, vía correo electrónico, desde el inicio hasta el final del servicio. Además, hará la entrega del servicio.

Experiencia: Contar con un (01) año de experiencia como Responsable o Residente en proyectos de Mejoramiento Acondicionamiento, Mantenimiento, Ejecución, Ampliación, Residencia y/o Supervisión de; Edificaciones, instalaciones sanitarias, estructuras metálicas, de concreto o albañilería, Construcción de edificaciones de concreto o metálicas en Hospitales y/o Edificaciones en general. La experiencia será acreditada con copias de Actas de Conformidad, Contratos (con su respectiva acta de conformidad) o Constancias de Trabajo en las que conste el cargo desempeñado.

Dicho profesional deberá permanecer en el lugar del servicio desde el inicio hasta la culminación.

- Un (01) Responsable Ingeniero en Seguridad y Salud en el Trabajo.

Experiencia: en; Dirección, control o Supervisión de las actividades definidas en el presente documento.

Ingeniero titulado y colegiado con certificado habilidad vigente, con una experiencia mínima de un (01) año de trabajo en mantenimiento y acondicionamiento de infraestructura en Instituciones Públicas y Privadas, la misma que se sustentará con copias de constancia o certificado de trabajo, contratos de trabajo con su respectiva conformidad.

Dicho profesional deberá permanecer en el lugar del servicio desde el inicio hasta la culminación.

10. RECURSOS Y FACILIDADES QUE PROVEERA LA ENTIDAD

- La Entidad proveerá la conexión a la energía eléctrica para los trabajos en donde se emplee equipos mecánicos. No proveerá ningún otro recurso propio durante el desarrollo del Servicio.
- Facilidades de lugar para acopio de residuos o elementos desmontados.

11. REGLAMENTO TÉCNICO, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS NACIONALES

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

12. NORMAS TÉCNICAS

- Reglamento Nacional de Edificaciones
- Reglamento de la Ley N° 29783, ley de seguridad y salud en el trabajo.
- Directiva Administrativa N.º 211-MINSA/DGIEM-V.01
- Otras normas vigentes relacionadas al objeto de contratación.

13. IMPACTO AMBIENTAL

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

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



“MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”.

FECHA:
MAYO - 2023

- El Proveedor deberá mantener las instalaciones del Hospital interno y externo en buen estado y se obliga a realizar la limpieza y disposición de residuos como producto del servicio realizado cumpliendo las normas ambientales.
- El Proveedor deberá evitar contaminar el área de trabajo con material obtenido de reparaciones o resanes o eliminación de desmonte o similares; su transporte y almacenamiento debe estar acorde a la preservación ambiental. Asimismo, deberá dar el manejo apropiado de los residuos no contaminantes al relleno sanitario correspondiente, el cual debe estar certificado si fuera el caso.
- Asimismo, el Proveedor solo estará autorizado para almacenar los residuos sólidos indicados líneas arriba (en bolsas, sacos o similar), por un tiempo máximo cuarenta y ocho (48) horas en el lugar indicado por los representantes del Hospital, debiendo coordinar anticipadamente su desplazamiento para definir el horario y procesos de control.

14. SEGUROS

El Contratista proporcionará seguros a sus trabajadores designados que ejecutarán los servicios contratados y por daños a terceros (Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo SCTR). Al iniciar el Servicio el personal debe contar con este seguro obligatorio.

El Contratista se hará responsable de cualquier accidente de su propio personal, de personal del hospital, de público usuario o de cualquier daño a terceros que ocurriera como consecuencia de la ejecución de los servicios de mantenimiento contratados, debiendo asumir los costos de reparación de daños, sin perjuicio que la Dirección Médica inicie las acciones judiciales y legales que correspondan.

15. LUGAR Y PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

15.1. LUGAR DE EJECUCION

La ubicación del inmueble, materia del servicio requerido, sobre el cual se efectuará el servicio es la siguiente:

- Inmueble: INSN – BREÑA.
- Dirección: Av. Brasil 600.
- Distrito: Breña.
- Provincia: Lima.
- Departamento: Lima.

15.2. PLAZO DE EJECUCION

El Proveedor se obliga a prestar el Servicio en un máximo de veinte cinco (25) días calendarios, contabilizados un día después de la suscripción del contrato.

(La aprobación del plan de trabajo no es indicador de inicio del servicio).

16. VISITA DE SUPERVISIÓN

Las visitas técnicas que realice el área técnica serán de forma inopinada durante la ejecución del presente servicio, dicha supervisión estará a cargo de la Unidad de Infraestructura Física.

17. VISITA TÉCNICA PARA GENERAR SU OFERTA

El Proveedor podrá efectuar visitas técnicas, a las instalaciones materia del presente servicio a fin de evaluar “in situ” y conocer cualquier actividad complementaria que deba realizar y sus costos sea incluido en su oferta económica. Dicha visita será previa solicitud enviado mediante correo electrónico mnamango@insn.gob.pe, que coordinará con el área usuaria y el área técnica el día y hora para la visita del terreno.

18. RESULTADOS ESPERADOS

El Proveedor deberá entregar el servicio completamente ejecutado y los ambientes en correcto funcionamiento y en óptimas condiciones, así mismo deberá presentar tres (03) ejemplares a color del Informe técnico del servicio ejecutado debidamente firmado por el profesional responsable del servicio (Ingeniero Civil o Arquitecto), cuyo plazo máximo de presentación será de tres (05) días hábiles después

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



“MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”.

FECHA:
MAYO - 2023

de haber concluido el servicio siendo presentado por mesa de partes y vía correo electrónico mninamango@insn.gob.pe.

- Antecedentes
- Acta de culminación del servicio (firmado por el contratista y el supervisor encargado)
- Descripción de los trabajos ejecutados por partida ejecutada (valorización de las partidas); adjuntar panel fotográfico durante la ejecución del servicio.
- Conclusiones (Logro alcanzado después de ejecutar el servicio, adjuntar panel fotográfico del estado final)
- Ficha Técnica de los productos instalados y utilizados. (Certificado y/o Constancia de Garantía mínima de 01 año)
- Recomendaciones (respecto al tipo de servicio realizado)
- Carta de Garantía por un periodo no menor de un (1) año.
- Panel fotográfico comparativo (Fotografías panorámicas del antes y después)
- Todos los documentos debidamente firmados por el Gerente y del Ingeniero y/o Arquitecto responsable del servicio.

El Proveedor realizará las pruebas necesarias, para demostrar las condiciones óptimas del objeto del presente servicio, las cuales serán verificadas por la supervisión del área técnica de la Unidad de Infraestructura Física.

19. OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR

La propuesta del Proveedor deberá efectuarse a todo costo para lo cual asumirá los gastos que se requieren hasta la finalización de los trabajos y pruebas respectivas, así como contemplar cualquier trabajo inherente que por naturaleza del servicio sea necesario, por lo que el proveedor se compromete a presentar su oferta teniendo en cuenta esta condición.

El Proveedor se obliga a designar a su PERSONAL CLAVE propuesto, a fin de suscribir y de ser necesario efectuar las anotaciones correspondientes cuando la supervisión de la Unidad de Infraestructura Física realice intervenciones durante todo el periodo de ejecución.

Todo el personal del Contratista debe registrar su ingreso y salida con el personal de turno de seguridad y vigilancia del Hospital.

El Proveedor deberá ejecutar el servicio hasta la culminación, todos los trabajos inherentes a la naturaleza del servicio aun cuando no estén expresamente descritos.

El Proveedor será responsable de los daños, pérdidas y/o sustracciones que sufriera el Hospital por acción, desconocimiento o negligencia

El Proveedor deberá mantener comunicación y coordinación con el Hospital y con la supervisión designada por la Unidad de Infraestructura Física.

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

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

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

Asimismo, deberá informar oportunamente justificando a la supervisión designada por la Unidad para su autorización de cambio de personal de trabajo.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



“MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”.

FECHA:
MAYO - 2023

El proveedor es responsable de solicitar los permisos correspondientes en los casos que requiera realizar trabajos ocupando espacios públicos o de propiedad de terceros.

El Proveedor garantizará la prestación del servicio efectuado por un tiempo mínimo de un (01) año contabilizados a partir de haber suscrito el Acta de Conformidad o Recepción del servicio realizado.

20. RESOLUCION DE CONTRATO U ORDEN

En caso de incumplimiento de obligaciones contractuales la ENTIDAD procederá a resolver el contrato y/u orden, tomando como referencia el procedimiento establecido en los artículos 164 y 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

21. CONFIDENCIALIDAD

El proveedor se compromete a mantener confidencialidad y reserva absoluta de la información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido de revelar a terceros la información que le sea proporcionado.

Esta obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio. Dicha información puede consistir en planos, dibujos, fotografías, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y otros proporcionados.

22. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

22.1. ÁREA QUE COORDINARÁ CON EL PROVEEDOR

El Proveedor coordinará con la Unidad de Infraestructura Física y Servicios Generales, para efectos de inicio, ejecución, inspección, culminación y recepción del servicio.

22.2. ÁREAS RESPONSABLES DE LA SUPERVISIÓN DEL SERVICIO

La Unidad de Infraestructura Física.

22.3. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

Al terminar las actividades, el Representante de la Unidad de Infraestructura Física del Hospital hará una revisión final de todos las partidas y metas físicas del servicio, según sea el caso se establecerá su procedencia u observancia, en este último caso deberá dar a conocer por escrito a la Unidad de Logística.

La conformidad del servicio será emitida por la Unidad de Servicios Generales como Área usuaria y la Unidad de Infraestructura Física valide mediante informe técnico de conformidad la realización de las partidas contenidas en el cuadro de Partidas a ejecutar de los presentes términos de Referencia.

Son requisitos mínimos para la recepción del servicio:

- El contratista deberá entregar el servicio ejecutado al 100% al día siguiente de culminado el servicio, al mismo tiempo solicitar la verificación técnica y recepción del mismo debiendo presentar un informe técnico, con tomas fotográficas que muestren la culminación del servicio.
- Informe técnico del servicio ejecutado debidamente firmado por personal clave – profesional responsable del servicio de acondicionamiento (ingeniero civil o arquitecto)
- Acta de Culminación en Original.
- Ficha Técnica de los productos instalados con garantía de fábrica. (Eléctricos y Sanitarios).
- Carta de garantía por un periodo no menor de un (01) año.

En caso de existir observaciones durante la ejecución de la prestación o a la culminación de estas, se notificará dichas observaciones para que el efectuar las correcciones del caso, para lo cual se le otorgará un plazo que no excederá de los ocho (08) días calendario como máximo.

23. VICIOS OCULTOS

El Proveedor por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos que se presentan del servicio ofrecido tendrá una responsabilidad de un (01) año.

24. ADELANTOS

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”**

“MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y
HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”.

FECHA:
MAYO - 2023

No aplica

25. FORMA DE PAGO

El pago será único y se podrá realizar después de realizado el servicio, siendo este el único entregable que satisface la necesidad de la Entidad, previo otorgamiento de la respectiva Conformidad del Servicio.

26. PENALIDAD

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula 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 tiene los siguientes valores:

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

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

De conformidad con lo establecido en el artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

27. CLAUSULA ANTICORRUPCION:

El/la proveedor/a declara y garantiza no haber ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o; en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación con el contrato, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios/as, integrantes de los órganos de administración, apoderados/as, representantes legales, funcionarios/as, asesores/as o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Asimismo, el/la proveedor/a 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/as, accionistas, participacionistas, funcionarios/as, asesores/as y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Además, el/la proveedor/a se compromete a comunicar a las autoridades competentes. De manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

28. OTRAS PENALIDADES

Otras penalidades serán aplicadas por cada incumplimiento de las exigencias establecidas en los términos de referencia, entendiéndose por incumplimiento lo siguiente:

Nº	Descripción	Calculo	Procedimiento
1	La inasistencia del profesional responsable del servicio de acondicionamiento. Salvo que acredite su inasistencia por motivos de fuerza mayor y/o caso fortuito.	3% de la UIT, por ocurrencia.	Previo informe del área técnica y/o área usuaria, puede adjuntar registro de visitas de vigilancia y/o acta de supervisión y/o fotos.
2	Por no contar el personal con SCTR.	1% de la UIT por ocurrencia.	Previo informe del área técnica y/o área usuaria, puede adjuntar acta de supervisión y/o fotos.



"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA".

FECHA:
MAYO - 2023

4	Por no usar los equipos de protección personal relacionadas al servicio y elementos de bioseguridad COVID	2% de la UIT por ocurrencia.	Previo informe del área técnica y/o área usuaria, puede adjuntar acta de supervisión y/o fotos.
---	---	------------------------------	---

ANEXO 01:

MEMORIA DESCRIPTIVA

1. NOMBRE DEL SERVICIO:

"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA".

2. DATOS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD:

2.1. UBICACIÓN:

- Av. Brasil 600 – Breña- Lima-Lima



2.2. DATOS GENERALES:

El Instituto Nacional de Salud Del Niño, tiene como misión brindar los servicios de salud integral a la población de niños y adolescentes del país, especialmente a los segmentos más vulnerables a través del desarrollo de la investigación científica e innovación de la metodología, tecnología y normas para su difusión y aprendizaje por los profesionales y técnicos del sector salud así como en la asistencia altamente especializada sistematizando la interrelación científica internacional en su campo.

2.3. ACCESIBILIDAD:

Entendida como componente de la oferta y del proceso de evaluación de servicios de salud, se considera accesibilidad como el grado de ajuste entre las necesidades de los usuarios y los recursos de la atención de salud.

3. DESCRIPCIÓN DE INTERVENCIÓN MANTENIMIENTO:

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”**

“MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”.

FECHA:
MAYO - 2023

3.1. ESTADO ACTUAL:

- Los consultorios presentan daños en sus pisos.
- Los consultorios presentan lavamanos inapropiados según normativa así mismo goteras y más acabado en zócalos.
- El mobiliario existente presenta deterioro.
- Se requiere el mantenimiento de acabados, falso cielo raso, muros, puertas y ventanas.

3.2. TRABAJOS A REALIZAR

Las actividades a realizar para el presente servicio de acondicionamiento son los siguientes:

Item	Descripción	Unidad	Metrado
<u>MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA</u>			
01	TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	MOVILIZACION DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	GLB	1.00
01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	100.00
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL Y EQUIPO DE BIOSEGURIDAD CONTRA EL COVID-19	UND	9.00
01.03.02	PROTECCION COLECTIVA Y SCTR	GLB	1.00
01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00
02	ESTRUCTURAS		
02.01	DESMONTAJE Y REMOCION		
02.01.01	REMOCION DE PISO EXISTENTE	M2	35.66
02.01.02	REMOCION DE ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS EN MUROS	M2	1.21
02.01.03	REMOCION DE MUROS Y VIDRIO BLOCK	M2	4.94
02.01.04	DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	UND	8.00
02.01.05	DESMONTAJE DE MOBILIARIO FIJO	UND	1.00
02.01.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	M3	3.79
03	ARQUITECTURA		
03.01	MUROS Y TABIQUES		
03.01.01	MURO DE LADRILLO K.K. MECANIZADO SOGA 1:5 E=1.5	M2	1.18
03.01.02	MURO CON BLOQUES DE VIDRIO BLOCK DECORADO	M2	4.47
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
03.02.01	TARRAJEO MUROS INTERIORES MEZCLA C:A - 1:5	M2	2.43
03.02.02	VESTIDURAS DE DERRAMES EN VANOS MEZCLA 1:5	ML	29.12
03.03	FALSO CIELO RASO		
03.03.01	FALSO CIELO RASO CON BALDOSA ACUSTICA EN PVC INCL. PERFILES DE APOYO, PERFIL MICROMETRICO DE SUSPENSION	M2	35.80
03.04	REVESTIMIENTOS		
03.04.01	VINILICO ADHESIVO CON TEMATICA INFANTIL DE 30 M2	GLB	1.00
03.05	PISOS Y PAVIMENTOS		
03.05.01	CONTRAPISO		
03.05.01.01	REPOSICION DE PISOS	M2	5.54
03.05.02	PISOS		

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

		"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA".		FECHA: MAYO - 2023
03.05.02.01	PISO DE PORCELANATO GRIS PLATA O SIMILAR 60CM X 60 CM ANTIDESLIZANTE	M2	37.44	
03.06	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS			
03.06.01	CONTRAZOCALOS			
03.06.01.01	CONTRAZOCALO SANITARIO DE TERRAZO PULIDO HECHO EN CAMPO COLOR CLARO O SIMILAR H=0.10 M (MEDIA CAÑA R=5CM)	M2	3.37	
03.06.02	ZOCALOS			
03.06.02.01	ZOCALO DE PORCELANATO, BORDE RECTIFICADO (JUNTA 1MM) COLOR HUESO O SIMILAR	M2	2.64	
03.07	CARPINTERIA DE MADERA			
03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE 1 HOJA BATIENTE/ MARCO DE MADERA DE ALTA DENSIDAD, C VISOR EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM INCLUYE 04 BISAGRAS DE ACERO INOX AISI304 + CERRAJERIA + PORTA HOJAS ACRILICOS (4)	M2	2.00	
03.08	CARPINTERIA METALICA			
03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA TIPO PROYECTANTE C/MARCO DE ALUMINIO MIN 1 ESPESOR, CON VIDRIO (T) LAMINADO DE 8MM / CERTIFICADO (INCLUYE ACCESORIOS)+CERRAJERIA	M2	8.28	
03.09	LAMINAS DE SEGURIDAD			
03.09.01	LAMINA DE PROTECCION SOLAR UV	M2	8.28	
03.10	PINTURA			
03.10.01	PINTURA SANITARIA A 2 MANOS EN MUROS INTERIORES (EPOXICA NO TOXICA)	m2	91.02	
03.10.02	PINTADO SANITARIA A 2 MANOS DE DERRAMES EN PUERTAS Y VENTANAS (EPOXICA Y NO TOXICA)	M	29.12	
03.11	EVACUACION Y SEGURIDAD			
03.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALÉTICA INDICATIVA DE SEGURIDAD Y EVACUACION INC/ INSTALACION Y ACCESORIOS Y SEÑALÉTICA INDICATIVA PARA AMBIENTES INC/ACCESORIOS	GLB	1.00	
03.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR	UND	2.00	
03.12	VARIOS			
03.12.01	PROTECTORES DE LAS ESQUINAS EN ACERO INOXIDABLE DE 10CM Y 1MM DE DESPSOR AISI 304	ML	3.50	
03.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO EN CONCRETO REVESTIDA C/ACERO INOX. AISI304, INCLUYE MUEBLE DE ACERO EN MELAMINA ANTIMICROBIANA SEGUN DISEÑO	UND	1.00	
03.12.03	LISTELO DECORATIVO	ML	2.40	
03.12.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	100.00	
04	INSTALACIONES SANITARIAS			
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
04.01.01	MONTAJE Y DESMONTAJE			
04.01.01.01	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	UND	2.00	
04.01.01.02	DESMONTAJE DE TUBERIAS DE DESAGUE	ML	10.00	
04.01.01.03	DESMONTAJE DE TUBERIAS DE AGUA	ML	12.00	
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO			
04.01.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	20.00	
04.02	REPOSICION DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS			
04.02.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS			
04.02.01.01	LAVATORIO TIPO A-2 (CERAMICA VITRIFICADA. 23"X18", GRIFERIA CONVENCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS)	UND	2.00	
04.02.02	SUMINISTROS DE ACCESORIOS			
04.02.02.01	DISPENSADOR LIQUIDO EN ACERO INOX. DE UN LITRO (H-4)	UND	2.00	
04.02.02.02	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (H-10)	UND	2.00	
04.02.03	INSTALACIONES DE APARATOS SANITARIOS			
04.02.03.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	UND	2.00	
04.03	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AGUA FRIA			
04.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA			
04.03.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PP-R C-10, 1/2"	PTO	2.00	
04.03.02	REDES DE DISTRIBUCION			
04.03.02.01	TUBERIA PP-R C-10 DE 1/2"	ML	8.20	
04.03.03	ACCESORIOS PARA REDES DE AGUA FRIA			
04.03.03.01	CODO DE PP-R 1/2"x90°	UND	5.00	
04.03.03.02	TEE DE PP-R 1 1/2"	UND	1.00	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”**
**"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y
HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA".**
FECHA:
MAYO - 2023

04.03.03.03	REDUCCION DE PP-R 1 1/2" - 1/2"	UND	1.00
04.03.04	COLGADORES PARA AGUA FRIA		
04.03.04.01	COLGADOR PARA UNA (1) TUBERIA TIPO GOTA O SIMILAR	UND	6.00
04.03.05	VALVULAS		
04.03.05.01	VALVULA DE GLOBO PP-R 1/2"	UND	2.00
04.03.05.02	VALVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE 1/2"x1/2"	UND	1.00
04.03.05.03	CAJA P/VALVULAS CON MARCO Y TAPA 25X25 CM	UND	2.00
04.03.06	PRUEBAS HIDRAULICAS		
04.03.06.01	PRUEBA HIDRAULICA DE AGUA FRIA	ML	8.20
04.03.06.02	DESINFECCION DE RED DE AGUA FRIA	ML	8.20
04.04	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION		
04.04.01	SALIDAS DE DESAGUE		
04.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC CP DE 2"	PTO	2.00
04.04.02	REDES DE DESAGUE Y VENTILACION		
04.04.02.01	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP DE 2"	ML	19.50
04.04.02.02	EMPALMES A MONTANTES	UND	1.00
04.04.03	ACCESORIOS DE REDES DE DERIVACION Y COLECTORAS		
04.04.03.01	CODO PVC DS -CP 2" X 45°	UND	8.00
04.04.03.02	CODO PVC DS- CP 2" x 90°	UND	4.00
04.04.03.03	YEE PVC DS-CP 2"	UND	1.00
04.04.03.04	YEE SANITARIA PVC DS -CP 2"	UND	1.00
04.04.04	ADITAMIENTOS VARIOS		
04.04.04.01	REGISTRO DE BRONCE PESADO 2"	UND	2.00
04.04.05	PIEZAS VARIAS		
04.04.05.01	COLGADOR PARA UNA TUBERIA 1" TIPO GOTA O SIMILAR	UND	12.00
04.04.06	VARIOS		
04.04.06.01	LIMPIEZA Y PRUEBAS DE RED DE DESAGUE	ML	19.50
04.04.06.02	SELLO CORTA FUEGO PARA TUBERIA PVC-CP (RESISTENTE POR DOS HORAS)	UND	1.00
05	<u>INSTALACIONES ELECTRICAS</u>		
05.01	INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES		
05.01.01	INTERRUPTOR EMPOTRADOR 2 GOLPE	UND	1.00
05.01.02	INTERRUPTOR EMPOTRADO 1 GOLPE	UND	2.00
05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE, INCLUYE TOMACORRIENTE SHUCKO	PTO	6.00
05.02	CONDUCTORES Y/O CABLES		
05.02.01	ALIMENTADOR DE 2-1X4mm2 NH-90 + 1X4mm2 NH-90 (T)	ML	8.40
05.03	LUMINARIAS		
05.03.01	PANEL CUADRADO SW 60X60 LED DE 36W	UND	10.00
05.04	VARIOS		
05.04.01	PRUEBAS ELECTRICAS	GLB	1.00
06	<u>SISTEMA DE DATA</u>		
06.01	CABLE S/FTP O F/UTP CAT 6A	ML	32.98
06.02	JACK MODULAR STP	UND	6.00
06.03	PATCH CORD CAT 6A 1M	UND	2.00
06.04	PATCH CORD CAT 6A 3M	UND	2.00
06.05	PLACAS MODULARES (FACE PLATE)	UND	2.00
06.06	TAPA CIEGA PARA FACEPLATE BLANCO	UND	2.00
06.07	CAJAS PARA EMPOTRAR RECTANGULAR DE RESINA 106X71X62MM	UND	2.00
06.08	TUBERIA PVC SAP ELECTRICA DE 25 mm	M	7.00
06.09	INSTALACION DE PUNTOS DE RED Y TELEFONIA	PTO	2.00

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”****“MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”.****FECHA:**
MAYO - 2023

04.03.03.03	REDUCCION DE PP-R 1 1/2" - 1/2"	UND	1.00
04.03.04	COLGADORES PARA AGUA FRIA		
04.03.04.01	COLGADOR PARA UNA (1) TUBERIA TIPO GOTA O SIMILAR	UND	6.00
04.03.05	VALVULAS		
04.03.05.01	VALVULA DE GLOBO PP-R 1/2"	UND	2.00
04.03.05.02	VALVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE 1/2"x1/2"	UND	1.00
04.03.05.03	CAJA P/VALVULAS CON MARCO Y TAPA 25X25 CM	UND	2.00
04.03.06	PRUEBAS HIDRAULICAS		
04.03.06.01	PRUEBA HIDRAULICA DE AGUA FRIA	ML	8.20
04.03.06.02	DESINFECCION DE RED DE AGUA FRIA	ML	8.20
04.04	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION		
04.04.01	SALIDAS DE DESAGUE		
04.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC CP DE 2"	PTO	2.00
04.04.02	REDES DE DESAGUE Y VENTILACION		
04.04.02.01	TUBERIA DE DESAGUE PVC CP DE 2"	ML	19.50
04.04.02.02	EMPALMES A MONTANTES	UND	1.00
04.04.03	ACCESORIOS DE REDES DE DERIVACION Y COLECTORAS		
04.04.03.01	CODO PVC DS -CP 2" X 45°	UND	8.00
04.04.03.02	CODO PVC DS- CP 2" x 90°	UND	4.00
04.04.03.03	YEE PVC DS-CP 2"	UND	1.00
04.04.03.04	YEE SANITARIA PVC DS -CP 2"	UND	1.00
04.04.04	ADITAMIENTOS VARIOS		
04.04.04.01	REGISTRO DE BRONCE PESADO 2"	UND	2.00
04.04.05	PIEZAS VARIAS		
04.04.05.01	COLGADOR PARA UNA TUBERA 1" TIPO GOTA O SIMILAR	UND	12.00
04.04.06	VARIOS		
04.04.06.01	LIMPIEZA Y PRUEBAS DE RED DE DESAGUE	ML	19.50
04.04.06.02	SELLO CORTA FUEGO PARA TUBERIA PVC-CP (RESISTENTE POR DOS HORAS)	UND	1.00
05	INSTALACIONES ELECTRICAS		
05.01	INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES		
05.01.01	INTERRUPTOR EMPOTRADOR 2 GOLPE	UND	1.00
05.01.02	INTERRUPTOR EMPOTRADO 1 GOLPE	UND	2.00
05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE, INCLUYE TOMACORRIENTE SHUCKO	PTO	6.00
05.02	CONDUCTORES Y/O CABLES		
05.02.01	ALIMENTADOR DE 2-1X4mm2 NH-90 + 1X4mm2 NH-90 (T)	ML	8.40
05.03	LUMINARIAS		
05.03.01	PANEL CUADRADO SW 60X60 LED DE 36W	UND	10.00
05.04	VARIOS		
05.04.01	PRUEBAS ELECTRICAS	GLB	1.00
06	SISTEMA DE DATA		
06.01	CABLE S/FTP O F/UTP CAT 6A	ML	32.98
06.02	JACK MODULAR STP	UND	6.00
06.03	PATCH CORD CAT 6A 1M	UND	2.00
06.04	PATCH CORD CAT 6A 3M	UND	2.00
06.05	PLACAS MODULARES (FACE PLATE)	UND	2.00
06.06	TAPA CIEGA PARA FACEPLATE BLANCO	UND	2.00
06.07	CAJAS PARA EMPOTRAR RECTANGULAR DE RESINA 106X71X62MM	UND	2.00
06.08	TUBERIA PVC SAP ELECTRICA DE 25 mm	M	7.00
06.09	INSTALACION DE PUNTOS DE RED Y TELEFONIA	PTO	2.00

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



“MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y
HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”.

FECHA:
MAYO - 2023

07 MOBILIARIO

07.01	ESCRITORIO 0.60 x1.20, incluye silla giratoria	UND	4.00
07.02	MUEBLERIA EMPOTRADA (M-2) PEDIATRIA 2 (M-3) HEMATOLOGIA Y ESTANTE PARA TELEFONO	GLB	1.00
07.03	CAMILLA PARA EXAMEN MEDICO RECLINABLE (INCLUYE ESCALERA DOS PASOS	UND	2.00

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA"



"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y
HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA".

FECHA:
MAYO - 2023

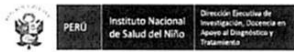
60

**ANEXO N°2
CARACTERISTICAS TECNICAS**


Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



54

Especificaciones Técnicas

Proyecto : MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA
Cliente : Instituto Nacional de Salud del Niño
Ubicación : BREÑA - LIMA - LIMA

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA

01 TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD

01.01 MOVILIZACION DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS (GLB)

Descripción

Esta partida comprende el trabajo de reunir, suministrar y transportar al lugar del Servicio el equipo mecánico, herramientas, maquinarias y materiales para iniciar y hacer fluido el proceso de trabajo.

La movilización incluye además al final de los trabajos, la remoción y retiro de instalaciones y equipos con la autorización del Inspector.

Asimismo, si el contratista opta por transportar equipos diferentes al ofertado, estos no serán valorizados por el Inspector.

Medición de la partida

La partida se medirá en global (GlB).

01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR (m2)

Descripción

Comprende la materialización en el terreno, la determinación precisa de la ubicación y medida de todos los elementos indicados en los planos, establecer normas y señales de referencia. Los niveles estarán referenciados, tal y como indican los planos de arquitectura. Dichas medidas deben ser aprobados por el Supervisor antes de la iniciación.

Materiales y Equipos

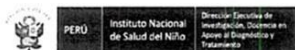
- Clavos C/C De 2", 2 1/2", 3", 4"
- Yeso En Bolsa De 25 Kg
- Cordel
- Madera Corriente (Tablas O Listones)
- Pintura Esmalte Sintetico
- Herramientas Manuales
- Wincha
- Estacion Total (Si fuera necesario)
- Nivel Topografico (Si fuera necesario)

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083

Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



Unidad de medida

La medición de esta partida será en base al metro cuadrado (m2.) del trabajo realizado.

01.03 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

01.03.01 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL Y EQUIPO DE BIOSEGURIDAD CONTRA EL COVID-19 (UND)

Descripción

Comprende los equipos de protección individual para proteger a los trabajadores de la contratista de los peligros existentes en las diferentes áreas de trabajo.

Entre ellos se debe considerar, todos los equipos de protección personal E'PPS para el personal obrero y también de los implementos de seguridad de bioseguridad contra el COVID-19 como mascarillas KN95.

Unidad de medida

La unidad de medida es unidad (UND.)

01.03.02 PROTECCION COLECTIVA Y SCTR (GLB)

Descripción

Comprende los equipos de protección colectiva que deben ser instaladas para proteger a los trabajadores y público en general de los peligros existentes en las diferentes áreas de trabajo. Esta partida incluye la obtención y pago de permisos y seguros.

Entre ellos se debe considerar, sin llegar a ser una limitación: barandas rígidas en bordes de losa y acordonamientos para limitación de áreas de riesgo, tapas para aberturas en losas de piso, sistema de líneas de vida horizontales y verticales y puntos de anclaje, sistemas de mallas antiácida, sistema de entibados, sistema de extracción de aire, sistemas de bloqueo (tarjeta y candado), interruptores diferenciales para tableros eléctricos provisionales, alarmas audibles y luces estroboscópicas en maquinaria pesada y otros.

Materiales y Equipos

- Botiquin Incl. Med. Basicos
- Cinta De Seguridad
- Malla De Faena
- Franela
- Soga De Cabuya De 5/8"
- Conos De Seguridad

Unidad de medida

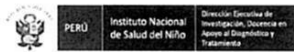
La unidad de medida es Global (GLB.)

Miguel Naranjo Vilanova
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 270086

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



01.03.03 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD (GLB)

Descripción

Este ítem contempla toda la señalización, Cartelería y elementos tanto de seguridad como de visibilidad en las zonas de trabajo del mantenimiento.

El Contratista deberá señalizar en el mantenimiento, las señales de advertencia, de prohibición, de información, de obligación, las relativas a los equipos de lucha contra incendios y todos aquellos carteles utilizados para rotular áreas de trabajo, que tengan la finalidad de informar al personal de mantenimiento y público en general sobre los riesgos específicos de las distintas áreas de trabajo, instaladas dentro del servicio y en las Áreas perimetrales.

Cintas de señalización, conos reflectivos, luces estroboscópicas, alarmas audibles, así como carteles de promoción de la seguridad y la conservación del ambiente, etc.

Se deberán incluir las señalizaciones vigentes por interferencia de vías públicas debido a ejecución de obras.

Materiales y Equipos

- Cartel Indicativo De Riesgo Con Soporte Metálico
- Cartel Para Rotular Áreas De Trabajo (0,45x0,60m)
- Cartel Para Señales De Advertencia del Mantenimiento (30x60)
- Cartel Para Señales De Prohibición (30x60)
- Cartel Para Señales Obligatorias En Mantenimiento (30x60)
- Cinta De Señalización Reflexiva
- Cono De Seguridad Reflectivo

Unidad de medida

La unidad de medida es unidad (UND).

02 ESTRUCTURAS

02.01 DESMONTAJE Y REMOCION

02.01.01 REMOCION DE PISO EXISTENTE (M2)

02.01.02 REMOCION DE ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS EN MUROS (M2)

02.01.03 REMOCION DE MUROS Y VIDRIO BLOCK (M2)

02.01.04 DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS (M2)

02.01.05 DESMONTAJE DE MOBILIARIO FIJO (UND)

Descripción

Estas partidas están destinadas al desarmado de aquellos elementos que deben ser desmontados sin ser dañados, deberá tener el cuidado correspondiente y contar con el personal idóneo a fin 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.

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

Materiales y Equipos

- Herramientas Manuales

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083


Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276088

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



Unidad de medida

La unidad de medida es en metros cuadrados (m2)

02.01.06 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO (M3)

Descripción:

El material excedente y/o inadecuado que no sea requerido, deberá removerse y eliminarse del mantenimiento en lugares permitidos y aprobados por la supervisión. (Botaderos).
Para la ejecución de esta partida se empleará maquinaria y/o herramientas.

Una vez terminada el mantenimiento se deberá dejar el área completamente limpio de desmonte y otros materiales. El material excedente será cargado en volquetes para ser eliminado en el lugar más apropiado determinado en coordinación con Supervisor y la Entidad.

Método de Medición:

La unidad de medida será en base al metro cúbico (m3) de trabajo realizado.

03. ARQUITECTURA

03.01 MUROS Y TABIQUES

03.01.01 MURO DE LADRILLO K.K. MECANIZADO SOGA 1:5 E=1.5 (M2)

Descripción:

Unidad de Albañilería

También llamado ladrillo será de arcilla del tipo IV mecanizado. La unidad de albañilería deberá cumplir las exigencias para cada tipo, según las exigencias de la Norma Técnica de Edificación E.070- 82.

Dimensiones:

Las unidades a emplearse tendrán las siguientes dimensiones:

- Largo: 240 mm
- Alto: 90 mm
- Espesor: 140 mm
- Mortero para asentar ladrillos:
- Las mezclas para asentar ladrillo serán: 1: 5 cemento-arena gruesa. Tendrán una junta de asentado de 1.5 cm. Horizontal y verticalmente.

Preparación de los trabajos en ladrillo:

Se empaparán los ladrillos en agua, al pie del sitio donde se va a levantar la obra de albañilería y antes de su asentado.

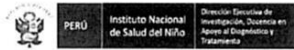
Normas y procedimientos de construcción:

Miguel Ninomirgo Vindueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



54

Se colocarán los ladrillos de plano sobre su sitio, se presionará ligeramente para que el mortero tienda a llenar la junta vertical y garantice el contacto del mortero con toda la cara plana inferior del ladrillo. Puede golpearse ligeramente en su centro y no se colocará encima ningún peso. Se llenará con mortero, el resto de la junta vertical que no haya sido cubierta. Contrólese la horizontalidad de las hiladas con el escantillón. El asentado de los ladrillos en general será hecho prolijamente y en particular se pondrá atención a la calidad del ladrillo, a la ejecución de las juntas, aplomo de los muros y perfiles de derrames y a la dosificación, preparación y colocación del mortero. Se distribuirá una capa de mortero, otra de ladrillo alternando las juntas verticales, para lograr un buen amarre. Los ladrillos se asentarán hasta cubrir una altura máxima de 1.50 mts. por día.

EJECUCIÓN DE ALBAÑILERÍA:

El Supervisor deberá estar seguro que ninguna unidad de albañilería sea movida una vez que ésta haya sido colocada y ajustada en su lugar. Si una unidad cambia de posición, se deberá de verificar el mortero de las juntas superiores e inferiores así como de los extremos, realizándose de nuevo dichas juntas con mortero fresco. Las juntas deberán ser rectas y del espesor especificado. Todo el mortero deberá estar en el estado plástico al ser esparcido. Deberá de tenerse cuidado especial para ver que las juntas de los extremos queden llenas y que las unidades estén colocadas en el ajuste final adecuado para evitar la penetración del agua. El albañil deberá establecer cuidadosamente el patrón de colocación en las esquinas y en los vanos, con el objetivo de establecer un adecuado alineamiento, ubicación y verticalidad de los alvéolos y de las juntas. Las esquinas deberán de ser colocadas en primer término, nivelándolas y alineándolas. La primera hilada deberá ser colocada con gran cuidado ya que esto permitirá al albañil colocar con facilidad hiladas subsecuentes, dando por resultado la construcción de un muro derecho y aplomo. Se efectuará un orificio de unos 5 cm. de diámetro en la primera hilada en cada unidad donde se especifique en los planos que llevará un refuerzo vertical de acero con el fin de utilizarla para la limpieza del alvéolo. Se debe tener especial cuidado en realizar la limpieza de las "rebabas" de mortero en el interior de los alvéolos donde se colocará el acero de refuerzo. Cuando tres o cuatro unidades hayan sido colocadas, el albañil deberá usar su regla niveladora, para revisar el alineamiento, el nivel y la verticalidad.

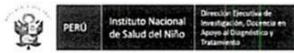
UNIDAD DE MEDIDA

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083


Miguel Naranjo Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



Metro cuadrado (m2).

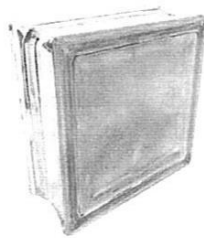
FORMA DE MEDICIÓN

Cada tipo de muro o tabique, identificado en los planos, será diferenciado e incluido en su partida específica, debiendo señalarse claramente el tipo de elementos que lo constituyen, los aparejos o amarres, así como el acabado de sus caras, previsto en las especificaciones técnicas de cada proyecto en particular.

03.01.02 MURO CON BLOQUES DE VIDRIO BLOCK DECORADO (M2)

Descripción

Para pegar los bloques de vidrio hay que usar un mortero especial para esto, que es impermeable en base a cemento blanco, arena de granulometría seleccionada y aditivos especiales. Al ser su base de cemento blanco, ayuda a su terminación como frágüe de color blanco.



El diseño o decorativo deberá ser presentado como propuesta por la contratista y aprobado por la supervisión por parte de la entidad antes de su colocación.

03.02 REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS

03.02.01 TARRAJEO MUROS INTERIORES MEZCLA C:A - 1:5 (M2)

Descripción

Comprende aquellos revoques constituidos por una sola capa de mortero, pero aplicada en dos etapas.

En la primera llamada “pañeteo” se proyecta simplemente el mortero sobre el paramento, ejecutando, previamente las cintas o maestras encima de las cuales se corre una regla, luego cuando el pañeteo ha endurecido se aplica la segunda capa para obtener una superficie plana y acabada.

Se dejará la superficie lista para aplicar la pintura.

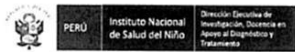
Los encuentros de muros, deben ser en ángulo perfectamente perfilados; las aristas de los derrames expuestos a impactos serán convenientemente boleados; los


Miguel Manríquez Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. GIP N° 276086

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



56

encuentros de muros con el cielo raso terminarán en ángulo recto, salvo que en planos se indique lo contrario.

Materiales

- CLAVOS CON CABEZA DE 2½", 3", 4"
- ARENA FINA
- CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 KG)
- AGUA (incluye transporte)
- REGLA DE MADERA

Equipos

- HERRAMIENTAS MANUALES
- ANDAMIO METALICO

En los revoques ha de cuidarse mucho la calidad de la arena, que no debe ser arcillosa. Será arena lavada, limpia y bien graduada, clasificada uniformemente desde fina hasta gruesa, libre de materias orgánicas y salitrosas.

Cuando esté seca toda la arena pasará por la criba No. 8. No más del 20% pasará por la criba No. 50 y no más del 5% pasará por la criba No. 100.

Es de referirse que los agregados finos sean de arena de río o de piedra molida, marmolina, cuarzo o de materiales silíceos. Los agregados deben ser limpios, libres de sales, residuos vegetales u otras medidas perjudiciales.

Método de Ejecución

Preparación del Sitio

Comprende la preparación de la superficie donde se va a aplicar el revoque. Los revoques sólo se aplicarán después de las seis semanas de asentado el muro de ladrillo.

El revoque que se aplique directamente al concreto no será ejecutado hasta que la superficie de concreto haya sido debidamente limpiada y lograda la suficiente aspereza como para obtener la debida ligazón. Se rascará, limpiará y humedecerá muy bien previamente las superficies donde se vaya a aplicar inmediatamente el revoque.

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083


Miguel Ninomirgo Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



Se coordinará con las instalaciones eléctricas, sanitarias, mecánicas, equipos especiales y trabajos de decoración. Previamente a la ejecución del tarrajeo, deberán instalarse las redes, cajas para interruptores, tomacorrientes, pasos y tableros, las válvulas, los insertos para sostener tuberías y equipos especiales, así como cualquier otro elemento que deba quedar empotrado en la albañilería.

Para conseguir superficies revocadas debidamente planas y derechas, el trabajo se hará con cintas de mortero pobre (1:5 arena – cemento), corridas verticalmente a lo largo del muro. Estarán muy bien aplomadas y volarán el espesor exacto del revoque (tarrajeo).

Estas cintas serán espaciadas cada metro o metro y medio partiendo en cada parámetro lo más cerca posible de la esquina. Luego de terminado el revoque se sacará, rellenando el espacio que ocupaban con una buena mezcla, algo más rica y cuidada que la usada en el propio revoque.

Constantemente se controlará el perfecto plomo de las cintas empleando la plomada de albañil. Reglas bien perfiladas se correrán por las cintas que harán las veces de guías, para lograr una superficie pareja en el revoque, completamente plana.

Normas y Procedimientos que Regirán la Ejecución de Revoques

No se admitirá ondulaciones ni vacíos; los ángulos o aristas de muros, vigas, columnas, derrames, etc., serán perfectamente definidos y sus intersecciones en ángulo recto o según lo indiquen los planos.

Se extenderá el mortero igualándolo con la regla, entre las cintas de mezcla pobre y antes de su endurecimiento; después de reposar 30 minutos, se hará el enlucido, pasando de nuevo y cuidadosamente la paleta de madera o mejor la plana de metal. Espesor mínimo de enlucido:

- | | | |
|----------------------------|---|-------------------------|
| a) Sobre muros de ladrillo | : | 0,01m. y máximo 0,015m. |
| b) Sobre concreto | : | 0,01m. y máximo 0,015m. |

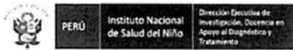
En los ambientes en que vayan zócalos y contrazócalos, el revoque del paramento de la pared se hará de corrido hasta 3 cm. por debajo del nivel superior del zócalo o contrazócalo. En ese nivel deberá terminar el revoque, salvo en el caso de zócalos y contrazócalos de madera en el que el revoque se correrá hasta el nivel del piso.

Miguel Nicanor Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276089

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



La mezcla será de composición 1:5.

Unidad de Medida

Metros cuadrados (m²).

Método de Medición:

Se medirá la superficie acumulada finalmente recubierta, según las dimensiones de los planos, en metros cuadrados (m²).

Bases de Pago:

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

03.02.02 VESTIDURAS DE DERRAMES EN VANOS MEZCLA 1:5 (ML)

Descripción

Se refiere a los trabajos de enlucido con mortero de cemento y arena de todos los derrames de los vanos de la obra. Se llama vano a la abertura en un muro, en algunos casos el vano es libre, es decir, simplemente una abertura, y en otros casos puede llevar una puerta, mampara o ventana. A la superficie cuya longitud es el perímetro del vano y cuyo ancho es el espesor del muro, se la llama “derrame”.

Materiales:

- CLAVOS CON CABEZA DE 2½", 3", 4"
- ARENA FINA
- CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 KG)
- AGUA (incluye transporte)
- REGLA DE MADERA

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES
- ANDAMIO METALICO

Método de Ejecución

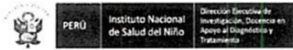
Preparación del Sitio

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083


Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



Comprende la preparación de la superficie donde se va a aplicar el revoque. Los revoques sólo se aplicarán después de las seis semanas de asentado el muro de ladrillo. El revoque que se aplique directamente al concreto no será ejecutado hasta que la superficie de concreto haya sido debidamente limpiada y lograda la suficiente aspereza como para obtener la debida ligazón.

Se rascará, limpiará y humedecerá muy bien previamente las superficies donde se vaya a aplicar inmediatamente el revoque. Se coordinará con las instalaciones eléctricas, sanitarias, mecánicas, equipos especiales y trabajos de decoración. Previamente a la ejecución del tarrajeo, deberán instalarse las redes, cajas para interruptores, tomacorrientes, pasos y tableros, las válvulas, los insertos para sostener tuberías y equipos especiales, así como cualquier otro elemento que deba quedar empotrado en la albañilería.

Para conseguir superficies revocadas debidamente planas y derechas, el trabajo se hará con cintas de mortero pobre (1:5 arena – cemento), corridas verticalmente a lo largo del muro. Estarán muy bien aplomadas y volarán el espesor exacto del revoque (tarrajeo). Estas cintas serán espaciadas cada metro o metro y medio partiendo en cada parámetro lo más cerca posible de la esquina. Luego de terminado el revoque se sacará, rellenando el espacio que ocupaban con una buena mezcla, algo más rica y cuidada que la usada en el propio revoque.

Constantemente se controlará el perfecto plomo de las cintas empleando la plomada de albañil. Reglas bien perfiladas se correrán por las cintas que harán las veces de guías, para lograr una superficie pareja en el revoque, completamente plana.

Normas y Procedimientos que Regirán la Ejecución de Revoques

No se admitirá ondulaciones ni vacíos; los ángulos o aristas de muros, vigas, columnas, derrames, etc., serán perfectamente definidos y sus intersecciones en ángulo recto o según lo indiquen los planos.

Se extenderá el mortero igualándolo con la regla, entre las cintas de mezcla pobre y antes de su endurecimiento; después de reposar 30 minutos, se hará el enlucido, pasando de nuevo y cuidadosamente la paleta de madera o mejor la plana de metal. Espesor mínimo de enlucido:

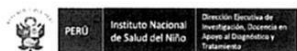
- a) Sobre muros de bloqueta : 0,01m. y máximo 0,015m.

Miguel Vilandueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP Nº 276086

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



b) Sobre concreto : 0,01m. y máximo 0,015m.

En los ambientes en que vayan zócalos y contrazócalos, el revoque del paramento de la pared se hará de corrido hasta 3 cm. por debajo del nivel superior del zócalo o contrazócalo. En ese nivel deberá terminar el revoque, salvo en el caso de zócalos y contrazócalos de madera en el que el revoque se correrá hasta el nivel del piso.

La mezcla será de composición 1:5.

Unidad de Medida:

Metro lineal (m).

Método de Medición:

Para el cómputo se medirá la longitud efectivamente ejecutada de esquina en cada cara del vano, sumándose para obtener el total.

03.03 FALSO CIELO RASO

03.03.01 FALSO CIELO RASO CON BALDOSA ACUSTICA EN PVC INCL. PERFILES DE APOYO, PERFIL MICROMETRICO DE SUSPENSION (M2)

Descripción:

Comprende el suministro e instalación de Falso cieloraso compuesto por baldosas acústicas de fibra mineral con superficie de acabado liso, color blanco y con sistema de suspensión estándar de 15/16 pulgadas.

Normativa: Fijación de Elementos no estructurales en establecimientos de salud Documento OPS/PER/17-032

La actividad comprende en el suministro e instalación de baldosas acústicas (falso cieloraso) incluye entramado, perfilera y accesorios en general a fin de que esta sea perfectamente instalada.

Método de ejecución

Previo colocado de las coberturas y esta previamente validada por el supervisor o inspector designados por la entidad.

Antes del colocado de las baldosas se hará la verificación del entramado de la estructura metálica, mismo que tiene que estar en buen estado, (caso contrario reemplazar). Se deberán utilizar las herramientas adecuadas y mano de obra técnica calificada.

Material:

Antes del colocado el material tendrá que ser aprobado y validado por el supervisor o inspector designados por la entidad, el material tendrá que contemplar lo siguiente:

BALDOSAS

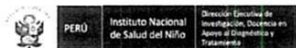
- Baldosas 60x60cm
- Producto aséptico, lavable, de acabado resistente (no se mancha, deteriora, honguea), ignífugo
- Resistente a la humedad, moho y hongo
- Resistente al impacto y pandeo
- Alta durabilidad
- Aislamiento acústico ISO 9612-1991 Intensidad de ruido absorbida 14% mínimo

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083


Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



- Densidad 1.85 g/cm³ ASTM D 1505
- Tracción y elongación ASTM D 638
- Promedio Coeficiente resistividad térmica 0.19 m². K/W

PERFILES METÁLICOS:

El componente estructural del sistema de baldosas es constituido por los perfiles metálicos, que son fabricados de lámina galvanizada de acero, de calidad estructural ASTM A653, Gradi 33 (F_y=2.320 Kg/cm²), mediante proceso continuo de perfilado de rodillos conocido como "rollforming" (rolado en frío) formando diferentes tipos de secciones.

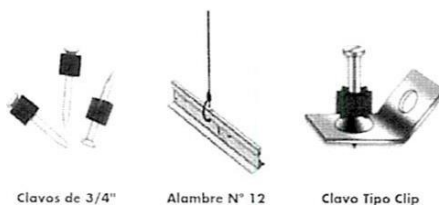
Se presentan en variadas dimensiones espesores de acuerdo al uso, siendo los más utilizados los denominados rieles y parantes, base del sistema de construcción en seco.

RIELES:

Las suspensiones metálicas son perfiles livianos de 5/16" (24mm) o de 9/16" (15mm) a la vista, fabricados en acero electro galvanizado con acabado en color blanco. Diseñados para alojar baldosas.

Para fijar las suspensiones metálicas perimetrales a los muros a utilizar clavos de disparo de 3/4". Para colgar los perfiles principales, se utiliza un elemento de suspensión elaborado con alambre galvanizado Nro 12, de preferencia. Para fijar el alambre a la losa utilizar clavos de 1"


Miguel Huanango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086



Unidad de medida:

El método de medición será por metro cuadrado (m²), previa conformidad del supervisor o inspector designados por la entidad.
Metro cuadrado (m²)

03.04 REVESTIMIENTOS

03.04.01 VINILICO ADHESIVO CON TEMATICA INFANTIL DE 30 M2

Consiste en la colocación de una lámina lavable, autoadhesiva y resistente en la pared de ingreso de Medicina de Día. La temática final a instalar deberá ser coordinado con el inspector.

El vinilo para decoración es un tipo de pegatina especial utilizada en el mundo del interiorismo. Son duraderos y resistentes, pero lo que los ha convertido en un elemento estrella en los diseños de interiorismo, la facilidad de su colocación, su versatilidad y la posibilidad de retirarlos sin dañar la superficie original.

El material con el que se fabrican es el vinilo flexible, un plástico con aleación hecha de cloruro de polivinilo (PVC). Pueden colocarse en todo tipo de superficies y paredes o estancias como las habitaciones, pasillos, sala de internamiento, el salón – comedor, cocina, baño...etc.

Estos patrones de pegatinas gigantes pueden pegarse como mural en las paredes (Lo que se llama foto murales), armarios, mesas y en cualquier lugar donde llegue la imaginación: techos, puertas,

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



crisiales, para que quede bien tiene que ser una superficie lisa, hay que evitar colocarlos en paredes estucadas.

El diseño se indica en planos y el digital será proporcionado por la Unidad de infraestructura al proveedor.

Descripción:

Los vinilos decorativos deben estar perfectamente empaquetados en un tubo para que ningún golpe o incidente estropee su calidad. Para instalarlos deben contar con una espátula especial con la que se instala perfectamente el vinilo.

Deben estar fabricados con materiales de primera calidad. Deben componerse de tres capas, que permite su conservación e instalación sin problemas en las paredes.

Debe, estar compuesto por las siguientes partes:

El adhesivo se compone de 3 partes:

1. Papel soporte o papel siliconado
2. Adhesivo de Vinilo
3. Máscara o transportadora
4. La transportadora se utiliza para aplicar el adhesivo en la superficie deseada.
5. Resultado final después del montaje.
6. Deben resistir lavados a presión una vez transcurridas 24 horas después del montaje.

Unidad de medida:

El pago se efectuará al precio unitario del contrato siendo el costo por unidad m2. Considerar treinta (30m2) metros cuadros de vinil.

Forma de pago:

El pago se efectuará al precio unitario del contrato siendo el costo por unidad m2

03.05 PISOS Y PAVIMENTOS

03.05.01 CONTRAPISO

03.05.01.01 REPOSICION DE PISOS (M2)

Descripción

La reposición es una capa formada por la mezcla de cemento con arena en proporción 1:4 y de un espesor mínimo de 10 cm. según indiquen los planos en el picado de piso por tuberías de agua y desagüe, así como la reposición de tuberías eléctricas si fuera el caso.

Materiales y Equipos

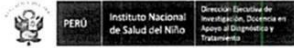
- Arena Fina
- Agua
- Cemento Portland Tipo Ip (42.5kg)
- Gasolina 84 Octanos
- Herramientas Manuales
- Mezcladora De Concreto De 9 -11p3

Unidad de medida

Su unidad de medida será en metros cuadrados (m2)

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083


Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086



03.05.02 PISOS

03.05.02.01 PISO DE PORCELANATO GRIS PLATA O SIMILAR 60CM X 60 CM
ANTIDESLIZANTE (M2)

Descripción

Porcelanato: Es el resultado del proceso de fabricación: integrar arcillas, sílices, feldespatos y colorantes. Es la mejor alternativa a las piedras naturales como el mármol o el granito por su combinación entre sus valores estéticos y sus características como:

- Baja absorción de agua.
- Alta resistencia mecánica y al ataque químico.
- Resistencia al deslizamiento y a la abrasión profunda.

Posee la mejor relación calidad/precio en comparación con las piedras naturales, además de carecer de cualquier impacto medioambiental.

Características Técnicas

Resistencia a la rotura por flexión

Las baldosas de piso deberán resistir las cargas de peso de las personas y del mobiliario, que se encuentran sobre la superficie, sin sufrir ningún daño. El nivel de resistencia a la rotura o flexión que tenga el recubrimiento de porcelanato, estará determinado principalmente por el nivel de porosidad interna que posea, es decir por el mayor o menor grado de absorción de agua que tenga. En general, mientras menor sea el nivel de absorción de agua, mayor será el índice de resistencia a la flexión.

Un buen ejemplo de esto es el porcelanato que tiene un nivel de absorción de agua por debajo del 0,5% lo que le asegura un índice de resistencia a la flexión superior. Por otra parte otro elemento que influye en dicho índice de resistencia a la flexión es el grosor del recubrimiento cerámico.

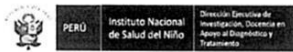
Descripción

En los planos de arquitectura y cuadro de acabados se muestran los ambientes que llevan estos pisos, que serán de alto tránsito, el color será coordinado entre la supervisión y el área usuaria.

Miguel Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP Nº 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



62

Materiales

- PORCELANA PARA PORCELANATO
- CRUCETA DE PLASTICO DE 3mm (BOLSA DE 200 und.)
- PORCELANATO ANTIDESLIZANTE PEI - 4, 60 cm x 60 cm
- PEGAMENTO EN POLVO PARA PORCELANATO (BLS. DE 25 KG)
- AGUA

Equipos

- HERRAMIENTAS MANUALES

Método de Ejecución

Previamente a la colocación, se hará un emplantillado, tratando en lo posible de evitar cartabones; se comenzará el emplantillado de preferencia por la esquina del ambiente más cercano a la puerta.

Método de Ejecución

Colocación de Losetas

Las losetas se colocarán mojadas al pegamento en polvo diluido. Por medio de cordeles se controlará el alineamiento de las juntas de las losetas y se conseguirá la compartición de los distintos ambientes del número entero o fraccionario de losetas.

Se ejecutarán niveles de piso terminado, con listones de madera bien perfilados y sujetos al falso piso con mortero de yeso. Con estos niveles se controlará constantemente la colocación de losetas.

En general, todos los trabajos con losetas, serán hechos en forma tal que llenen debidamente todos los espacios, a fin de que donde sea posible, no haya losetas menores a la mitad de su dimensión total.

Todas las intersecciones y vueltas en los trabajos de losetas serán formadas perfectamente y las losetas que se corten, lo serán nitidamente.

Donde haya una rejilla de desagüe o sumidero en los pisos, las superficies acabadas tendrán un declive hacia el botadero o como se indique en los planos.

Las superficies serán terminadas con nitidez, perfectamente planas, con las juntas bien alineadas, sin resaltes, ni defectos. Se pondrá especialmente interés en lograr el nivel exacto del piso terminado.

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083


Miguel Nicanor Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA"



Fraguado de losetas

Pasta de cemento puro con polvo del color de la loseta y agua, se hará previamente un primer fraguado con cemento corriente sin colorante que ocupará los 2/3 del mosaico. La junta se rellenará vertiendo la mezcla sobre el mosaico y haciéndola penetrar por medio de un barrido con escoba.

Llenados así los 2/3 de la junta con una mezcla corriente y fluida, se irá a un segundo fraguado o "Refraguado" con la pasta coloreada. El "Refraguado" se aplicará según el mismo sistema de barrido, hasta llenar completamente las juntas.

Se tomarán precauciones para no pisar las losetas recientemente asentadas, y para ejecutar el fraguado se dispondrá una tabla a manera de puente sobre las losetas asentadas, para andar sobre ellas, en el momento del fraguado.

El fraguado deberá realizarse después de las 6 horas y antes de las 48 horas de asentadas las losetas. El espesor de las juntas será mínimo. Las losetas se colocarán tan juntas como se pueda, mientras que ello no afecte a su alineamiento 1 a 1.5 mm.


Miguel Ninanago Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 270086

Unidad de Medida

Metro cuadrado (m2).

Forma de medición

El área de losetas se computará tomando en cuenta el largo y ancho del ambiente hasta la línea del eje de la hoja de la puerta o de la proyección del vano. No se descontarán los recortes de las áreas de columnas que sobresalgan del muro.

03.06 ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

03.06.01 CONTRAZOCALOS

03.06.01.01 CONTRAZOCALO SANITARIO DE TERRAZO PULIDO HECHO EN CAMPO COLOR CLARO O SIMILAR H=0.10 M (MEDIA CAÑA R=5CM) (M2)

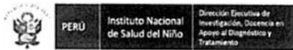
Descripción:

Los contrazócalos sanitarios de terrazo pulido serán de 10 cms. de alto. El color del terrazo será el mismo que el del piso. El proveedor deberá de presentar muestras del terrazo a instalar el cual deberá de ser aprobado previamente por la Supervisión.

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



Estará formado por una curva o media caña de 5 cms. de radio, como empalme con el piso, rematando en la parte superior en una junta tipo sikaflex, que lo separará del zócalo o tabique.

Materiales:

- CEMENTO BLANCO BOLSA 50 kg
- AGUA (incluye transporte)
- MARMOLINA (BOLSA 40 KG)
- GRANALLA (BOLSA 40 KG)
- PLATINA DE ALUMINIO
- SELLADOR PARA TERRAZO

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES
- PULIDORA ORBITAL

Método de Ejecución:

Preparación del sitio

Las superficies que lleven terrazo pulido deben ser barridas con escoba dura, eliminando toda acumulación de polvo. La superficie deberá quedar lo más pareja posible. Se colocará primero una capa base consistente en la mezcla 1:3 cemento-arena gruesa.

El revestimiento de terrazo tendrá 3/8" por mezcla de cemento y combinación de granallas de mármol en el tamaño No. 1 y No.23 en mayor porcentaje.

La mezcla de terrazo tendrá la proporción de 200 libras de granos de mármol por 100 libras de cemento Portland blanco. Los pigmentos colorantes irán en la proporción de 5 libras de pigmentos por 100 libras de cemento. La cubierta de terrazo no se vaciará hasta que la capa base haya endurecido lo suficiente para resistir la presión del rodillo.

El terrazo será prensado por medio de un rodillo.

Acabado pulido

Después del endurecimiento del contrazócalo sanitario de terrazo, se procederá al pulido de la superficie con pulidores eléctricos, cargados con piedras de pulir.

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083


Miguel Ninomirgo Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



Durante el pulido, la superficie será conservada mojada, debiendo eliminarse con abundante agua todos los materiales resultantes del pulido. Acabado éste, la superficie se lavará bien con emulsión de jabón y se podrá usar un abrasivo fino para eliminar manchas. Como acabado final, luego de pulido, se aplicará el sellador de fórmula impermeabilizante, colocada según las indicaciones del fabricante. Sobre ésta se vitrificará; siguiendo las indicaciones formuladas para pisos de terrazo.

Unidad de Medida:

Metro lineal: (m)

03.06.02 ZOCALOS

03.06.02.01 ZOCCALO DE PORCELANATO, BORDE RECTIFICADO (JUNTA IMM) COLOR HUESO O SIMILAR (M2)

Descripción

Los zócalos son revestimientos que se ejecutan en la parte baja del paramento de altura variable según las indicaciones del plano de detalles. Los zócalos de porcelanato se ejecutarán en los ambientes indicados en los planos y/o cuadro de acabados.

Los porcelanatos serán de color entero de primera calidad. Las dimensiones serán de 60 x 60cm. La resistencia mínima que tendrán los porcelanatos será de PEI-IV.

Materiales

- PORCELANA PARA PORCELANATO
- PORCELANATO 60 x 60 cm, ANTIDESLIZANTE
- PEGAMENTO EN POLVO PARA PORCELANATO (BLS. DE 25 KG)
- AGUA (incluye transporte)
- REGLA DE MADERA
- CRUCETA DE PLASTICO DE 1mm (BOLSA DE 200 und)

Equipos

- HERRAMIENTAS MANUALES

Método de Ejecución:

Colocación de Porcelanatos

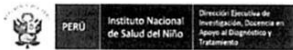
Sobre el mortero firme y fresco de la cama de asiento, serán colocadas presionándolas hasta que ocupen su nivel definitivo. Los Porcelanatos se colocarán


Miguel Naranjo
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



mojados. Por medio de cordeles se controlará el alineamiento de las juntas de los porcelanatos y se compatibilizará su continuidad entre los distintos ambientes del número entero o fraccionario de losetas.

En general todos los trabajos con porcelanatos, serán hechos en forma tal, que llenen debidamente todos los espacios, a fin de que donde sea posible, no haya Porcelanatos menores a la mitad de su dimensión total. Todas las intersecciones y vueltas en los trabajos de Porcelanatos serán formadas perfectamente y los Porcelanatos que se corten, lo serán nitidamente.

Fraguado de los Porcelanatos

Pasta de cemento puro con polvo de color del Porcelanato y agua se hará previamente un primer fraguado con cemento corriente sin colorante que ocupará los 2/3 del mosaico.

La junta se rellenará vertiendo la mezcla sobre el mosaico y haciéndola penetrar por medio de un barrido con escoba. Llenados así los 2/3 de la junta con una mezcla corriente y fluida, se irá a un segundo fraguado o refraguado con la pasta coloreada. El refraguado se aplicará según el mismo sistema de barrido, hasta llenar completamente las juntas. Se tomarán precauciones para no pisar los porcelanatos recientemente asentados y para ejecutar el fraguado se dispondrá de una tabla a manera de puente sobre las losetas asentadas, para andar sobre ellas, en el momento del fraguado.

El fraguado deberá realizarse después de las 6 horas y antes de las 48 horas de asentadas las losetas. El espesor de las juntas será mínimo.

Las losetas se colocarán tan juntas como se pueda, mientras que ello no afecte a su alineamiento 1 a 1.5 mm.

Unidad de Medida:

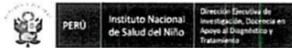
Metro cuadrado (m²).

Método de Medición:

Para el computo de los revestimientos se medirá por m². Se computarán todas las áreas a revestir.

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083


Miguel Ninomirgo Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276088



03.07 CARPINTERIA DE MADERA

**03.07.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE 1 HOJA
BATIENTE/ MARCO DE MADERA DE ALTA DENSIDAD, C VISOR EN
VIDRIO LAMINADO DE 6 MM INCLUYE 04 BISAGRAS DE ACERO INOX
AIS1304 + CERRAJERIA (M2)**

Descripción:

Esta Especificación se refiere al suministro, fabricación y colocación de todos los elementos de carpintería que en Planos aparezcan indicadas como madera. (puertas contra placadas), según modelo indicado en los planos.

Madera

De acuerdo a los diversos usos, se utilizará madera Cedro y MDF de 5,5 mm de espesor.

En general la madera será de primera calidad y de color uniforme, libre de estrias, de savia, de rajaduras y nudos de más de 1/8" de diámetro que pudieran afectar la apariencia final del trabajo. El contenido de humedad de toda la madera no excederá del 12% en el momento de su instalación.

Los clavos, pernos, tornillos, grampas etc., serán de los tamaños, material, tipos y cantidades necesarios para asegurar las distintas partes rígidamente en su lugar. La cola que se emplee para todo el trabajo será Urea Formaldehído, para prensado en caliente, o cola Wel-Wood o similar para prensado en frío u otra cola que garantice iguales condiciones que las indicadas.

Trabajo incluido

Preservación

La madera debe tener buena durabilidad natural o estar adecuadamente preservada. Después de que la madera haya perdido su humedad en secado natural o en secado en horno, las piezas se cepillarán por sus cuatro caras y se someterán a tratamiento con el Agente Preservativo por el tiempo que recomiende el fabricante del producto.

Hay que procurar que todos los cortes o perforaciones que se tengan que hacer a la madera, se deben practicar antes del tratamiento, evitando así que se elimine parte del material preservativo o que se rompa el anillo que la protege de la acción biológica, ignífuga u otra como la intemperie.

Pintura

Se procederá según lo indicado en la especificación técnica PINTURA ESMALTE EN PUERTAS DE MADERA

Fabricación y Acabado

Las superficies generales de todos los elementos de carpintería serán perfectamente cepilladas y lijados para que ofrezcan una superficie completamente lisa y apropiada para recibir cualquier acabado fino. Las partes visibles como marcos, aplicas y rejillas se harán con madera cedro.

Los marcos y jambas se harán con encuentros a 45°. Entrarán en el vano libremente y se pondrán los tacos separadores de cedro en las piernas, dos a 20 cm de los extremos y 3 intermedios, en los dinteles 2 a 20 cm de los extremos y 1 al centro cuando las puertas midan más de 1 m.

Las cabezas de los tornillos quedaran 0.5 cm más adentro y se tapan con tarugos de caoba.

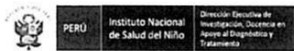
Todas las uniones de contacto entre las piezas serán espigadas, cepilladas, encoladas y prensadas de manera que no presente rendijas ni grietas entre las uniones.

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083


Miguel Hinamancha
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



Colocación:

En el caso de puertas se tendrá en cuenta las indicaciones de movimiento o sentido en que se abran, así como la posición entre sus elementos portantes para mantener las medidas requeridas y especificadas. Todos los huecos para tarugos, para sujetar los marcos a los muros se harán con taladro eléctrico. Todos los tarugos y tacos se harán con madera de caoba o cedro, no podrá usarse madera de pino o cualquier otra que se apolille. No se permitirá el uso de clavos en la fabricación y montaje de la puerta de madera de tablero de Cedro.

Todas las medidas que se indican en los planos son netas al acabado.

Método de Ejecución:

Todos los elementos de carpintería se ceñirán exactamente a los cortes, detalles y medidas especificadas en los planos de carpintería de madera; entendiéndose que ellos corresponden a dimensiones de obra terminada y no a madera en bruto.

Los elementos de madera y aglomerado serán cuidadosamente protegidos para que no reciban golpes, abolladuras o manchas hasta la total entrega de la obra. Será responsabilidad del contratista cambiar aquellas piezas que hayan sido dañadas por acción de sus operarios o herramientas, y los que por cualquier acción no alcancen el acabado de la calidad especificada.

El orificio para la cerrajería se realizará a máquina. El acabado debe ser de óptima calidad, guardándose el supervisor el derecho de rechazar las unidades que presenten fallas y no cumplan con los requisitos exigidos.

Unidad de Medida:

La unidad de medida será considerada en metros cuadrados (m2)

03.08 CARPINTERIA METALICA

03.08.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA TIPO PROYECTANTE

C/MARCO DE ALUMINIO MIN 1 ESPESOR, CON VIDRIO (T) LAMINADO DE 8MM / CERTIFICADO (INCLUYE ACCESORIOS)+CERRAJERIA (M2)

Descripción

Comprende la provisión y colocación de ventanas tipo proyectantes según planos, compuestas por cristal laminado de 8mm, perfiles de aluminio pesado y otros elementos que se especifiquen, incluyendo en esta unidad todos los elementos necesarios para su fijación, como ganchos, masilla, junquillos, manija, etc. Con objeto de facilitar el paso de luz y ventilación.

Método de Ejecución

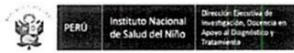
En general, la instalación se realizará sobre tabiques, previamente a la fabricación del vidrio se deberá efectuar el trazado y replanteo en obra, trasladando las medidas del plano al sitio, debiendo respetar la escuadra y plomada correspondientes. El

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083

Miguel Ninomárgo Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. GIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



contratista, en coordinación con la supervisión, deberá verificar las dimensiones de las ventanas antes de encargar la fabricación de los diferentes elementos, ya que el vidrio templado no puede ser cortado una vez fabricado.

Si fuera necesario se deberán extender o acortar las medidas en planta para adecuarse al sitio, toda modificación deberá estar aprobada por el Supervisor de Obra y registrada en el libro de órdenes correspondiente.

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

Se deberán colocar los ganchos, tiradores, junquillos, felpa 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.

El Contratista es responsable de las roturas de las ventanas y mamparas de vidrio laminado que se produzcan antes de la entrega definitiva del edificio. En consecuencia, deberá reemplazar todo vidrio laminado roto y dañado hasta esa fecha, sin costo adicional para Impuestos Nacionales.

Forma de medición

La Unidad de Medida: Metro cuadrado (m2).

03.09 LAMINAS DE SEGURIDAD

03.09.01 LAMINA DE PROTECCION SOLAR UV (M2)

Consiste en el suministro e instalación de Laminas de Seguridad Tipo UV, para proteger de la radiación solar.

03.10 PINTURA

03.10.01 PINTURA SANITARIA A 2 MANOS EN MUROS INTERIORES (EPOXICA NO TOXICA) (m2)

Descripción:

Se refiere al acabado final de tabiques secos con pintura óleo mate como medio de protección contra los agentes destructivos del clima y el tiempo. Permite lograr superficies lisas, limpias y luminosas.

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083


Miguel Ninomángo Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



El óleo mate es un producto a base de resinas alquídicas con acabado mate, con extra protección para evitar la formación de hongos y algas en zonas húmedas. Los trabajos terminados como tarrajes, pisos, zócalos, contrazócalos, cristales, etc., deberán ser debidamente protegidos durante el proceso de pintado.

Materiales:

- LIJA
- IMPRIMANTE
- PINTURA A BASE ALQUÍDICA CON ACABADO MATE TIPO OLEOMATE

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

Método de Ejecución

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Superficies de Drywall:

Empastar el tabique seco conformado por placas de yeso o fibrocemento para garantizar una superficie lisa, lijando para dejarla libre de asperezas.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Brocha, rodillo o pistola convencional.

TIEMPOS DE SECADO (ASTM D1640)

Al tacto: 1 – 2 horas a 21°C

Al tacto duro: 6 – 8 horas a 21°C

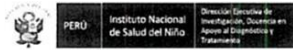
Repintado mínimo: 12 horas a 21°C

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. La superficie a pintar debe estar libre de suciedad, grasa, aceite, pintura suelta, humedad y cualquier otro material extraño.
2. La brocha, rodillo o pistola a usar, se deben encontrar en buen estado.
3. Destape el envase de la pintura y agítela hasta homogeneizarla.
4. Agregue diluyente hasta que la pintura se pueda aplicar sin defectos, use 25% cuando se aplique con pistola convencional y 12.5% cuando se haga a brocha y rodillo.
5. Aplique una capa delgada y uniforme, no recargar demasiado.
6. Después de 12 horas de secado, aplique la otra mano.

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083

Miguel Ninamango Vianueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086



7. La superficie pintada puede manipularse a las 12 horas.

Unidad de Medida

Metro cuadrado (m2).

03.10.02 PINTADO SANITARIA A 2 MANOS DE DERRAMES EN PUERTAS Y VENTANAS (EPOXICA Y NO TOXICA) (M)

Descripción:

Se refiere al acabado final de tabiques secos con pintura óleo mate como medio de protección contra los agentes destructivos del clima y el tiempo. Permite lograr superficies lisas, limpias y luminosas.

El óleo mate es un producto a base de resinas alquídicas con acabado mate, con extra protección para evitar la formación de hongos y algas en zonas húmedas.

Los trabajos terminados como tarrajeos, pisos, zócalos, contrazócalos, cristales, etc., deberán ser debidamente protegidos durante el proceso de pintado.

Materiales:

- LIJA
- IMPRIMANTE
- PINTURA A BASE ALQUIDICA CON ACABADO MATE TIPO OLEOMATE

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

Método de Ejecución

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Superficies de Drywall:

Empastar el tabique seco conformado por placas de yeso o fibrocemento para garantizar una superficie lisa, lijando para dejarla libre de asperezas.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Brocha, rodillo o pistola convencional.

TIEMPOS DE SECADO (ASTM D1640)

Al tacto: 1 – 2 horas a 21°C

Al tacto duro: 6 – 8 horas a 21°C

Repintado mínimo: 12 horas a 21°C

Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

8. La superficie a pintar debe estar libre de suciedad, grasa, aceite, pintura suelta, humedad y cualquier otro material extraño.
9. La brocha, rodillo o pistola a usar, se deben encontrar en buen estado.
10. Destape el envase de la pintura y agítela hasta homogeneizarla.
11. Agregue diluyente hasta que la pintura se pueda aplicar sin defectos, use 25% cuando se aplique con pistola convencional y 12.5% cuando se haga a brocha y rodillo.
12. Aplique una capa delgada y uniforme, no recargar demasiado.
13. Después de 12 horas de secado, aplique la otra mano.
14. La superficie pintada puede manipularse a las 12 horas.

Unidad de Medida

Metro cuadrado (m2).

03.11 EVACUACION Y SEGURIDAD

03.11.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA INDICATIVA DE SEGURIDAD Y EVACUACION INC/ INSTALACION Y ACCESORIOS Y SEÑALETICA INDICATIVA PARA AMBIENTES INC/ACCESORIOS (GLB)

Descripción

Señales direccionales y similares para ambientes como oficinas, áreas de atención de pacientes y menores o similares, la altura normada es de 1.80 m., para la señal de salida es de 2.10 m, véase gráficos. Para ambientes con techos altos, la altura normada es de 2.10, 2.40 y 2.80 m, según sea el caso de la señal. Véase gráficos. Las señales de evacuación estarán en todos los ambientes como pasadizos de evacuación y circulación, y áreas de espera de pacientes.

Estas señales indicaran las rutas de evacuación para llegar zonas seguras las cuales están correctamente identificadas a lo largo del proyecto del centro de salud.

Las señales de punto de reunión estarán en pedestales y serán de doble sentido.

Materiales

- SALIDA
- SALIDA (LUMINOSA)
- EVACUACIÓN ADOSADA
- EVACUACIÓN COLGANTE SIMPLE (DE FRENTE)
- EVACUACIÓN COLGANTE DOBLE
- ESCALERA - NIVEL DE PISO
- ESCALERA - SALIDA SUBE / BAJA ESCALERA
- ZONA SEGURA - INTERIOR
- BARRA DE EMPUJE ANTIPANICO

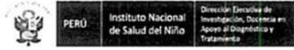


Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083


Miguel Ninamargo Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



Equipos

- HERRAMIENTAS MANUALES

Descripción

La señal de extintor y de equipos de emergencia como gabinete contra incendios, pulsador de alarma, teléfono de emergencia, y válvula siamesa; se colocarán a 1.80 mts de altura respecto del nivel de piso terminado.

El extintor será colocado a una altura de 1.10 a 1.50 mts desde el nivel de piso terminado hasta la parte superior del balón o su gancho. Por tratarse de un establecimiento con asistencia masiva de público, se adicionará un cartel (señal) para la ubicación rápida de cada uno de los equipos contra incendios que estará en la parte superior del equipo, 1.80 mts que puede subir o bajar para tener visión directa.

Las señales para los pases para mangueras de bomberos en las escaleras de evacuación se ubicarán inmediatamente sobre el borde superior del pase.

Las señales de luces de emergencia, detector de humo, detector de calor, rociadores, avisador sonoro y puerta cortafuego son referenciales para identificarlas en planos; mas no se colocarán en obra.

Materiales

- EXTINTORES - PQS
- GABINETE CONTRA INCENDIO
- PULSADOR DE ALARMA
- TELEFONO DE EMERGENCIA

Equipos

- HERRAMIENTAS MANUALES

Descripción

Las señales de riesgo eléctrico, riesgo de radiación, riesgo biológico, riesgo comburente, se ubicarán sobre puertas de tableros y puertas de cuartos técnicos respectivamente en lugar visible por encima del nivel central de cada puerta.

Las señales de pozo de conexión a tierra se colocarán de forma visible a altura entre 0.40m a 0.90m sobre el nivel de piso, en lugar cercano al pozo de conexión a tierra sobre estructuras verticales.

La señal indicadora del aforo, se colocará a una altura de 1.80m entre el nivel de piso y la base o parte baja de la señal.

También se incluyen dentro de las señales de advertencia de este Proyecto las señales de rombos de seguridad, de rombos de gas medicinal, y de gas inflamable

Materiales

- RIESGO ELECTRICO
- RIESGO BIOLÓGICO
- AFORO

Equipos

- HERRAMIENTAS MANUALES

Unidad de Medida

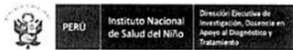
Unidad (Glb)


Miguel Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



Forma de medición

Para el cómputo total se contará la cantidad de unidades instaladas.

03.11.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR (UND)

Descripción

Comprende la instalación de extintores PQS y CO₂ para su correcto funcionamiento, de acuerdo a lo indicado en los planos de seguridad y señalización.

Extintor de polvo seco.

Los extintores propuestos tienen las siguientes características:

- Extintor de polvo químico seco, con capacidad aprox. de 6kg. para fuegos clase A, B, y C.
- Presurizado con nitrógeno, con manómetro para el control de su presión
- Recipiente de acero o de otros materiales resistentes a la corrosión, como aluminio, que permita al recipiente cumplir con los siguientes requisitos:
- Cuerpo cilíndrico sin costura o con una sola junta longitudinal o transversal, no permitiéndose traslape en la junta longitudinal del recipiente. La junta longitudinal o transversal, deberá cerrarse con soldadura eléctrica.
- El recipiente deberá contar con soporte metálico para ser adosado a la pared.
- La pistola deberá ser de material que tenga rigidez y resistencia a la corrosión y provista de una válvula de descarga con disparador manual de autocierre, que permita efectuar descargas continuas e intermitentes.
- El extintor deberá llevar estampado, indicación de características de acuerdo a las Normas del ITINTEC 350.026 numeral 3. Requisitos. Además, se incluirá una tarjeta de control visible indicando la fecha de carga y fecha de vencimiento.

Materiales

- EXTINTOR PQS (POLVO QUIMICO SECO) - 6 Kg.

Equipos

- HERRAMIENTAS MANUALES

Unidad de Medida

Unidad (Und.)

Forma de medición

Para el cómputo total se contará la cantidad de unidades instaladas.

03.12 VARIOS

03.12.01 PROTECTORES DE LAS ESQUINAS EN ACERO INOXIDABLE DE 10CM Y 1MM DE DESPSOR AISI 304 (ML)

Descripción

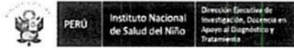
Comprende el suministro e instalación de los esquineros vinílicos prefabricados de espesor e=1.8 mm, el cual se colocará a una h=0.10 del N.P.T. hasta 1.20 m., tal como

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083


Miguel Ninomango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276096

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



se detallan en los planos del proyecto. Cualquier modificación, será absuelta previa coordinación y aprobación del Ing. Supervisor de Obra.

Materiales

- PROTECTOR DE ESQUINAS.

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

Método de Ejecución

La partida, se ejecutará realizando la colocación en las esquinas, tal como se detallan en los planos del proyecto, los cuales serán sujetos mediante un retén continuo, con tornillos de fijación.

Método de Medición

La unidad de medida es la unidad (und.)

03.12.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO EN CONCRETO REVESTIDA C/ACERO INOX. AISI304, INCLUYE MUEBLE DE ACERO EN MELAMINA ANTIMICROBIANA SEGUN DISEÑO (UND)


Descripción

Se refiere al suministro e instalación de muebles. La Estructura de un mueble es el conjunto de piezas y partes del mismo que lo constituyen, teniendo en cuenta las formas o modos de unión entre las mismas. Dos muebles pueden tener idéntica forma, dimensiones y aspecto, pero ser de estructura diferente, ya sea por la distinta forma y materiales de las piezas que lo componen o por la manera de estar unidas dichas piezas para integrar el conjunto. La estructura es un factor que influye en una serie de cualidades de los muebles, tales como su resistencia, durabilidad, ligereza y manejabilidad.

Materiales

- TAPACANTO DE PVC; e=3mm
- TAPA PARA TORNILLO (ADHESIVO)
- TORNILLO 4.0x50mm
- TORNILLO 3.5x35mm
- TORNILLO AUTOPERFORANTE 1/4" x 1 1/2" + TARUGOS
- BISAGRA DE ACERO INOXIDABLE PARA MUEBLES

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083


Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



- TIRADOR DE ACERO INOXIDABLE Ø 25 mm O SIMILAR
- TIRADOR NIQUELADO 16 cm
- CORREDERAS PARA MUEBLE (LONG.=0.50m)
- MATERIALES DIVERSOS
- SILICONA 300 ml.
- REJILLA DE PVC DE 15X15 CM
- TABLEROS DE MELAMINA SEGÚN PLANOS
- PLANCHA DE ACERO INOX. SEGÚN PLANOS
- ADHESIVO EN PASTA A BASE DE POLIMEROS gal 3/4"
- MESETA DE CONCRETO SEGÚN PLANOS

Modo de ejecución

Trabajos Comprendidos

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

Preparación de superficies

Montaje

En el caso de construir muebles a medida como por ejemplo muebles empotrados, es necesario establecer un plan de montaje que se trasladará a todos y cada uno de los trabajadores que participen en el mismo.

Para el proceso es necesario una caja de herramientas con destornilladores eléctricos o manuales, martillo carpintero, alicates y taladro con brocas de diferentes tamaños.

Transporte y Almacenamiento

El transporte de las piezas ensambladas a la obra, su manipuleo y posterior traslado al sitio en que serán colocadas, deberá hacerse con toda clase de precauciones. El almacenamiento temporal dentro de la obra deberá realizarse en un sitio seco, protegido del tránsito de personas y equipos, levantando las piezas sobre el piso por medio de cuartones de madera, para evitar las consecuencias de eventuales aniegos.

Unidad de Medida

Unidad de medida: Und

Forma de medición

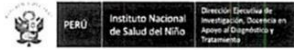
El cómputo total se obtendrá sumando las unidades similares de cada tipo.

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083


Miguel Ninomirango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276088

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



03.12.04 LIMPIEZA FINAL DE OBRA (M2)

Descripción

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

Equipos:

- HERRAMIENTAS MANUALES

Método 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

Unidad metro cuadrado (M2)


Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

44



PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional de Salud del Niño

04. INSTALACIONES SANITARIAS

04.01 TRABAJOS PROVISIONALES

04.01.01 MONTAJE Y DESMONTAJE

04.01.01.01 DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS

Descripción:

Este trabajo se refiere al retiro de aparatos sanitarios de toda la unidad a intervenir, incluyendo accesorios, tanques de agua y tuberías de conexión y desagüe.

Método de ejecución:

- Debe tenerse en cuenta el conjunto de operaciones para soltar las conexiones de agua.
- Habiendo cerrado el registro de agua para no contar con paso de esta hacia el sanitario se retira el acople sanitario o manguera que permite el paso de agua.
- Sellar la salida hidráulica con tapones pvc con diámetro correspondientes según le requiera. (1/2" normalmente).
- Desmontar accesorios tanque y tuberías de desagüe.
- Desmontar el sanitario con cuidado de no dañar el piso existente.
- Sellar con un tapón de inspección la salida sanitaria o desagüe.
- Cuidar y preservar los pisos, enchapes y accesorios para una próxima reutilización si la Inspección lo requiere.

Método de medición:

La unidad de medida de pago será por unidad (und).

Forma de pago:

La forma de pago de esta partida es por Unidad (Und), esta partida considera todos los costos de mano de obra, compensación plena de leyes sociales, equipos, fletes, herramientas, accesorios, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo y se pagará previa conformidad de la Inspección.

04.01.01.02 DESMONTAJE DE TUBERIAS DE DESAGUE

04.01.01.03 DESMONTAJE DE TUBERIAS DE AGUA

Descripción:

Este ítem se refiere al desmonte de tuberías desagüe y tubería de agua potable que se requiera retirar para la ejecución de toda la actividad. Así como, y el retiro de escombros resultantes previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la Inspección.

Método de ejecución:

Ubicar las tuberías.

Para el caso de la tubería, se deben cerrar los registros de control de agua.

Picado del muro donde se encuentran las tuberías.

Retirar los tubos de las tuberías cortándolos con sierra.

Retirar las uniones e instalación totales de tubería.

Se resana lo picado con mortero.

Cuidar y preservar los pisos para una próxima reutilización si la supervisión lo requiere

Método de medición:

La unidad de medida de pago será por metro lineal (m).

Forma de pago:



Av. Brasil 600
Breña, Lima 5, Perú
Central (511) 330-0066
Teléfono: 424-0217
www.insn.gob.pe



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2025

Miguel Ríos Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Salud del Niño

La forma de pago de esta partida es por metro lineal (m), esta partida considera todos los costos de mano de obra, compensación plena de leyes sociales, equipos, fletes, herramientas, accesorios, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo y se pagará previa conformidad de la inspección.

04.01.02 TRABAJOS Y REPLANTEO PRELIMINARES

04.01.02.01 TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO

Descripción:

Se realizará durante la ejecución de las actividades, de tal forma que permitan ir controlando y verificando los desniveles particularmente en las redes colectoras de desagüe y buzones donde descargan.

Método de ejecución:

Si ocurre este caso se tomarán las medidas para un replanteo final que serán consultados al proyectista y a la Inspección de la obra. Se deben respetar todos los criterios hidráulicos y de diseño para que la capacidad del proyecto no se vea afectado. Luego que se efectuó la modificación debe ser aprobada por el jefe de proyecto, Inspección y proyectista.

Método de medición:

La medición y pago se hará por metro lineal (m).

Forma de pago:

La forma de pago de esta partida es por metro lineal (m), esta partida considera todos los costos de mano de obra, compensación plena de leyes sociales, equipos, fletes, herramientas, accesorios, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo y se pagará previa conformidad de la inspección.

04.02 REPOSICION DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS

04.02.01 SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS

04.02.01.01 LAVATORIO TIPO A-2 (CERAMICA VITRIFICADA, 23"X18", GRIFERIA CONVENCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS)

Descripción:

Esta partida corresponde al suministro del aparato sanitario y accesorios que se detalla todo de primera calidad con garantía de 5 años como mínimo. Lavatorio de cerámica vitrificada blanca con 1 perforación para grifería de 8"o 4" con respaldo de 4"de alto, poza rectangular, rebose frontal, borde contra salpicaduras.

Operación : control codo o muñeca

Conexiones : Agua fría y Caliente

Grifería: mezcladora, con manija tipo cruz fundida en una sola pieza para cada entrada de 1/2" con aerador cada uno. Tubo de abasto de acero inoxidable trenzado 1/2"x1/2" con llave angular de 1/2" con niple cromado de 1/2" x 3" de largo, canopla o escudo a la pared.

Desagüe de bronce cromado, tipo abierto con canastilla removible de 3 1/2" y chicote de 1 1/4". Trampa "P" de bronce cromado de 1 1/4" para embonar, tipo desarmable con rosca y escudo a la pared.

Medida : 510 x 475 mm. (20 1/8" x 18 3/4")

Las dimensiones indicadas pueden diferir ligeramente según el proveedor, resguardando la calidad de las características técnicas de los materiales, los cuales podrán ser mejorados.



Av. Brasil 600
Breña, Lima 5, Perú
Central (511) 330-0066
Teléfono: 424-0217
www.insn.gob.pe

Miguel Ninomango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

43



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Salud del Niño

Materiales

- GRIFERIA CONVENCIONAL, AGUA FRIA Y CALIENTE
- TUBO PROLONG. P/DESAGUE BRONCE/CROM 1 1/4"X5"X1/2" C/TUERCA
- DESAGUE P/LAVATORIO AUTOMATICO PESADO CROMO
- TRAMPA P CROMADA PARA LAVATORIO 1 1/4"
- LAVATORIO DE CERAMICA VITRIFICADA 23" x 18"
- TUBO ABASTO ACERO INOX. TRENZADO 1/2"X1/2"X40 CM, CON
- LLAVE ANGULAR

Método de ejecución:

Este aparato sanitario se instalará de acuerdo a la distribución de Arquitectura, con los elementos de fijación correspondiente, los bordes del aparato se fijarán con masilla. Una vez que se instale el aparato se deberá realizar las pruebas de goteo.

Método de medición:

Se medirá por unidad (und) de la obra a ejecutar.

Forma de pago:

La forma de pago de esta partida es por metro lineal (m), esta partida considera todos los costos de mano de obra, compensación plena de leyes sociales, equipos, fletes, herramientas, accesorios, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo y se pagará previa conformidad de la inspección.

04.02.02 SUMINISTRO DE ACCESORIOS

04.02.02.01 JABONERA CROMADA TIPO BOLA PARA JABON LIQUIDO (H-4)

Descripción:

Consiste en el suministro e instalación de las jaboneras cromadas con dispensadores de jabón líquido, de 40 onza de capacidad, de acero inoxidable, para accionar mediante presión en la parte inferior, en los lugares donde se indican en los planos de arquitectura. Para adosar a la pared.

Método de ejecución:

El Contratista realizará el suministro y colocación de accesorios, para lo cual contará con la mano de obra especializada en estos trabajos.

Método de medición:

La Unidad de medida, será la unidad (und), que será medida al verificarse la correcta colocación y funcionamiento.

Forma de pago:

La forma de pago será al verificar la correcta colocación del accesorio medido en unidades por el costo unitario correspondiente, contando con la aprobación del Inspector.



Av. Brasil 600
Breña, Lima 5, Perú
Central (511) 330-0066
Teléfono: 424-0217
www.insn.gob.pe



Miguel Ninomango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Salud del Niño

Modelos referenciales

04.02.02.02 DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (H-10)

Descripción:

El dispensador de papel toalla será de acero inoxidable, de sobreponer y se ubicará donde lo indiquen los planos. La caja del contenedor tendrá mecanismo de cierre y trampa dispensadora para toallas de papel en pliegues de formato 20 x 15 cm. Aproximadamente.

Método de ejecución:

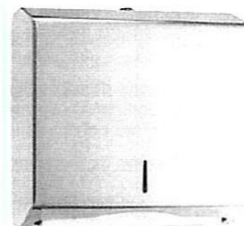
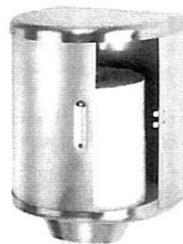
Esto se definirá en obra y lo hará el contratista asignado a este ítem.

Método de medición:

La Unidad de medida, será la unidad (und), que será medida al verificarse la correcta colocación y funcionamiento.

Forma de pago:

La forma de pago será al verificar la correcta colocación del accesorio medido en unidades por el costo unitario correspondiente, contando con la aprobación del Inspector.



Modelos referenciales

04.02.03 INSTALACIONES DE APARATOS SANITARIOS

04.02.03.01 INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS

Descripción:

Esta actividad consiste en la colocación de los aparatos sanitarios hacia los muros, placas o alguna estructura de donde se haya proyectado su instalación.

Método de ejecución:

El aparato sanitario debe ser manejado con los cuidados necesarios para no ocasionar fracturas o daños. Cualquier daño ocasionado a los aparatos sanitarios, correrá por cuenta del Contratista, debiendo efectuar su reparación inmediata o el reemplazo con otro aparato sanitario de similares características.



Av. Brasil 600
Breña, Lima 5, Perú
Central (511) 330-0066
Teléfono: 424-0217
www.insn.gob.pe

Miguel Ninomango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

42



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Salud del Niño

Para la instalación de los aparatos sanitarios es necesario que estos no sufran deterioro. Los aparatos instalados deben quedar funcionando correctamente, para lo cual los puntos de agua, desagüe y la sujeción deben estar perfectamente ubicados.

Método de medición:

Unidad de medida. - (und)

Para el cómputo se efectuará por cantidad de aparatos sanitarios instalados.

Forma de pago:

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

04.03 MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AGUA FRIA

04.03.01 SALIDA DE AGUA AFRIA

04.03.01.01 SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA PP-R C-10 Ø 1/2"

Descripción:

Se denomina salida de agua fría a la instalación de la tubería con sus respectivos accesorios como tees, codos, etc., desde la salida para los aparatos hasta su encuentro con la tubería de alimentación principal o válvula de interrupción.

Las tuberías para las salidas de agua fría serán de polipropileno copolímero random TIPO 3 (PPCR-3), presión Nominal de 10kg/cm² (10 Bar) con unión termo fusión y su fabricación deberá de cumplir las normas NTP ISO 15874-2/DIN-8077/DIN-8078. La tubería deberá Proporciona protección incorporada que inhibe la proliferación de bacterias, Alta conductividad de fluidos, Es inerte y no toxica, Resiste la corrosión.

Incluye todos los materiales y accesorios con la misma presión de trabajo de la tubería. La tubería y los accesorios serán de PP fusión según se requiera.

Método de ejecución:

Paso 1: Es fundamental antes de comenzar cada fusión verificar la limpieza de las boquillas del termofusor y su correcto ajuste sobre la plancha.

Paso 2: Utilizar siempre la tijera Tigre para cortar los tubos y de esta forma evitar rebabas.

Paso 3: La limpieza del tubo antes de introducirlo en las boquillas garantiza la duración de las mismas.

Paso 4: Realizar una marca de profundidad de inserción en el tubo conforme a la medida indicada por la tabla para cada diámetro.

Paso 5: Verificar la temperatura de régimen a través del testigo de la termofusora. Al mismo tiempo que se introduce el tubo en la boquilla se deberá introducir también el accesorio, completamente perpendicular a la plancha de la fusora.

Paso 6: El accesorio debe hacer tope en la boquilla macho. Y el tubo no deberá sobrepasar la marca antes mencionada.

Paso 7: Cuando se haya cumplido el tiempo mínimo especificado para la fusión, se deberá retirar el tubo y el accesorio al mismo tiempo.

Paso 8: Sin perder tiempo, proceda a realizar la unión prestando especial atención en la marca realizada en el tubo.



Av. Brasil 600
Breña, Lima 5, Perú
Central (511) 330-0066
Teléfono: 424-0217
www.insn.gob.pe



BICENTENARIO
DEL PERU
2021 - 2026

Miguel Ninomango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276088

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Salud del Niño

Paso 9: Detenga la introducción del tubo en el accesorio cuando los dos anillos visibles que se forman por el corrimiento del material se haya unido.

Paso 10: Durante 3 segundos, existe la posibilidad de enderezar la unión o de girarla no más de 15°.

Paso 11: Hasta que la unión alcance el enfriamiento total se recomienda dejarla reposar.

Paso 12: Una vez concluida la fusión, verifique el correcto guardado de la fusora Tigre, luego del enfriamiento de la plancha.

Método de medición:

La Unidad de medición es por punto (pto) instalado de acuerdo con el diámetro y según lo previsto en planos; se medirá la longitud según la longitud replanteada in situ, luego de colocada.

Forma de pago:

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

04.03.02 REDES DE DISTRIBUCIÓN

04.03.02.01 TUBERIA PP-R C-10, Ø 1/2"

Descripción:

Las tuberías para las redes de alimentación y distribución de agua fría serán de polipropileno copolímero random TIPO 3 (PPCR-3), presión Nominal de 10kg/cm² (10Bar) con unión termofusión y su fabricación cumplirá las siguientes normas NTP ISO 15874-2/DIN-8077/DIN-8078. La tubería deberá Proporciona protección incorporada que inhibe la proliferación de bacterias, Alta conductividad de fluidos, Es inerte y no toxica, Resiste la corrosión.

Incluye todos los materiales y accesorios con la misma presión de trabajo de la tubería. La tubería y los accesorios serán de PP fusión según se requiera.

Método de ejecución:

Paso 1: Es fundamental antes de comenzar cada fusión verificar la limpieza de las boquillas del termofusor y su correcto ajuste sobre la plancha.

Paso 2: Utilizar siempre la tijera Tigre para cortar los tubos y de esta forma evitar rebabas.

Paso 3: La limpieza del tubo antes de introducirlo en las boquillas garantiza la duración de las mismas.

Paso 4: Realizar una marca de profundidad de inserción en el tubo conforme a la medida indicada por la tabla para cada diámetro.

Paso 5: Verificar la temperatura de régimen a través del testigo de la termofusora. Al mismo tiempo que se introduce el tubo en la boquilla se deberá introducir también el accesorio, completamente perpendicular a la plancha de la fusora.

Paso 6: El accesorio debe hacer tope en la boquilla macho. Y el tubo no deberá sobrepasar la marca antes mencionada.

Paso 7: Cuando se haya cumplido el tiempo mínimo especificado para la fusión, se deberá retirar el tubo y el accesorio al mismo tiempo.

Paso 8: Sin perder tiempo, proceda a realizar la unión prestando especial atención en la marca realizada en el tubo.



Av. Brasil 600
Breña, Lima 5, Perú
Central (511) 330-0066
Teléfono: 424-0217
www.insn.gob.pe

Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

41



PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Prestaciones y Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional de Salud del Niño

Paso 9: Detenga la introducción del tubo en el accesorio cuando los dos anillos visibles que se forman por el corrimiento del material se haya unido.

Paso 10: Durante 3 segundos, existe la posibilidad de enderezar la unión o de girarla no más de 15°.

Paso 11: Hasta que la unión alcance el enfriamiento total se recomienda dejarla reposar.

Paso 12: Una vez concluida la fusión, verifique el correcto guardado de la fusura Tigre, luego del enfriamiento de la plancha.

Condiciones de Trabajo:

- Conservar la separación entre la tubería de agua fría y caliente, la separación mínima será igual al diámetro mayor de estas tuberías.
- La tubería dentro de la canaleta, y también como reaseguro para un buen empotramiento, se sugiere que, en todos los cambios de dirección de la tubería o cada 40 cm de tendido horizontal y vertical, se coloque una cucharada de mezcla de secado rápido con el fin de asegurar la instalación para el revoque.
- No es lo mismo embutir que empotrar. Mientras que embutir significa meter una cosa en otra, empotrar significa inmovilizar o fijar. De esa forma, al igual que las tuberías embutidas, las tuberías a la vista deben colocarse inmovilizadas, fijadas. La inmovilización o fijación de una tubería vertical, instalada a la vista, se logra rigidizando los nudos de derivación. Para ello, hay que colocar una grampa fija por debajo de las tees de derivación y tan próximas a ellas como sea posible. Además, entre puntos fijos, para evitar el pandeo, deberán instalarse los soportes deslizantes que sean necesarios según lo indicado en la tabla, que regula la separación entre estos soportes según el diámetro de la tubería y la temperatura del fluido conducido.
- Si se contempla este procedimiento a todo lo largo de la columna, se evitará la colocación de un compensador de variación longitudinal, mal llamado dilatador, y tampoco habrá que instalar brazos elásticos en cada una de las derivaciones. Recordamos que la grapa fija es aquella que comprime y sostiene la tubería sin dañar mecánicamente la superficie del tubo. En todos los casos, los soportes fijos deben llevar un separador (goma, plásticos, etc.) que impida su contacto directo con los tubos. Las grapas deslizantes, en cambio, guían a la tubería sin comprimirla ni fijarla. Al colocarlas, siempre deben tenerse en cuenta que los movimientos de las tuberías no quedan anulados por la cercanía de las derivaciones rígidas o uniones roscadas.
- Tal como se indica para las tuberías verticales, lo primero a realizar es la inmovilización o fijación de los nudos de derivación. Una vez realizado esto, con la instalación de soportes fijos cercanos a las tees de derivación, debe verificarse que la distancia entre las grapas fijas no supere los 3 mts. Acto seguido, se ubican los soportes deslizantes de acuerdo a la tabla.

Método de medición:

La Unidad de medición es por metro lineal (m) instalado de acuerdo con el diámetro y según lo previsto en planos; se medirá la longitud según la longitud replanteada en sitio, luego de colocada.

Forma de pago:

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

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
INGENIERO CIVIL
CIP 156090
INGENIERO CIVIL
CIP 156090

04.03.03 ACCESORIOS PARA REDES DE AGUA FRIA

04.03.03.01 CODO DE PP-R, Ø1/2"X90°

04.03.03.02 CODO DE PP-R, Ø3/4"X90°

Av. Brasil 600
Breña, Lima 5, Perú
Central (511) 330-0066
Teléfono: 424-0217
www.insn.gob.pe



DICENARIO
DEL PERU
2021 - 2024

Miguel Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Salud del Niño

04.03.03.03 CODO DE PP-R Ø 1"

04.03.03.04 CODO DE PP-R Ø 1 1/2"

Descripción:

Comprende suministro e instalación de los accesorios y todos los materiales necesarios para la unión de los tubos de las redes de alimentación y distribución de agua fría.

Materiales:

- CODO DE PP-R, Ø1/2"x90°
- CODO DE PP-R, Ø3/4"x90°
- CODO DE PP-R Ø 1"
- CODO DE PP-R Ø 1 1/2"
- HERRAMIENTAS MANUALES
- EQUIPO DE CORTE Y FUSIÓN

Método de medición:

La Unidad de medición es por unidad de cada conjunto completo e instalado (und).

Forma de pago:

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

04.03.03.05 TEE DE PP-R Ø 1/2"

04.03.03.06 TEE DE PP-R Ø 1.1/2"

Similar al ítem 04.03.04.04

04.03.03.07 REDUCCION DE PP-R Ø 1 1/2" - 1/2"

Similar al ítem 04.03.04.04

04.03.03.08 COLGADORES PARA AGUA FRIA Y CALIENTE

04.03.03.09 COLGADOR PARA UNA (1) TUBERÍA TIPO GOTA O SIMILAR

Descripción:

Comprende el suministro, instalación de los colgadores metálicos para el sostenimiento de las tuberías de los techos de los pisos superiores.

Todos los colgadores serán de fierro galvanizado, del tipo estructural de acero tipo abrazadera de fácil montaje y contruados para soportar una carga igual a 5 veces el peso de la tubería llena de agua, de modelo especificado en los planos de acuerdo con el tipo y otros seguros, incluye mano de obra y herramienta.

Método de medición:

Unidad de medida. - (und)

Forma de pago:

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



04.03.04 VALVULAS

04.03.04.01 VÁLVULA DE GLOBO PP-R Ø1/2"

04.03.04.02 VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE Ø 1/2"x1/2"

Descripción:

Av. Brasil 600
Breña, Lima 5, Perú
Central (511) 330-0066
Teléfono: 424-0217
www.insn.gob.pe

Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA"



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Salud del Niño

40

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

Las válvulas de globo: el cuerpo de unión por termo fusión de estas válvulas quedarán embutidas en los muros o tabiquerías, solo se verá el maneral o mariposa de cierre, y el vástago intercambiables. Estas válvulas no estarán conectadas en cajas, estas serán ocultas bajo mueble y de no ser posible estas podrán ser visibles en los muros.

Válvula de esfera desmontable: son de cuerpo de latón niquelado Conectores de PPR (Polipropileno Copolímero Random), Maneral de acero y esfera interna de latón Apertura 1/4 de vuelta se usará para la conducción de agua fría y caliente estas válvulas se colocarán en inicio de los alimentadores, en derivaciones de alimentadores y para baterías de servicios higiénicos e irán instaladas dentro de una caja

Materiales:

- VÁLVULA DE GLOBO PP-R Ø1/2"
- VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE Ø 3/4"x3/4"
- HERRAMIENTAS MANUALES

Pruebas y criterios de control de calidad:

El ensayo de materiales, pruebas, así como los muestreos se llevarán a cabo por cuenta del Contratista, en la forma que se especifiquen y cuantas veces lo solicite oportunamente la Inspección de Obra, para lo cual el Contratista deberá suministrar las facilidades razonables, mano de obra y materiales adecuados.

El Inspector está autorizado a rechazar el empleo de materiales, pruebas, análisis o ensayos que no cumplan con las normas mencionadas.

Método de medición:

La Unidad de medición es por unidad de cada conjunto completo e instalado (und).

Forma de pago:

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

04.03.04.03 CAJA P/VALVULAS CON MARCO Y TAPA 25 X 25 CM

Descripción:

Las válvulas de las instalaciones sanitarias deben ir cubiertas para lo cual se les instalará cajas metálicas ya sea en el muro o pared y/o en los pisos.

Cajas para válvulas en los muros serán de metal o pvc con tapa del mismo material, y tendrán un acabado con anticorrosivo y convenientemente, pintadas del color del ambiente en el que se encuentre instalado.

Sus dimensiones serán:

De 0.20 x 0.20 y 0.30x0.30 m u otras indicadas o replanteadas en obra.

Materiales:

- CAJA PARA VALVULAS CON MARCO Y TAPA METALICA o PVC
- HERRAMIENTAS MANUALES

Método de medición:



Av. Brasil 600
Breña, Lima 5, Perú
Central (511) 330-0066
Teléfono: 424-0217
www.insn.gob.pe



Miguel Minamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Salud del Niño

La unidad de medición es por unidad (und) instalada luego de colocada y pintada.

Forma de pago:

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

04.03.05 PRUEBAS HIDRAULICAS

04.03.05.01 PRUEBA HIDRAULICA DE AGUA FRIA

Descripción:

Esta actividad comprende la prueba hidráulica, para verificar la hermeticidad de las instalaciones.

La finalidad de las pruebas hidráulicas, es verificar que todas las partes de la línea de agua potable, hayan quedado correctamente instaladas, probadas contra fugas y desinfectadas, listas para prestar servicio. Tanto el proceso de prueba como los resultados, serán dirigidos y verificados por el inspector o supervisión con asistencia del contratista, debiendo este último proporcionar el personal, material, aparatos de pruebas, medición y cualquier otro elemento que se requiera para las pruebas.

➤ Las pruebas de las líneas de agua se realizan en dos etapas:

Prueba hidráulica a zanja abierta: Para redes locales, por circuito

Para conexiones domiciliarias, por circuito

Para líneas de impulsión, conducción, aducción, por tramos de la misma tubería.

➤ Prueba hidráulica a zanja con relleno compactado y desinfección:

Para redes con sus conexiones domiciliarias, que comprenden a todos los circuitos en conjunto o a un grupo de circuitos.

Para las líneas de impulsión, conducción y aducción, que abarque todos los tramos en conjunto.

De acuerdo a las condiciones que presente la obra, se podrá efectuar por separado la prueba a zanja con relleno compactado, de la prueba de desinfección. De igual manera podrá realizarse en una sola prueba a zanja abierta de las redes con sus correspondientes conexiones domiciliarias.

Considerando el diámetro de la línea de agua y su correspondiente presión de prueba se elegirá, con aprobación de la institución el tipo de bomba de prueba, que puede ser accionado manualmente o mediante fuerza motriz.

La bomba de prueba, deberá instalarse en la parte más baja de la línea y de ninguna manera en las altas.

Para expulsar el aire de la línea de agua que se está probando, deberá necesariamente instalarse purgas adecuadas en los puntos altos, cambios de dirección y extremos de la

misma.

La bomba de prueba y los elementos de purga de aire, se conectarán a la tubería mediante:



Av. Brasil 600
Breña, Lima 5, Perú
Central (511) 330-0066
Teléfono: 424-0217
www.insn.gob.pe

Miguel Pinomango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

39



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Salud del Niño

Abrazaderas, en las redes locales, debiendo ubicarse preferentemente frente a lotes, en donde posteriormente formarán parte integrante de sus conexiones domiciliarias.

➤ Tapones con nipples especiales de conexión, en las líneas de impulsión, conducción y aducción. No se permitirá la utilización de abrazaderas.

➤ Se instalarán como mínimo dos manómetros de rangos de presión apropiados, preferentemente en ambos extremos del circuito o tramo a probar.

La Supervisión previamente al inicio de las pruebas, verificará el estado y funcionamiento de los manómetros, ordenando la no utilización de los malogrados o que no se encuentren calibrados.

Pérdida de agua admisible:

La probable pérdida de agua en el circuito o tramo a probar, de ninguna manera deberá exceder a la cantidad especificada en la siguiente fórmula:

$$F = \frac{N \times D \times P}{410 \times 25}$$

Donde:

F = Pérdida total máxima en litros por hora. N = Número de uniones.

D = Diámetro de la tubería en milímetros.

P = Presión de pruebas en metros de agua.

Prueba hidráulica a zanja abierta:

La presión de prueba a zanja abierta, será de 1.5 de la presión nominal de la tubería de redes y líneas de impulsión, conducción y de aducción; y de 1.0 de esta presión nominal, para conexiones domiciliarias, medida en el punto más bajo del circuito o tramo que se está probando.

En el caso de que el constructor solicitará la prueba en una sola vez, tanto para las redes como para sus conexiones domiciliarias, la presión de prueba será de 1.5 de la presión nominal.

Antes de procederse a llenar las líneas de agua a probar, tanto sus accesorios como sus grifos contra incendio previamente deberán estar anclados, lo mismo que efectuado su primer relleno compactado, debiendo quedar sólo al descubierto todas sus uniones.

Sólo en los casos de tubos que hayan sido observados, éstos deberán permanecer descubiertos en el momento que se realice la prueba.

La línea deberá permanecer llena de agua por un período mínimo de 24 horas, para proceder a iniciar la prueba.

El tiempo mínimo de duración de la prueba será de dos (2) horas, debiendo la línea de agua durante este tiempo permanecer bajo la presión de prueba.

No se permitirá que, durante el proceso de prueba, el personal permanezca dentro de la zanja, con excepción del trabajador que bajará a inspeccionar las uniones, válvulas, accesorios, etc.

Prueba hidráulica a zanja con relleno compactado:

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Franklin Sanabria
INGENIERO SANITARIO
CIP 150940



Av. Brasil 600
Breña, Lima 5, Perú
Central (511) 330-0066
Teléfono: 424-0217
www.insn.gob.pe



BICENTENARIO
DEL PERU
2021 2024

Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276088

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Salud del Niño

La presión de prueba a zanja con relleno compactado será la misma de la presión nominal de la tubería, medida en el punto más bajo del conjunto de tramos o circuitos que se está probando.

No se autorizará a realizar la prueba a zanja con relleno compactado y desinfección, si previamente la línea de agua no haya cumplido satisfactoriamente la prueba a zanja abierta.

La línea de agua permanecerá llena de agua por un período mínimo de 24 horas, para proceder a iniciar las pruebas a zanja con relleno compactado y desinfección.

El tiempo mínimo de duración de la prueba de zanja con relleno compactado será de una (1) hora, debiendo la línea de agua permanecer durante este tiempo bajo la presión de prueba.

Todas las líneas de agua, antes de ser puestas en servicio, serán completamente desinfectadas de acuerdo con el procedimiento que se indica en la presente especificación, y en todo caso, de acuerdo a los requerimientos que puedan señalar los Ministerios de Salud y Vivienda.

El dosaje de cloro aplicado para la desinfección será de 50 ppm.

El tiempo mínimo de contacto de cloro con la tubería será de 24 horas, procediéndose a realizar la prueba de cloro residual debiendo obtener por lo menos 5 ppm. de cloro.

En el período de clorinación todos los caños, válvulas y demás accesorios, será operados repetidamente para asegurar que todas sus partes entren en contacto con la solución

de cloro.

Después de la prueba, el agua con cloro será totalmente eliminada de la tubería e inyectándose con agua de consumo hasta alcanzar 0.2 ppm. de cloro.

Se podrá utilizar cualquiera de los productos enumerados a continuación:
Cloro líquido.

Compuestos de cloro disueltos con agua.

Reparación de fugas

Cuando se presenten fugas en cualquier parte de la línea de agua, serán de inmediato reparadas por el constructor, debiendo necesariamente realizar nuevamente la prueba hidráulica del circuito y la desinfección de la misma, hasta que se consiga resultado satisfactorio y sea decepcionada por la Empresa.

Materiales:

HERRAMIENTA MANUAL

MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL

Método de Construcción:

Una vez vaciado la línea probada los accesorios, colocados los anclajes correspondientes se introduce agua con una bomba especial, llegando a 100 PSI de presión y con el tiempo de contacto indicado líneas arriba, si se detecta fugas deberá ser reparadas.

El tiempo de duración de esta prueba es de 30 minutos.

Pruebas y criterios de control de calidad:

El ensayo de materiales, pruebas, así como los muestreos se llevarán a cabo por cuenta del Contratista, en la forma que se especifiquen y cuantas veces lo solicite oportunamente la Inspección de Obra, para lo



Av. Brasil 600
Breña, Lima 5, Perú
Central (511) 330-0066
Teléfono: 424-0217
www.insn.gob.pe

Miguel Villanueva Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

39



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Salud del Niño

cual el Contratista deberá suministrar las facilidades razonables, mano de obra y materiales adecuados.

El Inspector está autorizado a rechazar el empleo de materiales, pruebas, análisis o ensayos que no cumplan con las normas mencionadas.

Método de medición:

La unidad de medida es por metro (m) de material probado y aceptado por el Inspector.

Forma de pago:

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

04.03.05.02

DESINFECCION DE RED DE AGUA FRIA

Descripción:

Esta actividad comprende la desinfección de red de agua fría, para verificar la eliminación de patógenos.

La finalidad de la desinfección, es verificar que todas las partes de la línea de agua potable, hayan quedado correctamente desinfectadas y listas para prestar servicio. Tanto el proceso de prueba como los resultados, serán dirigidos y verificados por LA ENTIDAD con asistencia del Constructor, debiendo este último proporcionar el personal, material, aparatos de pruebas, medición y cualquier otro elemento que se requiera para las pruebas.

El dosaje de cloro aplicado para la desinfección será de 50 ppm.

El tiempo mínimo de contacto de cloro con la tubería será de 24 horas, procediéndose a realizar la prueba de cloro residual debiendo obtener por lo menos 5 ppm. de cloro.

En el período de clorinación todos los caños, válvulas y demás accesorios, será operados repetidamente para asegurar que todas sus partes entren en contacto con la solución de cloro.

Después de la prueba, el agua con cloro será totalmente eliminada de la tubería e inyectándose con agua de consumo hasta alcanzar 0.2 ppm. de cloro.

Se podrá utilizar cualquiera de los productos enumerados a continuación:
Cloro líquido.

Compuestos de cloro disueltos con agua.

Materiales:

- ✓ HIPOCLORATO DE CALCIO AL 70%
- ✓ HERRAMIENTA MANUAL
- ✓ EQUIPO DE BOMBEO

Método de ejecución:

Una vez vaciado la línea probada los accesorios, colocados los anclajes correspondientes se introduce agua con una bomba especial, llegando a 100 PSI de presión y con el tiempo de contacto indicado líneas arriba, si se detecta fugas deberá ser reparadas.

El tiempo de duración de esta prueba es de 30 minutos.

Pruebas y criterios de control de calidad:



Av. Brasil 600
Breña, Lima 5, Perú
Central (511) 330-0066
Teléfono: 424-0217
www.insn.gob.pe



Miguel Ninomango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276088

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Salud del Niño

El ensayo de materiales, pruebas, así como los muestreos se llevarán a cabo por cuenta del Contratista, en la forma que se especifiquen y cuantas veces lo solicite oportunamente la Inspección de Obra, para lo cual el Contratista deberá suministrar las facilidades razonables, mano de obra y materiales adecuados.

El Inspector está autorizado a rechazar el empleo de materiales, pruebas, análisis o ensayos que no cumplan con las normas mencionadas.

Método de medición:

La unidad de medida es por metro (m) de material desinfectado y aceptado por el Inspector.

Forma de pago:

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

04.04 MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACIÓN

04.04.01 SALIDAS DE DESAGUE

04.04.01.01 SALIDA DE DESAGUE PVC CP DE 2"

Descripción:

Comprende el suministro y colocación de tubería dentro de un ambiente y a partir del ramal de derivación y todos los materiales necesarios para la unión de los tubos, hasta llegar a la boca de salida del desagüe, dejando la instalación lista para la colocación del aparato sanitario, además quedan incluidos en la unidad los canales en la albañilería y la mano de obra para la sujeción de los tubos, a cada boca de salida se le da el nombre de punto.

Materiales:

- PEGAMENTO PARA PVC
- CINTA TEFLON
- TUBO PVC CP DESAGUE 2" x 3 M
- TUBO PVC CP DESAGUE 4" x 3 M
- HERRAMIENTAS MANUALES

Método de Construcción:

Para instalación del punto de salida de desagüe será necesario instalar desde la red de derivación una conexión hacia el punto indicado, para lo cual será necesario utilizar accesorios como codos, tee, tuberías y pegamento.

Pruebas y criterios de control de calidad:

El ensayo de materiales, pruebas, así como los muestreos se llevarán a cabo por cuenta del Contratista, en la forma que se especifiquen y cuantas veces lo solicite oportunamente la Inspección de Obra, para lo cual el Contratista deberá suministrar las facilidades razonables, mano de obra y materiales adecuados.

El Inspector está autorizado a rechazar el empleo de materiales, pruebas, análisis o ensayos que no cumplan con las normas mencionadas.

Método de medición:

La unidad de medida es por unidad de cada punto (pto).

Forma de pago:

La cantidad determinada según el método de medición será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por



Av. Brasil 600
Breña, Lima 5, Perú
Central (511) 330-0066
Teléfono: 424-0217
www.insn.gob.pe

Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Salud del Niño

el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

04.04.02 REDES DE DESGUA Y VENTILACIÓN

04.04.02.01 TUBERIA DE DESAGUE PVC CP DE 2"

Descripción:

La tubería de PVC CP para desagüe será de policloruro de vinilo rígido de media presión, especial para desagüe y fabricada de acuerdo con la Norma de ITINTEC 399-003 y deberá de soportar una presión de 10 Kg. /cm² a una temperatura de 20°C con unión de espiga y campana y como elemento de impermeabilización y cementante el pegamento especialmente fabricado para esta clase de tubos.

Materiales:

- PEGAMENTO PARA PVC
- TUBO PVC DESAGUE SAP 2" x 3 M
- TUBO PVC DESAGUE SAP 3" x 3 M
- TUBO PVC DESAGUE SAP 4" x 3 M
- HERRAMIENTAS MANUALES

Método de Construcción:

La instalación de la tubería y sus accesorios deben ejecutarse utilizando las uniones previstas por el fabricante (espiga y campana), no está permitido efectuar éstas por el calentamiento del material, y la unión debe hacerse con el pegamento respectivo para esta clase de tubos.

Si en los planos de las instalaciones no está especificado la gradiente de la tubería se debe optar por lo siguiente:

- Para tubos de 2" Diam. ---- 2% de gradiente
- Para tubos de 3" Diam. ---- 1.5% de gradiente
- Para tubos de 4" Diam. ---- 1% de gradiente

Todos los tramos de la instalación del desagüe deben permanecer llenos de agua apenas se termina su instalación y debe taponearse conforme avanza el trabajo con Tapones cónicos de madera.

Pruebas y criterios de control de calidad:

El ensayo de materiales, pruebas, así como los muestreos se llevarán a cabo por cuenta del Contratista, en la forma que se especifiquen y cuantas veces lo solicite oportunamente la Inspección de Obra, para lo cual el Contratista deberá suministrar las facilidades razonables, mano de obra y materiales adecuados.

El Inspector está autorizado a rechazar el empleo de materiales, pruebas, análisis o ensayos que no cumplan con las normas mencionadas.

Método de medición:

La unidad de medida es por metro lineal (m) de material instalada.

Forma de pago:

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



04.02.02 EMPALMES A MONTANTE

Descripción:

Av. Brasil 600
Breña, Lima 5, Perú
Central (511) 330-0066
Teléfono: 424-0217
www.insn.gob.pe



Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Salud del Niño

Estas partidas consistirán empalmar en el montante de desagüe que bajan de los pisos superiores.

Materiales:

- ACCESORIOS
- HERRAMIENTAS MANUALES

Pruebas y criterios de control de calidad:

El ensayo de materiales, pruebas, así como los muestreos se llevarán a cabo por cuenta del Contratista, en la forma que se especifiquen y cuantas veces lo solicite oportunamente la Inspección de Obra, para lo cual el Contratista deberá suministrar las facilidades razonables, mano de obra y materiales adecuados.

El Inspector está autorizado a rechazar el empleo de materiales, pruebas, análisis o ensayos que no cumplan con las normas mencionadas.

Método de medición:

La unidad de medida es por unidad (und) de material instalada.

Forma de pago:

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

04.04.03 ACCESORIOS DE REDES DE DERIVACIÓN Y COLECTORAS

04.04.03.01 CODO PVC DS - CP 2" X 45°

04.04.03.02 CODO PVC DS - CP 2" X 90°

04.04.03.03 YEE PVC DS - CP 2"

04.04.03.04 YEE SANITARIA PVC DS - CP 2"

Descripción:

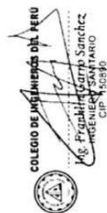
Comprende el suministro y colocación de accesorios de PVC SAP DESAGUE en las líneas recolectoras de desagüe.

Materiales:

- PEGAMENTO PARA PVC
- CODO PVC DS - CP 2" X 45°
- CODO PVC DS - CP 4" X 45°
- CODO SANITARIO PVC DS - CP 4" X 2
- YEE PVC DS - CP 2"
- YEE PVC DS - CP 4"
- YEE SANITARIA PVC DS - CP 2"
- YEE SANITARIA PVC DS - CP 4"
- YEE C/ REDUCCION PVC DS - CP 4" - 2"
- REDUCCION PVC DESAGUE DS - CP 4" X 2"
- HERRAMIENTAS MANUALES

En esta partida se incluyen los materiales (pegamento, CODO PVC SAP – PESADA 2", 3", 4", 6" x 45°), además de los materiales esta partida contiene mano de obra y herramientas.

Para la instalación de los accesorios de Policloruro de vinilo desagüe se seguirán las normas convenidas de trabajo y de acuerdo con el tipo de material a utilizarse.



Av. Brasil 600
Breña, Lima 5, Perú
Central (511) 330-0066
Teléfono: 424-0217
www.insn.gob.pe

Miguel Anamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

36



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Salud del Niño

En general todos los accesorios instalados por los jardines irán protegidos con recubrimiento de concreto pobre 1:8 (cemento arena)

Método de Construcción:

Comprende el suministro y colocación de accesorios en las líneas recolectoras de desagüe, para la instalación de estos accesorios se debe limpiar el accesorio y la tubería al cual se debe insertar el accesorio, esta se debe realizar con un paño para extraer el polvo que se encuentra impregnado.

Colocar el pegamento uniformemente en todo lo ancho de la boca de la tubería, para luego realizar la unión del accesorio con la tubería.

Pruebas y criterios de control de calidad:

El ensayo de materiales, pruebas, así como los muestreos se llevarán a cabo por cuenta del Contratista, en la forma que se especifiquen y cuantas veces lo solicite oportunamente la Inspección de Obra, para lo cual el Contratista deberá suministrar las facilidades razonables, mano de obra y materiales adecuados.

El Inspector está autorizado a rechazar el empleo de materiales, pruebas, análisis o ensayos que no cumplan con las normas mencionadas.

Método de medición:

La unidad de medida es la unidad (und).

Forma de pago:

El pago se efectuará, previa autorización del Inspector, por punto de agua instalada. La partida contempla todo el costo de mano de obra, materiales, herramientas, y demás insumos necesarios para la ejecución de la partida.

04.04.04 ADITAMENTOS VARIOS

04.04.04.01 SUMIDERO DE BRONCE PESADO 2"

04.04.04.02 REGISTRO DE BRONCE PESADO 2"

Descripción:

Comprende el suministro y colocación de registros roscado con la finalidad de limpieza de tramos de tuberías, los atoros pueden ser ocasionados por la introducción de elementos extraños en la línea de desagüe, estos pueden estar ubicados en pisos o colgados en tuberías visibles.

Materiales:

- CINTA TEFLÓN
- REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO 2"
- REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO 2" TIPO DADO
- HERRAMIENTAS MANUALES

Método de Construcción:

Los registros roscados son instalados en los pisos con la finalidad de limpieza de línea de desagüe, el procedimiento de construcción es el siguiente:

Desde la red de derivación se instala los accesorios de Policloruro de vinilo de desagüe hasta llegar al punto de salida el cual debe culminar con la instalación del registro roscado estos estarán ubicados en los pisos con la finalidad de evacuar los líquidos o con fines de limpieza.

En el caso de que se produzca un atoro se debe realizar la limpieza de un tramo de desagüe afectado con apertura el registro roscado e introducir elementos de limpieza.

Pruebas y criterios de control de calidad:

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Mg. Franklin García Sánchez
INGENIERO EN SANITARIO
CIP 150390

Av. Brasil 600
Breña, Lima 5, Perú
Central (511) 330-0066
Teléfono: 424-0217
www.insn.gob.pe



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Salud del Niño

El ensayo de materiales, pruebas, así como los muestreos se llevarán a cabo por cuenta del Contratista, en la forma que se especifiquen y cuantas veces lo solicite oportunamente la Inspección de Obra, para lo cual el Contratista deberá suministrar las facilidades razonables, mano de obra y materiales adecuados.

El Inspector está autorizado a rechazar el empleo de materiales, pruebas, análisis o ensayos que no cumplan con las normas mencionadas.

Método de medición:

La Unidad de medición es por unidad de cada conjunto completo e instalado (und)

Forma de pago:

El cómputo de los sumideros se efectuará por cantidad de unidades, agrupándose por tipo y diámetro diferentes.

04.04.05 PIEZAS VARIAS

04.04.05.01 COLGADOR PARA UNA TUBERIA Ø 1" TIPO GOTA O SIMILAR

Descripción:

Comprende el suministro, instalación de los colgadores metálicos para el sostenimiento de las tuberías de los techos de los pisos superiores.

Todos los colgadores serán de fierro galvanizado, del tipo estructural de acero tipo abrazadera de fácil montaje y contruidos para soportar una carga igual a 5 veces el peso de la tubería llena de agua, de modelo especificado en los planos de acuerdo con el tipo y otros seguros, incluye mano de obra y herramienta.

Método de medición:

Unidad de medida. - (und).

Forma de pago:

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

04.04.06 VARIOS

04.04.06.01 LIMPIEZA Y PRUEBAS DE RED DE DESAGÜE

Descripción:

Pruebas para Líneas de Desagüe

Las pruebas de la línea de alcantarillado deberán efectuarse tramo por tramo, entre buzones consecutivos o cajas, son las siguientes:

a) Prueba de nivelación y alineamiento:

- Para colectores
- Para conexiones domiciliarias.

b) Prueba hidráulica a zanja abierta:

- Para colectores
- Para conexiones domiciliarias.

c) Prueba hidráulica a zanja tapada (con relleno compactado):

- Para colectores y conexiones domiciliarias



Av. Brasil 600
Breña, Lima 5, Perú
Central (511) 330-0066
Teléfono: 424-0217
www.insn.gob.pe

Miguel Nínamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

35



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Salud del Niño

d) Prueba de Deflexión:

- Para colectores que utilizan tuberías flexibles

e) Prueba de Escorrentía:

- Para colectores

- Para colectores con sus conexiones.

La prueba de nivelación y la prueba hidráulica a zanja abierta de un tramo, se realizarán simultáneamente y el rechazo de una de éstas invalida la otra.

De acuerdo a las condiciones que pudieran presentarse en obra, podría realizarse una sola prueba hidráulica a zanja abierta tanto para colectores como para sus correspondientes conexiones.

PRUEBAS HIDRÁULICAS

Estas pruebas serán de dos tipos: la de filtración, cuando la tubería haya sido instalada en terrenos secos sin presencia de agua freática, y la de infiltración para terrenos con agua freática.

a) Prueba de Filtración

Se procederá llenando de agua limpia el tramo por el buzón o caja ubicado aguas arriba, hasta su altura total y convenientemente taponado en el buzón aguas abajo. El tramo permanecerá con agua, 24 horas como mínimo antes de realizar la prueba.

Para la prueba a zanja abierta las tuberías deberán estar descubiertas en su $\frac{1}{4}$ superior, con relleno lateral compactado, con sus uniones totalmente descubiertas; asimismo no deben ejecutarse los anclajes de los buzones hasta después que esta prueba y la de nivelación resulten satisfactorias, luego de lo cual la Inspección autorizará el vaciado de anclajes en las entradas y salidas de los buzones, y a continuación, el tapado de la zanja por capas.

La prueba tendrá una duración mínima de 10 minutos, no se admitirán pérdidas en el tramo probado en el caso de tuberías de PVC o PEAD.

Luego de haberse realizado la prueba hidráulica y de nivelación del tramo, la Inspección o Supervisión autorizará la instalación de conexiones domiciliarias, las que deberán también someterse a prueba hidráulica a zanja abierta, llenando nuevamente el tramo de agua y siguiendo el procedimiento antes indicado.

En esta prueba, deberán encontrarse descubiertas las conexiones desde la caja de registro hasta la acometida a la matriz.

En los casos de cambio de colectores existentes en la misma ubicación, el Constructor deberá demoler y reconstruir los buzones e instalar la red y conexiones domiciliarias simultáneamente, sometiendo a todo el conjunto a las pruebas de nivelación e hidráulica a zanja abierta, debiendo taponar temporalmente las acometidas domiciliarias a las cajas de registro en horas de mínimo consumo o empleando un sistema paralelo provisional para el desvío de los desagües, a fin que pueda llenar de agua el tramo, no siendo obligatorio que esto se realice con 24 de horas de anticipación como en redes nuevas. Por lo demás, las pruebas se verificarán siguiendo los mismos criterios indicados en los párrafos precedentes. De ser satisfactorias, el tramo y sus conexiones domiciliarias entrarán en funcionamiento para no perjudicar el servicio a la población.

No se autorizará realizar la prueba hidráulica a zanja tapada (con relleno compactado), mientras que el tramo de alcantarillado no haya cumplido satisfactoriamente la prueba a zanja abierta y de nivelación, y de ser el caso,



Av. Brasil 600
Breña, Lima 5, Perú
Central (511) 330-0066
Teléfono: 424-0217
www.insn.gob.pe



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Miguel Ninamargo Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Salud del Niño

además la de conexiones domiciliarias. En la prueba hidráulica a zanja tapada (con relleno compactado) se efectuará el mismo procedimiento que para la prueba a zanja abierta.

En los casos de cambio de colectores existentes, la prueba hidráulica a zanja tapada se reemplazará con una escorrentía, a fin de verificar que no existan obstrucciones en la instalación por tapones no retirados u otros elementos extraños.

b) Prueba de Infiltración

La prueba será efectuada verificando que no haya presencia de agua en los buzones del tramo a probar. Para las pruebas a zanja abierta ésta se hará, tanto como sea posible, cuando el nivel de agua subterránea alcance su posición normal, debiendo tenerse cuidado de que previamente sea rellenada la zanja hasta ese nivel, con el fin de evitar el flotamiento de los tubos. Para estas pruebas a zanja abierta, se permitirá ejecutar previamente los anclajes de los buzones.

PRUEBA DE HUMO

Estas pruebas podrán reemplazar a las hidráulicas, sólo en los casos de líneas de alcantarillado mayores a 800 mm (32"). El humo será introducido dentro de la tubería a una presión no menor de 0.07 kg/cm² por un soplador que tenga una capacidad por lo menos 500 litros por segundo. La presión será mantenida por un tiempo no menor de 15 minutos, como para demostrar que la línea esté libre de fugas o que todas las fugas han sido localizadas. El humo será blanco o gris, no dejará residuo y no será tóxico.

PRUEBAS DE NIVELACIÓN Y ALINEAMIENTO

Las pruebas se efectuarán empleando instrumentos topográficos, de preferencia nivel automático, pudiendo utilizarse teodolito cuando los tramos presentan demasiados cambios de estación. Se considera pruebas no satisfactorias de nivelación de un tramo (ver diagrama Nº 1): - Para pendiente superior a 10 %, el error máximo permisible no será mayor que la suma algebraica ± 10 mm, medido entre dos (2) o más puntos. - Para pendiente menor a 10 %, el error máximo permisible no será mayor que la suma algebraica de \pm la pendiente, medida entre dos (2) o más puntos. - Para las líneas con tubería flexible, la prueba de alineamiento podrá realizarse por el método fotográfico, con circuito cerrado de televisión o a través de espejos colocados a 45°, debiéndose ver el diámetro completo de la tubería cuando se observe entre buzones consecutivos.

PRUEBA DE DEFLEXIÓN

Esta prueba se realizará a los 30 días después de haberse concluido su instalación. Se verificará en todos los tramos que la deflexión (ovalización) de la tubería instalada no supere el 5% del diámetro interno del tubo. En los puntos donde se observe una deflexión excesiva, el contratista procederá a descubrir la tubería, mejorar la calidad del material de relleno y realizar una nueva compactación, el proceso se repetirá hasta que el tramo pase la referida prueba. Para la verificación de la deflexión permisible se hará pasar una "bola" de madera compacta o un "mandril" (cilindro metálico de 0.50 m. de largo) de diámetro equivalente al 95% del diámetro interno del tubo, la cual deberá circular libremente a lo largo del tramo.

Pruebas y criterios de control de calidad:

El ensayo de materiales, pruebas, así como los muestreos se llevarán a cabo por cuenta del Contratista, en la forma que se especifiquen y cuantas veces lo solicite oportunamente la Inspección de Obra, para lo cual el Contratista



Av. Brasil 600
Breña, Lima 5, Perú
Central (511) 330-0066
Teléfono: 424-0217
www.insn.gob.pe

Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP Nº 276086



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

34



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Instituto Nacional
de Salud del Niño

deberá suministrar las facilidades razonables, mano de obra y materiales adecuados.

El Inspector está autorizado a rechazar el empleo de materiales, pruebas, análisis o ensayos que no cumplan con las normas mencionadas.

Método de medición:

La unidad de medida es Metro lineal (m).

Forma de pago:

El pago se efectuará, previa autorización del Inspector, por punto de desagüe instalado. La partida contempla todos los costos de mano de obra, materiales, herramientas, y demás insumos necesarios para la ejecución de la partida.

04.04.06.02 SELLO CORTA FUEGO PARA TUBERÍA DE PVC-CP (RESISTENTE POR DOS HORAS)

Descripción:

Esta partida comprende el suministro y colocación del sello corta fuego. Los sellos cortan fuego previenen la propagación del fuego, humo y gases tóxicos a través de las aberturas en componentes resistentes al fuego o barreras cortafuego ya sean tabiques, muros y/o losas asegurando la integridad de un edificio durante un incendio. El uso de sellos cortafuego en las rutas de escape es obligatorio para proteger la vida de las personas.

Materiales:

- ✓ SELLADOR INTUMESCENTE CORTAFUEGO (RESISTENTE POR UNA HORA)
- ✓ SELLADOR INTUMESCENTE CORTAFUEGO (RESISTENTE POR UNA HORA)
- ✓ COLLAR INTUMESCENTE CORTAFUEGO (INCL. ACCESORIOS)
- ✓ HERRAMIENTAS MANUALES

Método de medición:

Unidad (und).

Forma de pago:

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



Av. Brasil 600
Breña, Lima 5, Perú
Central (511) 330-0066
Teléfono: 424-0217
www.insn.gob.pe



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Miguel Ninomango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



53

05 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

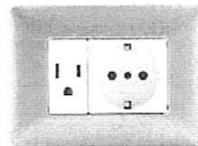
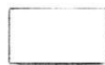
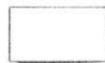
05.01 INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES

05.01.01 INTERRUPTOR EMPOTRADOR 2 GOLPE

05.01.02 INTERRUPTOR EMPOTRADO 1 GOLPE

05.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE, INCLUYE TOMACORRIENTE SHUCKO

Imágenes referenciales:



La partida consiste en la desinstalación e instalación mas suministro de interruptores tipo y tomacorrientes según normatividad vigente del Minsa según las alturas correspondientes reglamentarias así mismo al considerar la normatividad se deberá reposicionar los tomacorrientes existentes contemplado a todo costo la partida de reubicación y resane fuera el caso de la pared.

05.02 CONDUCTORES Y/O CABLES

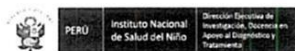
05.02.01 ALIMENTADOR DE 2-1X4mm² MH-90 + 1+4mm² NH-90 (T)

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083

Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



05.03 LUMINARIAS

05.03.01 PANEL CUADRADO SW 60X60 LED DE 36W (UND)

Descripción

Esta actividad consiste en el mantenimiento integral con suministro e instalación de luminaria panel LED 60X60 cm. p/empotrar los cuales serán ubicados según las indicaciones del plano de Instalaciones Eléctricas; para esta labor se llevará a cabo por mano de obra calificada (oficial y ayudante), herramientas y equipos necesarios.

Se refiere al suministro y colocación del artefacto indicado en esta partida a la salida correspondiente, incluyendo materiales y labores necesarias para la debida conexión a la caja de salida y las pruebas respectivas para el correcto funcionamiento del artefacto.

Materiales/Herramientas

- Consumo de energía muy bajo.
- Fuente de luz de alta intensidad.
- Resistente a los golpes y a las vibraciones gracias a la tecnología solida LED.
- Baja radiación ultravioleta (UV) y rayos infrarrojos (IR).

Características

Material carcasa.	: Aleación de Aluminio
Medidas	: 600 x 600 x 15 mm aprox.
Potencia mínima	: 35 W
Temperaturas de func	: -20 a +45 °C
Color	: Blancos
Vida útil	: 20 000 hrs.
Garantía	: 2 años
Tipo.	: Paneles
Montaje	: Para empotrar en falso cielo raso

Las pruebas de funcionamiento y operatividad de todos los artefactos serán mínimas de 24 horas.

Unidad de Medida:

La unidad de medida será unidad (und)

Método de ejecución:

Será responsabilidad del ejecutante de tener dentro de nuestra institución todos los elementos, equipos, y herramientas necesarias para la correcta ejecución de la partida.

Se realizará la instalación de los equipos ubicados en el cielo raso, techo o pared. Incluye conexiones, conductores, etc., en general todo lo que corresponda a la instalación correcta y final del equipo.

Método de aprobación

La forma de aprobación será en base a la verificación visual de la localización física del equipo, en su conjunto, de acuerdo a lo definido en los planos y en coordinación con el área técnica de nuestra institución.

05.04 VARIOS


05.04.01 PRUEBAS ELECTRICAS (GLB)

PRUEBAS DE CONTINUIDAD DE CONDUCTORES

La prueba de continuidad asegura que el conductor de conexión a tierra del equipo es eléctricamente continuo.

Realizar esta prueba en todos los alimentadores eléctricos, receptáculos que no son parte del alambrado permanente del edificio o su estructura

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083


Miguel Minamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



52

PRUEBA DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN

Se realizarán pruebas de encendido de lámparas y los sistemas de control de alumbrado.

06 SISTEMA DE DATA

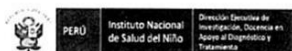
- 06.01 CABLE S/FTP O F/UTP CAT 6A (ML)
- 06.02 JACK MODULAR STP (UND)
- 06.03 PATCH CORD CAT 6A 1M (UND)
- 06.04 PATCH CORD CAT 6A 3M (UND)
- 06.05 PLACAS MODULARES (FACE PLATE) (UND)
- 06.06 TAPA CIEGA PARA FACEPLATE BLANCO (UND)
- 06.07 CAJAS PARA EMPOTRAR RECTANGULARES DE RESINA 106X71X62MM (UND)
- 06.08 TUBERIA PVC SAP ELECTRICA DE 25MM (ML)
- 06.09 INSTALACION DE PUNTOS DE RED (PTO)

CABLE F/UTP - CATEGORÍA 6A – LSZH

- Deberá exceder todos los requerimientos del estándar para Categoría 6A y adendas a ISO/IEC 11801 CLASE EA. Incluyendo los parámetros de Alien Crosstalk (ANEXT – PS ANEXT). Se deben adjuntar pruebas de un laboratorio reconocido por la NRTL (UL o ETL) frente a los requisitos individuales del cable y su desempeño incluyendo PSANEXT y PSAACRF
- El cable debe cumplir mínimo con los siguientes rangos de temperatura: Para la instalación desde 0 °C a +60 °C, para Almacenamiento desde – 20 °C a +75 °C y para operación desde – 20 °C a +75 °C. Es requisito obligatorio que se anexe catálogo que muestre que estos 3 rangos de temperatura con sus límites de temperatura inferior y superior se cumplen.
- El cable debe ser tipo F/UTP debe estar disponible con diámetro nominal exterior de 6.9 mm calibre 23 AWG.
- El cable debe tener un cable de drenaje continuo adicional al apantallamiento solicitado.
- El cable debe venir incluir impreso en la chaqueta las pruebas de flamabilidad , tipo de construcción (blindaje) , la temperatura de operación, estándares ISO y TIA que cumple, así como el número de parte y nombre del fabricante de la conectividad, no se aceptan cables marcados con nombre de múltiples fabricantes, debe existir un único número de parte , así como un único fabricante.
- Para minimizar el NEXT deberá tener separador interno en cruz (cross filled) entre los cuatro pares.
- El cable debe ser de construcción tubular en su apariencia externa (redondo). Los conductores deben ser de cobre sólido calibre 23 AWG.
- No se aceptarán cables con conductores pegados u otros métodos de ensamblaje que requieran herramientas especiales para su terminación.
- El forro debe ser continuo, sin porosidades u otras imperfecciones.
- El blindaje debe ser continuo.

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083


Miguel Hernández Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086



- Cumplir para LSOH, los criterios de IEC 60332-1, IEC 60332-3, IEC 60754 e IEC 61034.
- Se verificará a través de un laboratorio reconocido por la NRTL (UL o ETL) las características de inflamabilidad de la chaqueta IEC 60332-3, el radio mínimo del cable será el definido por ISO/IEC
- Se podrá verificar a catálogo web las características de desempeño en su peor caso o desempeño mínimo para categoría 6A a una frecuencia de operación de 500 MHz .
- Además, solo se aceptarán propuestas que excedan los requisitos de NEXT PSNEXT, ACR-F Y PSACR- los cuales deben ser detallados en la ficha técnica del fabricante del cable.
 - NEXT (Mayor a) 33.5
 - PSNEXT (Mayor a) 30.1
 - ACR-F (Mayor a) 19
 - PSACR-F (Mayor a) 17

PATCH PANEL CAT.6A (DESCARGADO)

- Permitir el uso de cualquier combinación de módulos Categoría 6A.
- Estar disponibles en configuraciones de 24 puertos en colores negro y metálico de 1U.
- Tener disponible versiones planas y anguladas de 24 puertos en 1 unidad de rack (IRMS = 44.5 mm [1.75 in.]).
- Tener acomodadores de cables empotrados y liberadores de tensión integrados en la parte trasera del panel
- Contar con porta-etiquetas claras autoadhesivas y etiquetas blancas de designación
- Estar diseñados para montaje en racks de 19”.
- Permitir la conexión automática a tierra de sus módulos blindados al ser insertados.
- El panel debe soportar outlets de la categoría solicitada además outlets Cat 7A y superior para los cambios y adiciones tecnológicas que la entidad tiene dispuesto en los siguientes procesos.
- Se solicita que los patch panels vengan angulados para una optimización de espacios en los organizadores y una apropiada organización.
- Se solicita que los paneles se puedan armar outlet por outlet. Los espacios vacíos deben ser sellados a través de accesorios mono marca con la conectividad
- El fabricante de cableado debe tener además otra referencia de panel disponible para racks/gabinetes de alta densidad, estos serán de 48 puertos angulados en 1RU, estos paneles deben contar con porta-etiquetas claras autoadhesivas y etiquetas blancas de designación disponibles

CONECTOR HEMBRA RJ45 CAT.6A, F/UTP

- Que su diseño permita su montaje en el mismo faceplate en orientación plana o angulada sin necesidad de cambiar el outlet ni faceplate
- Ser compatible retroactivamente con hardware y cables de menor categoría manteniendo el máximo desempeño de éstos debe permitir ambas opciones de terminación T568A o T568B.
- Que incluya cuatro iconos diferentes para identificación de circuitos.
- Tener una cobertura de blindaje metálico de 360°moldeado
- Que su interfaz (outlet) permita una cantidad de ciclos de inserción de sus plugs (mayor) > a 750 .
- Soportar PoE tipo 1,2,3 y 4 (IEEE 802.3af ,IEEE 802.3at , 802.3bt) y POH.
- Tener disponible una opción que pueda ser montada en una abertura tipo keystone
- Deberá estar certificado por Underwriters Laboratories.

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083


Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276088

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



- Para evitar la degradación en el rendimiento del sistema, la terminación de los pares debe ser en un diseño lineal, sin necesidad de cruzar los pares, además la herramienta para terminación debe ser de cero impacto.
- Para mejorar el rendimiento y minimizar el alien cross talk (AXT), la orientación de los contactos IDC debe ser diagonal.
- Debe cumplir UL 2043 y UL 1863
- Debe permitir su terminación con cables blindados, incluyendo cables con doble apantallamiento de 22 a 26 AWG de cable sólido y cables flexibles
- Deberá exceder todos los requerimientos del estándar para Categoría 6A. Incluyendo los parámetros de Alien Crosstalk (ANEXT – PS ANEXT).
- El outlet debe permitir terminar cables de hasta 9 mm de diámetro externo.
- Debe tener un bisel de material termoplástico, e ignífugo UL94V.0
- Debe permitir un mínimo de 5 terminaciones sin degradación de la señal por debajo de los límites de cumplimiento de las normas
- La terminación del cable será a 45°, El ángulo de 45 grados permitirá el apilamiento lateral para aplicaciones de alta densidad y/o cajas de poca profundidad
- Debe tener la posibilidad de terminación en dos direcciones, lo que permite que el cable se extienda desde el lateral, superior o inferior.

PATCH CORD CAT.6A, F/UTP, LSZH

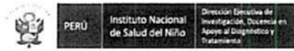
- Cumplir con las especificaciones para componentes Categoría 6A para 10 Gb/s con un ancho de banda hasta 500MHz
- Estar ensamblado en fábrica y verificado 100% en su transmisión con analizadores de red grado laboratorio para un desempeño apropiado hasta 500MHz
- Utilizar cable multifilar S/FTP para un desempeño de transmisión óptima que elimine la diafonía exógena (Alien Crosstalk) con un forro cilíndrico bajo en humo y libre de halógeno (LSOH-3)
- Ser compatible retroactivamente con categorías inferiores
- Tener un blindaje completo a 360° y una envolvente metálica del plug que proporcione durabilidad y resistencia a daños
- El plug debe contener un tablero de circuito impreso (PCB) para eliminar el cruce de pares y el destrenzado para mejorar el desempeño y acople de impedancias en distancias cortas.
- Tener contactos frontales fijos que aseguren la calidad del plug y una conexión consistente con las salidas
- Que su plug tenga contactos posteriores internos para mantener la simetría del cable en el punto de terminación
- Tener una bota protectora de diseño ultradelgado para aplicaciones de alta densidad y operación libre de enredos.
- Estar disponible en longitudes desde 3 ft (0.9 m) hasta 20 ft (6.1 m)
- Soportar IEEE 802.3af (Type 1 PoE) • IEEE 802.3at (Type 2 PoE) • IEEE 802.3bt (Type 3 PoE) • IEEE 802.3bt (Type 4 PoE) • Power over HDBaseT (PoH)
- Cumplir y exceder las normas ISO/IEC 11801 y Adendas, IEC 60603-7-51, LSOH: IEC 60332-3-22, IEC 60332-1, IEC 60754, and IEC 61034
- El diámetro externo del cable máximo de 6.4 mm, lo anterior se podrá verificar en el catálogo de la referencia solicitada a fin de poder determinar la capacidad de llenado de los organizadores verticales y Horizontales
- Estar registrado en Underwriters Laboratories
- Tener una bota liberadora de tensión moldeada sobre la unión del cable y el conector, disponible en varios colores y con un protector para la clavija. Además, deberá permitir la colocación de clips originales de fábrica para una codificación e identificación opcional
- Que su interfaz (plug) permita una cantidad de ciclos de inserción de sus plugs (mayor) > a 750.
- Los cordones propuestos podrán ser 26 AWG o 28 AWG según aplique.

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083

Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



- En caso de que no el pliego no defina colores específicos para los cordones, se deberán ofrecer cordones con cubierta de color blanco, junto con clips que puedan ser instalados a presión sobre la bota del cordón, estos estarán disponibles en al menos 5 colores.

FACE PLATE DOS PUERTOS

- Los faceplates deben tener capacidad para alojar módulos de adaptadores RJ45, conectores de fibra óptica SFF, RCA, tomas cat7A/claseF A o conectores tipo F. También deben tener porta etiquetas con protector transparente de acrílico.
- Los faceplates deberán estar disponibles en configuración de uso vertical y en configuración de uso horizontal.
- Deberán estar disponibles en varios colores

ORGANIZADOR DE CABLES HORIZONTAL

- Tener disponibles versiones de 2 y 4 RMS
- Tener cubiertas para retener y mantener protegidos los cordones de equipo o patch cords.
- Tener múltiples accesos para el fácil enrutado de cables hacia atrás del organizador
- Tener redondeados todos los puntos de paso y enrutado de patch cords para evitar deformaciones y daños a éstos.
- Tener cubiertas con bisagras que permitan su apertura hacia arriba y hacia abajo.
- Deben estar disponible con profundidades de 6”
- Deben ser de la misma marca de los bastidores/Rack y conectividad de cobre y Fibra
- Los organizadores deben incluir pasantes circulares en la base del organizador.

CAJA EMPOTRAR RECTANGULAR DE RESINA 106X71X62MM



Todas las partidas contemplan la instalación total a todo costo, desde el picado de muros para la instalación de tuberías, cableado y resane de muros picados.


Miguel Ninamengo Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



07 MOBILIARIO

07.01 ESCRITORIO 0.60X1.20, INCLUYE SILLA GIRATORIA



Imagen Referencial

Esta partida consiste en el suministro de escritorios y sillas para el personal de los consultorios, deberán ser de calidad con 3 cajoneras como mínimo y un ancho de 0.60 de largo 1.20 m las sillas serán giratorias con espaldar. (el color y el diseño será aprobado antes de su entrega por la supervisión encargada del hospital)

07.02 MUEBLERIA EMPOTRADA (M-2) PEDIATRIA (M-3) HEMATOLOGIA Y ESTANTE PARA TELEFONO (GLB)

M-2



M-3

07.03 CAMILLA PARA EXAMEN MEDICO RECLINABLE (INCLUYE ESCALERA DOS PASOS) (UND)

Partida consiste en el suministro de camillas y escaleras dos paso todo de excelente calidad, cualquier observación en el material será verificado por la supervisión y devuelto a la contratista si no cumple los parámetros mínimos requeridos para el consultorio según Normativa del Minsa 110-113-119-.



Imagenes Referencial


Instituto Nacional de Salud del Niño
Av. Brasil 600, Breña 15083

Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA"

29

	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA".	FECHA: MAYO - 2023
---	--	-----------------------

**ANEXO N° 3
PLANILLA DE METRADOS**


Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA"

27

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA
Sub Presupuesto 01 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA
Cliente Instituto Nacional de Salud del Niño
Ubicación BREÑA - LIMA - LIMA

Partida 01.01 MOVILIZACION DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS **Total :** 1.00 GLB

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
MOVILIZACION DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS		1					1.00
INCLUYE LA MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MATERIALES AL ESTABLECIMIENTO MEDIA							

Partida 01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR **Total :** 100.00 m2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
AREA DE INTEVENION POR MANTENIMIENTO				10.00	10.00		100.00

Partida 01.03.01 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL Y EQUIPO DE BIOSEGURIDAD CONTRA EL COVID-19 **Total :** 9.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PERSONAL OBRERO							
OPERARIO		2					2.00
OFICIAL		1					1.00
PEON		6					6.00

Partida 01.03.02 PROTECCION COLECTIVA Y SCTR **Total :** 1.00 GLB

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PROTECCION COLECTIVA Y SCTR PARA EL PERSONAL DEL SERVICIO		1					1.00

Partida 01.03.03 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD **Total :** 1.00 GLB

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD		1					1.00

Partida 02.01.01 REMOCION DE PISO EXISTENTE **Total :** 35.66 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2			17.17				17.17
HEMATOLOGIA GENETICA			18.49				18.49

P. 1/13


Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA
Sub Presupuesto 01 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA
Cliente Instituto Nacional de Salud del Niño
Ubicación BREÑA - LIMA - LIMA

Partida 02.01.02 REMOCION DE ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS EN MUROS **Total : 1.21 M2**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2					1.03	1.17	1.21
HEMATOLOGIA GENETICA							

Partida 02.01.03 REMOCION DE MUROS Y VIDRIO BLOCK **Total : 4.94 M2**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2				2.35		2.10	4.94

Partida 02.01.04 DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS **Total : 8.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2							
P-1		1					1.00
V-1		1					1.00
V-2		2					2.00
HEMATOLOGIA GENETICA							
P-2		1					1.00
V-1		3					3.00

Partida 02.01.05 DESMONTAJE DE MOBILIARIO FIJO **Total : 1.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2		1					1.00

Partida 02.01.06 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO **Total : 3.79 M3**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
REMOCION DE PISO EXISTENTE		1.05	35.66			0.05	1.87
REMOCION DE ZOCALOS EN MUROS		1.05	1.21			0.05	0.06
REMOCION DE MUROS		1.05		2.35		0.75	1.85

Partida 03.01.01 MURO DE LADRILLO K.K. MECANIZADO SOGA 1:5 E=1.5 **Total : 1.18 M2**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2				2.35		0.50	1.18

P:12


Miguel Ríos Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA"

26

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA
Sub Presupuesto 01 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA
Cliente Instituto Nacional de Salud del Niño
Ubicación BREÑA - LIMA - LIMA

Partida 03.01.02 MURO CON BLOQUES DE VIDRIO BLOCK DECORADO **Total :** 4.47 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				2.35		1.90	4.47

Partida 03.02.01 TARRAJEO MUROS INTERIORES MEZCLA C/A - 1:5 **Total :** 2.43 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2		2		2.35		0.50	2.35
					0.15	0.50	0.08

Partida 03.02.02 VESTIDURAS DE DERRAMES EN VANOS MEZCLA 1:5 **Total :** 29.12 ML

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2		2		7.29			14.58
HEMATOLOGIA GENETICA		2		7.27			14.54

Partida 03.03.01 FALSO CIELO RASO CON BALDOSA ACUSTICA EN PVC INCL. PERFILES DE APOYO, PERFIL MICROMETRICO DE SUSPENSION **Total :** 35.80 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2			17.3				17.30
HEMATOLOGIA GENETICA			18.5				18.50

Partida 03.04.01 VINILICO ADHESIVO CON TEMATICA INFANTIL DE 30 M2 **Total :** 1.00 GLB

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1					1.00

Partida 03.05.01.01 REPOSICION DE PISOS **Total :** 5.54 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2		27.70	0.50	0.20	5.54

P.313


Miguel Ninomango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA"

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA
Sub Presupuesto 01 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA
Cliente Instituto Nacional de Salud del Niño
Ubicación BREÑA - LIMA - LIMA

Partida 03.05.02.01 PISO DE PORCELANATO GRIS PLATA O SIMILAR 60CM X 60 CM ANTIDESLIZANTE **Total :** 37.44 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2		1.05	17.17				18.03
HEMATOLOGIA GENETICA		1.05	18.49				19.41

Partida 03.06.01.01 CONTRAZOCALO SANITARIO DE TERRAZO PULIDO HECHO EN CAMPO COLOR CLARO O SIMILAR H=0.10 M (MEDIA CAÑA R=5CM) **Total :** 3.37 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
HEMATOLOGIA GENETICA				17.01		0.10	1.70
PEDIATRIA 2				16.69		0.10	1.67

Partida 03.06.02.01 ZOCALO DE PORCELANATO, BORDE RECTIFICADO (JUNTA 1MM) COLOR HUESO O SIMILAR **Total :** 2.64 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2				1.20		1.10	1.32
HEMATOLOGIA GENETICA				1.20		1.10	1.32

Partida 03.07.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE 1 HOJA BATIENTE/ MARCO DE MADERA DE ALTA DENSIDAD, C VISOR EN VIDRIO LAMINADO DE 6 MM INCLUYE 04 BISAGRAS DE ACERO INOX AISI304 + CERRAJERIA **Total :** 2.00 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2							
P-1		1					1.00
HEMATOLOGIA GENETICA							
P-2		1					1.00

Partida 03.08.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA TIPO PROYECTANTE C/MARCO DE ALUMINIO MIN 1 ESPESOR, CON VIDRIO (T) LAMINADO DE 6MM / CERTIFICADO (INCLUYE ACCESORIOS)+CERRAJERIA **Total :** 8.28 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V-3		6			0.89	1.55	8.28

P 4/13


Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA"

25

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA

Sub Presupuesto 01 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA

Cliente Instituto Nacional de Salud del Niño

Ubicación BREÑA - LIMA - LIMA

Partida 03.09.01 LAMINA DE PROTECCION SOLAR UV **Total :** 8.28 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
LAMINA DE PROTECCION SOLAR UV			8.28				8.28

Partida 03.10.01 PINTURA SANITARIA A 2 MANOS EN MUROS INTERIORES (EPOXICA NO TOXICA) **Total :** 91.02 m2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
HEMATOLOGIA GENETICA				17.01		2.60	47.63
PEDIATRIA 2				16.69		2.60	43.39

Partida 03.10.02 PINTADO SANITARIA A 2 MANOS DE DERRAMES EN PUERTAS Y VENTANAS (EPOXICA Y NO TOXICA) **Total :** 29.12 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2		2		7.29			14.58
HEMATOLOGIA GENETICA		2		7.27			14.54

Partida 03.11.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALÉTICA INDICATIVA DE SEGURIDAD Y EVACUACION INC/ INSTALACION Y ACCESORIOS Y SEÑALÉTICA INDICATIVA PARA AMBIENTES INC/ACCESORIOS **Total :** 1.00 GLB

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SEÑALÉTICA		1					1.00

Partida 03.11.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR **Total :** 2.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EXTINTORES		2					2.00

Partida 03.12.01 PROTECTORES DE LAS ESQUINAS EN ACERO INOXIDABLE DE 10CM Y 1MM DE DESPSOR AISI 304 **Total :** 3.50 ML

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PROTECTOR DE ESQUINAS EN ACERO INOX 304 H=1.20				3.50			3.50

P 513


Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA"

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA

Sub Presupuesto 01 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA

Cliente Instituto Nacional de Salud del Niño

Ubicación BREÑA - LIMA - LIMA

Partida 03.12.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO EN CONCRETO REVESTIDA C/ACERO INOX. AISI304. INCLUYE MUEBLE DE ACERO EN MELAMINA ANTIMICROBIANA SEGUN DISEÑO **Total :** 1.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2		1					1.00

Partida 03.12.03 LISTELO DECORATIVO **Total :** 2.40 ML

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
LISTELO DECORATIVO				2.40			2.40

Partida 03.12.04 LIMPIEZA FINAL DE OBRA **Total :** 100.00 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
AREA DE INTEVENION POR MANTENIMIENTO				10.00	10.00		100.00

Partida 04.01.01.01 DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS **Total :** 2.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2		1					1.00
HEMATOLOGIA GENETICA		1					1.00

Partida 04.01.01.02 DESMONTAJE DE TUBERIAS DE DESAGUE **Total :** 10.00 ML

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				10.00			10.00

Partida 04.01.01.03 DESMONTAJE DE TUBERIAS DE AGUA **Total :** 12.00 ML

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				12.00			12.00

Partida 04.01.02.01 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR **Total :** 20.00 m2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				20.00			20.00

P 6/13


Miguel Ríos Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA"

24

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA

Sub Presupuesto 01 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA

Cliente Instituto Nacional de Salud del Niño

Ubicación BREÑA - LIMA - LIMA

Partida 04.02.01.01 LAVATORIO TIPO A-2 (CERAMICA VITRIFICADA 23"X18", GRIFERIA CONVENCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS) **Total :** 2.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2		1					1.00
HEMATOLOGIA GENETICA		1					1.00

Partida 04.02.02.01 DISPENSADOR LIQUIDO EN ACERO INOX. DE UN LITRO (H-4) **Total :** 2.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2		1					1.00
HEMATOLOGIA GENETICA		1					1.00

Partida 04.02.02.02 DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (H-10) **Total :** 2.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2		1					1.00
HEMATOLOGIA GENETICA		1					1.00

Partida 04.02.03.01 INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS **Total :** 2.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2		1					1.00
HEMATOLOGIA GENETICA		1					1.00

Partida 04.03.01.01 SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PP-R C-10, 1/2" **Total :** 2.00 PTO

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2		1					1.00
HEMATOLOGIA GENETICA		1					1.00

Partida 04.03.02.01 TUBERIA PP-R C-10 DE 1/2" **Total :** 8.20 ML

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				8.20			8.20

P.713


Miguel Ángel Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA
Sub Presupuesto 01 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA
Cliente Instituto Nacional de Salud del Niño
Ubicación BREÑA - LIMA - LIMA

Partida **04.03.03.01** CODO DE PP-R 1/2"x90° **Total : 5.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		5					5.00

Partida **04.03.03.02** TEE DE PP-R 1 1/2" **Total : 1.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1					1.00

Partida **04.03.03.03** REDUCCION DE PP-R 1 1/2" - 1/2" **Total : 1.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1					1.00

Partida **04.03.04.01** COLGADOR PARA UNA (1) TUBERIA TIPO GOTA O SIMILAR **Total : 6.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		6					6.00

Partida **04.03.05.01** VALVULA DE GLOBO PP-R 1/2" **Total : 2.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2					2.00

Partida **04.03.05.02** VALVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE 1/2"x1/2" **Total : 1.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1					1.00

Partida **04.03.05.03** CAJA PIVALVULAS CON MARCO Y TAPA 25X25 CM **Total : 2.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2					2.00

P 8/13


Miguel Ninomango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA"

23

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA
Sub Presupuesto 01 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA
Cliente Instituto Nacional de Salud del Niño
Ubicación BREÑA - LIMA - LIMA

Partida 04.03.06.01 PRUEBA HIDRAULICA DE AGUA FRIA **Total :** 8.20 ML

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				8.20			8.20

Partida 04.03.06.02 DESINFECCION DE RED DE AGUA FRIA **Total :** 8.20 ML

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				8.20			8.20

Partida 04.04.01.01 SALIDA DE DESAGUE PVC CP DE 2" **Total :** 2.00 PTO

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2		1					1.00
HEMATOLOGIA GENETICA		1					1.00

Partida 04.04.02.01 TUBERIA DE DESAGUE PVC CP DE 2" **Total :** 19.50 ML

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				19.50			19.50

Partida 04.04.02.02 EMPALMES A MONTANTES **Total :** 1.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1					1.00

Partida 04.04.03.01 CODO PVC DS -CP 2" X 45° **Total :** 8.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		8					8.00

Partida 04.04.03.02 CODO PVC DS- CP 2" x 90° **Total :** 4.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		4					4.00

P:13


Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA"

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA
Sub Presupuesto 01 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA
Cliente Instituto Nacional de Salud del Niño
Ubicación BREÑA - LIMA - LIMA

Partida 04.04.03.03 YEE PVC DS-CP 2" **Total :** 1.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1					1.00

Partida 04.04.03.04 YEE SANITARIA PVC DS-CP 2" **Total :** 1.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1					1.00

Partida 04.04.04.01 REGISTRO DE BRONCE PESADO 2" **Total :** 2.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2					2.00

Partida 04.04.05.01 COLGADOR PARA UNA TUBERIA 1" TIPO GOTA O SIMILAR **Total :** 12.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		12					12.00

Partida 04.04.06.01 LIMPIEZA Y PRUEBAS DE RED DE DESAGUE **Total :** 19.50 ML

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				19.50			19.50

Partida 04.04.06.02 SELLO CORTA FUEGO PARA TUBERIA PVC-CP (RESISTENTE POR DOS HORAS) **Total :** 1.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1					1.00

Partida 05.01.01 INTERRUPTOR EMPOTRADOR 2 GOLPE **Total :** 1.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
HEMATOLOGIA GENETICA		1					1.00

P.10/13


Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA"

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA
Sub Presupuesto 01 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA
Cliente Instituto Nacional de Salud del Niño
Ubicación BREÑA - LIMA - LIMA

Partida 05.01.02 INTERRUPTOR EMPOTRADO 1 GOLPE **Total : 2.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2		2					2.00

Partida 05.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE, INCLUYE TOMACORRIENTE SHUCKO **Total : 6.00 PTO**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
HEMATOLOGIA GENETICA		3					3.00
PEDIATRIA 2		3					3.00

Partida 05.02.01 ALIMENTADOR DE 2-1X4mm2 NH-90 + 1X4mm2 NH-90 (T) **Total : 10.50 ML**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1.05		10.00			10.50

Partida 05.03.01 PANEL CUADRADO SW 60X60 LED DE 36W **Total : 10.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2		4					4.00
HEMATOLOGIA GENETICA		6					6.00

Partida 05.04.01 PRUEBAS ELECTRICAS **Total : 1.00 GLB**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1					1.00

Partida 06.01 CABLE S/FTP O F/UTP CAT 6A **Total : 32.98 ML**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1.08		30.54			32.98

Partida 06.02 JACK MODULAR STP **Total : 6.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		6					6.00

#11073


Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA

Sub Presupuesto 01 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA

Cliente Instituto Nacional de Salud del Niño

Ubicación BREÑA - LIMA - LIMA

Partida **06.03** PATCH CORD CAT 64 1M **Total : 2.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2					2.00

Partida **06.04** PATCH CROD CAT 6A 3M **Total : 2.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2					2.00

Partida **06.05** PLACAS MODULARES (FACE PLATE) **Total : 2.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2					2.00

Partida **06.06** TAPA CIEGA PARA FACEPLATE BLANCO **Total : 2.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2					2.00

Partida **06.07** CAJAS PARA EMPOTRAR RECTANGULAR DE RESINA 106X71X62MM **Total : 2.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2					2.00

Partida **06.08** TUBERIA PVC SAP ELECTRICA DE 25 mm **Total : 7.00 M**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2				3.50			3.50
HEMATOLOGIA 2				3.50			3.50

Partida **06.09** INSTALACION DE PUNTOS DE RED Y TELEFONIA **Total : 2.00 PTO**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2					2.00

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA"

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA
Sub Presupuesto 01 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN-BREÑA
Cliente Instituto Nacional de Salud del Niño
Ubicación BREÑA - LIMA - LIMA

Partida 07.01 ESCRITORIO 0.60 x1.20, incluye silla giratoria (PARA CONSULTORIO) **Total : 4.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2		1					1.00
HEMATOLOGIA GENETICA		3					3.00

Partida 07.02 MUEBLERIA EMPOTRADA (M-2) PEDIATRIA (M-3) HEMATOLOGIA Y (ESTANTE PARA TELEFONO) **Total : 1.00 GLB**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1					1.00

Partida 07.03 CAMILLA PARA EXAMEN MEDICO RECLINABLE (INCLUYE ESCALERA DOS PASOS) **Total : 2.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEDIATRIA 2		1					1.00
HEMATOLOGIA GENETICA		1					1.00


Miguel Ríos
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276088

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y
HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA".

FECHA:
MAYO - 2023

17

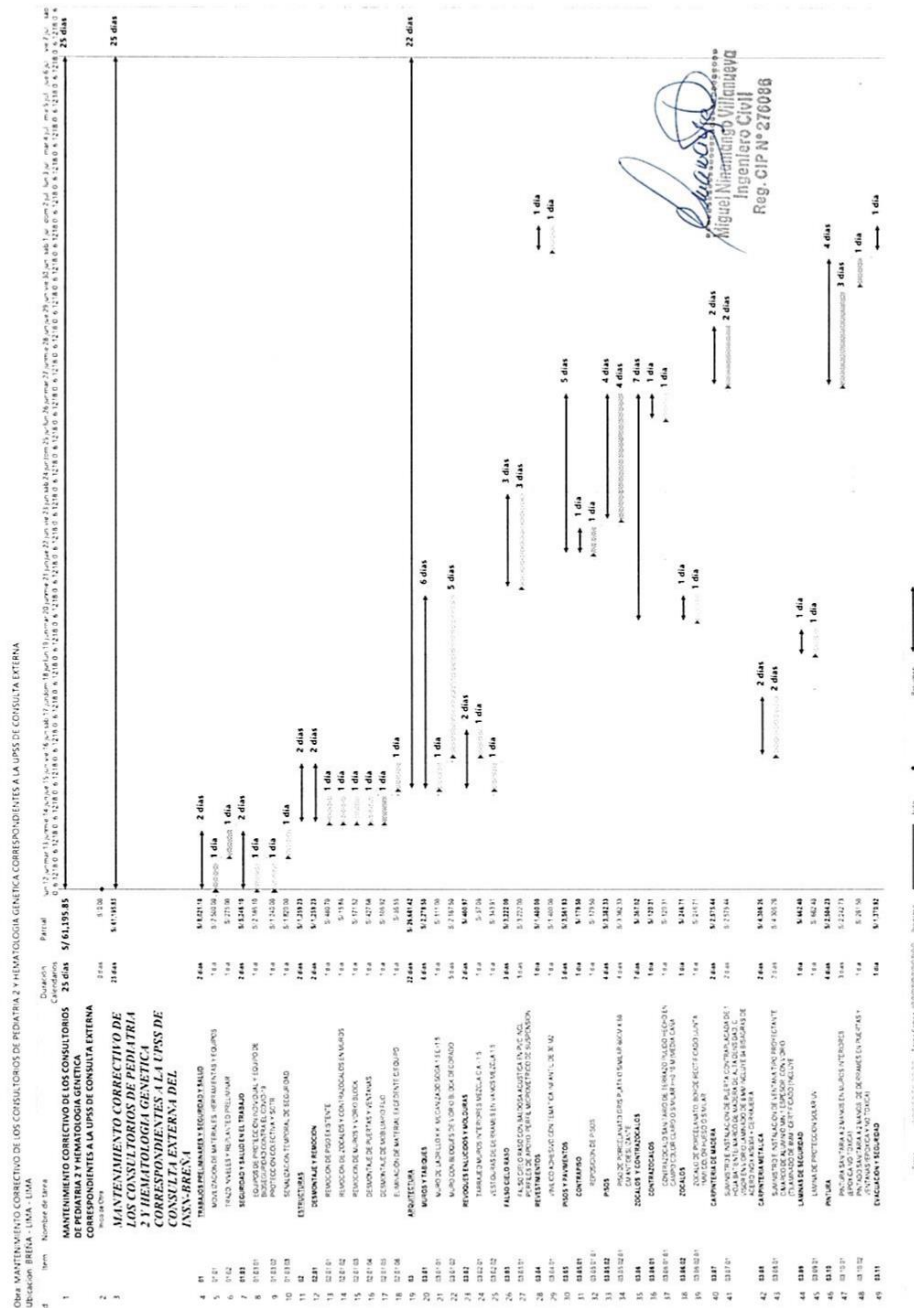
ANEXO N° 5

CRONOGRAMA DE EJECUCION DE PARTIDAS


Miguel Minomango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

PROGRAMACION DE OBRA DIAGRAMA GANTT

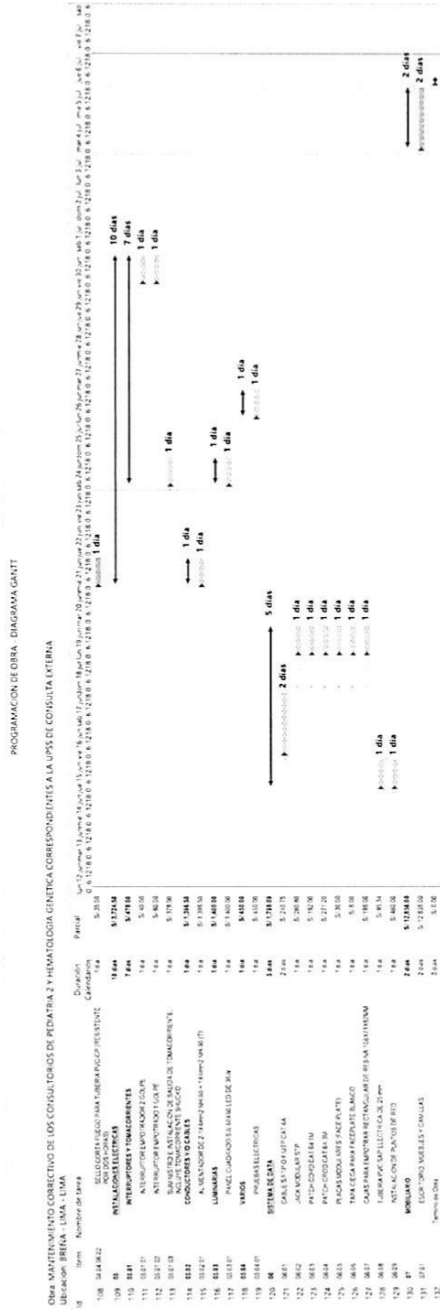


ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

[illegible]

Chavarría
Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



Chelwa
Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA"



"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y
HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA"

FECHA:
MAYO - 2023

13

ANEXO N° 6

PANEL FOTOGRAFICO


Miguel Encarnado Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA"

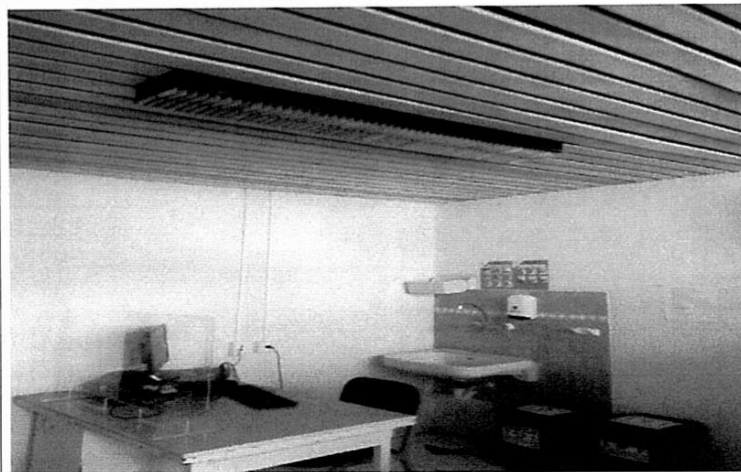


"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA".

FECHA:
MAYO - 2023

12

PANEL FOTOGRAFICO



PEDIATRIA 2



HEMATOLOGIA GENETICA


Miguel Ninomango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y
HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA".

FECHA:
MAYO - 2023

**ANEXO 7:
PLANOS**


Miguel Montenegro Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 270086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



REPRODUCTION

MANTENIMIENTO
CORRECTIVO DE LOS
CONSULTORIOS DE
PEDIATRIA Y
HEMATOLOGIA
GENETICA
CORRESPONDIENTES
A LA UPSS DE
CONSULTA EXTERNA
DEL INSN - BREÑA

PROFESIONAL RESPONSABLE

ING MIGUEL
NINAMANGO

C.I.P. 276086

VERIFICACION

AV. Brasil N 600 -
BREÑA

PLANOS

SITUACION
EXISTENTE

DEBILIDAD

G.M.S.G

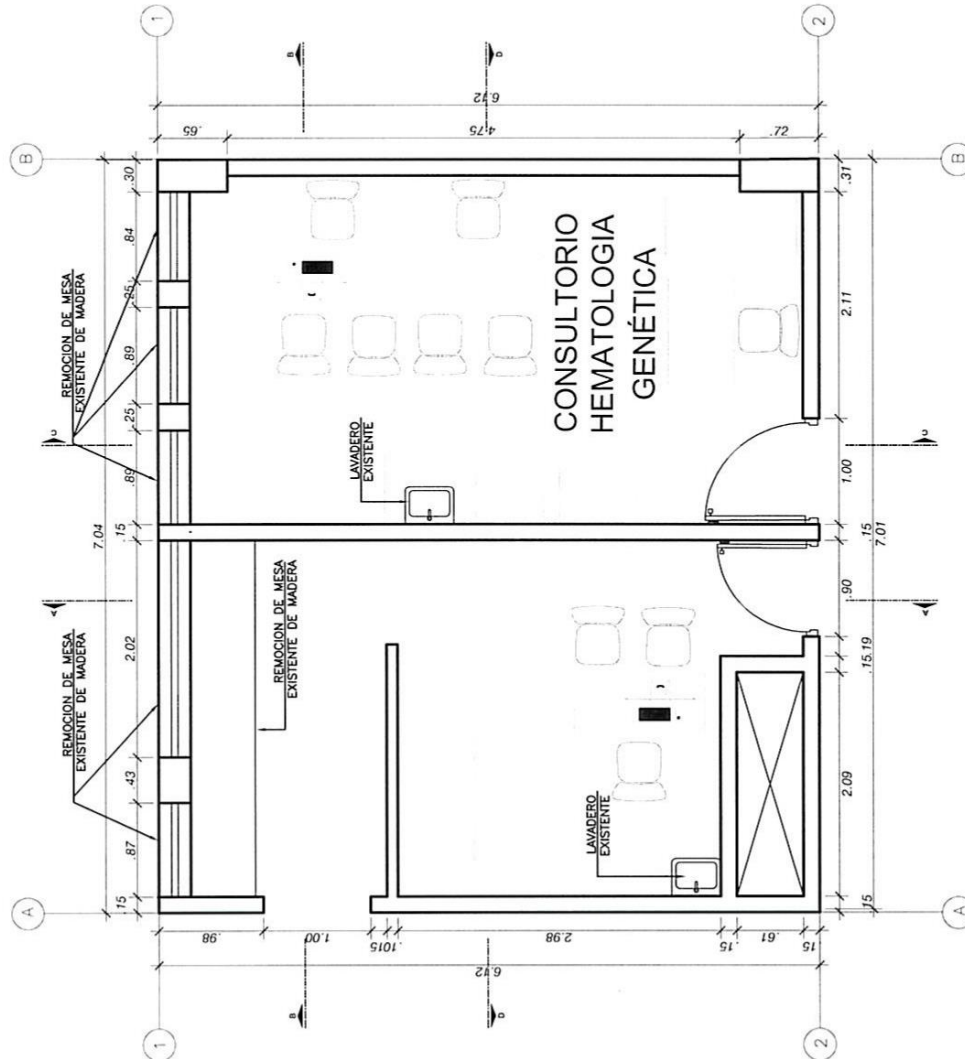
FECHA

MAYO 2023

INDICADA

LAMINA

A-01



Miguel Ninamango Vilanueva
Miguel Ninamango Vilanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



SE PROYECTO

MANTENIMIENTO
CORRECTIVO DE LOS
CONSULTORIOS DE
PEDIATRIA 2 Y
HEMATOLOGIA
GENETICA
CORRESPONDIENTES
A LA UPSS DE
CONSULTA EXTERNA
DEL INSN - BREÑA

PROYECTO EJECUTIVO, PRESUPUESTABLE

ING. MIGUEL
NINAMANGO

C.I.P. 276086

UBICACIÓN

AV. Brasil N°600 -
BREÑA

PLANO

PROPUESTA
DE PISOS

ELABORADO

G.M.S.G

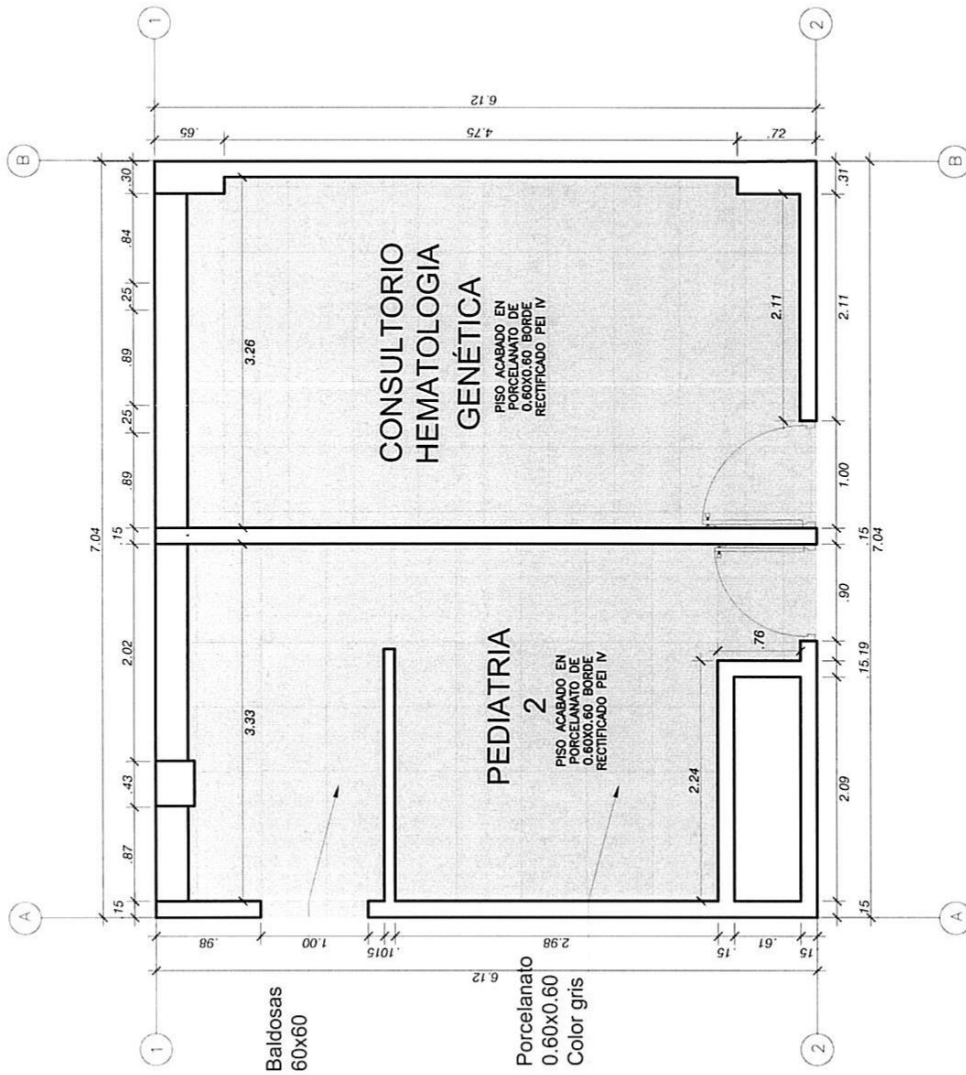
FECHA

MAYO 2023

INDICADA

LANTANA

A-03



Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



MANTENIMIENTO
CORRECTIVO DE LOS
CONSULTORIOS DE
PEDIATRIA 2 Y
HEMATOLOGIA
GENETICA
CORRESPONDIENTES
A LA UPSS DE
CONSULTA EXTERNA
DEL INSN - BREÑA

FIGURE 10.10.1. SEE EXHIBIT 10.10.1

ING. MIGUEL
NINAMANGO

C.I.P. 276086

AV. Brasil N° 600 -
BREÑA

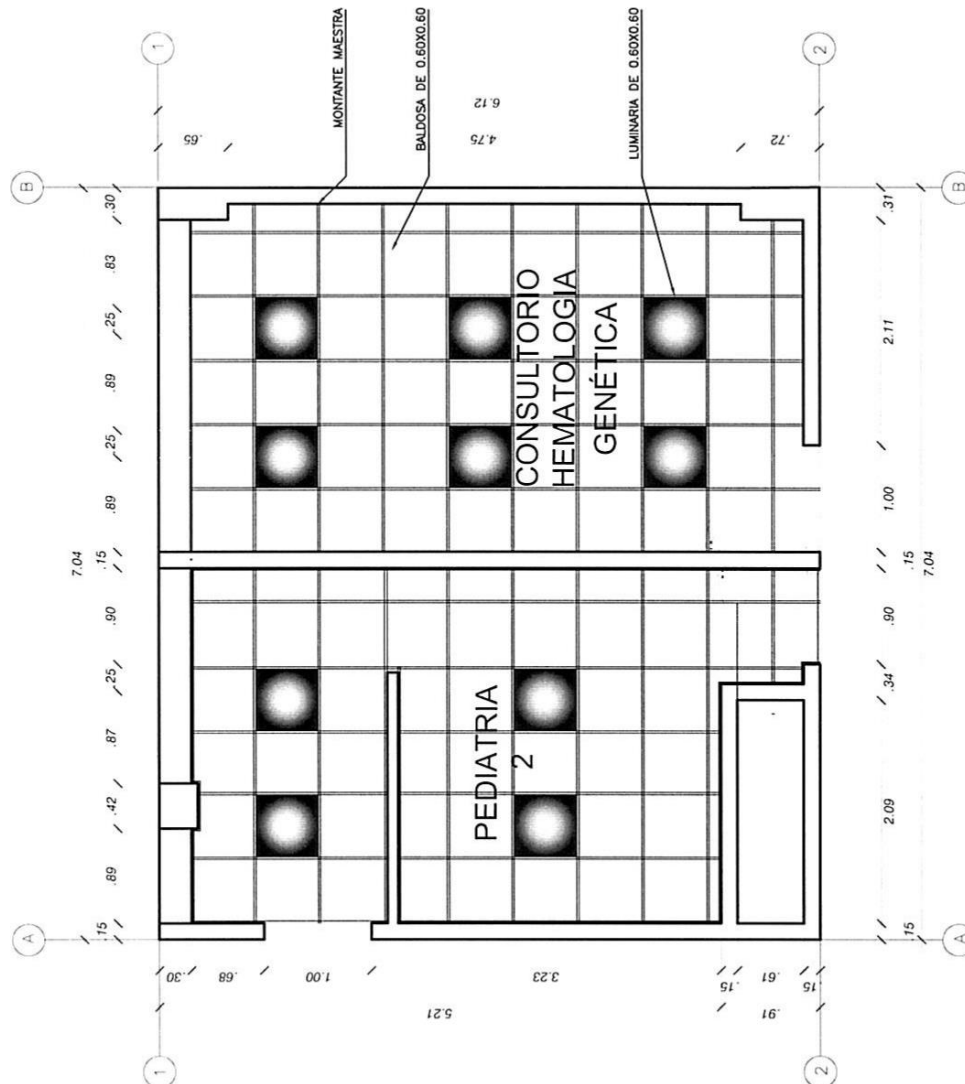
PLANO

**PROPUESTA
DE CIELO
RASO**

OF THE
G.M.S.O.

FECHA: MAYO 2023 ESCALA: INDICADA
LABOR: LABOR

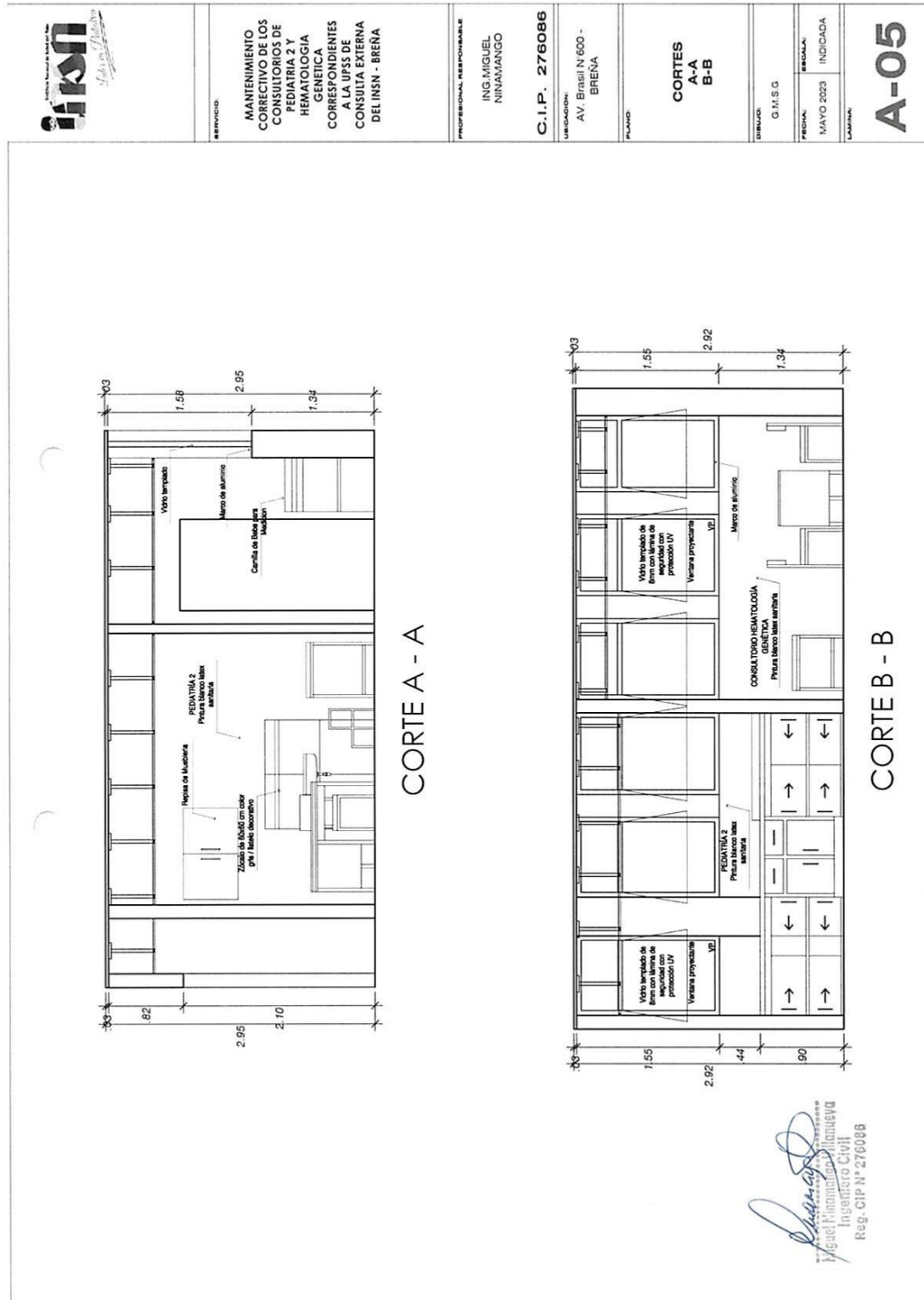
A-04




Miguel Minamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

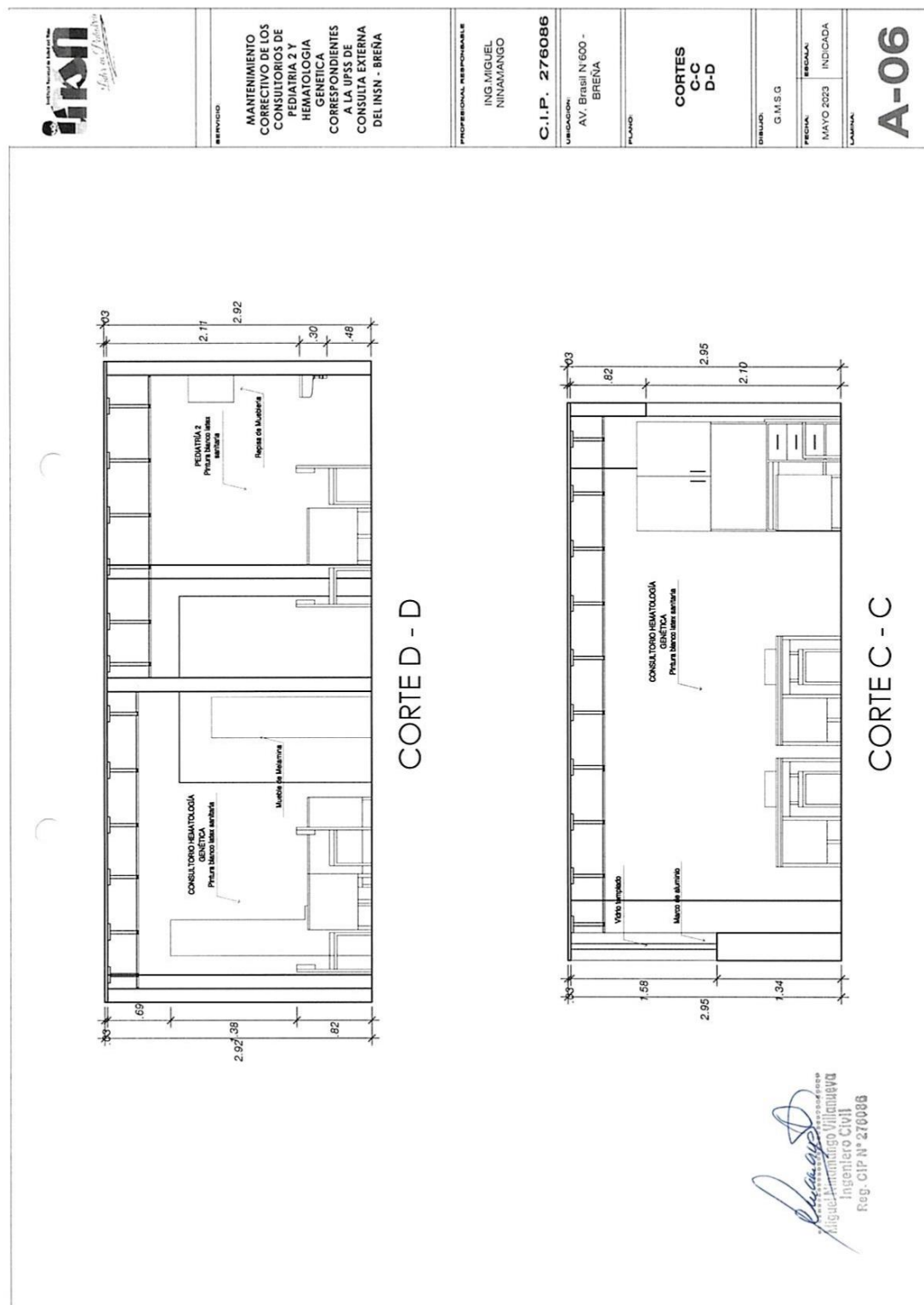
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”




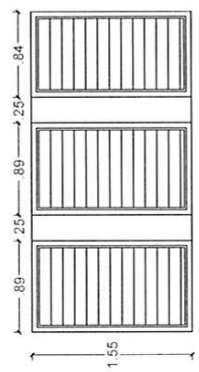
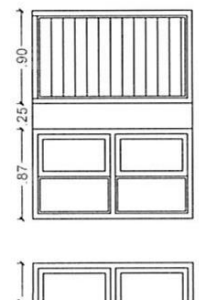
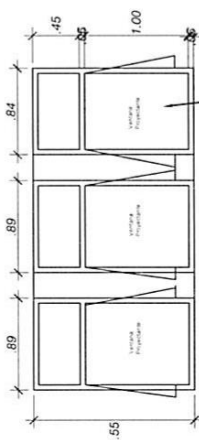
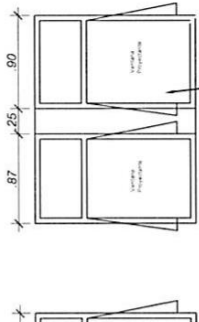
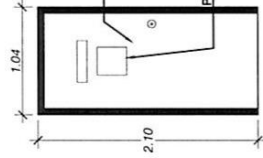
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”



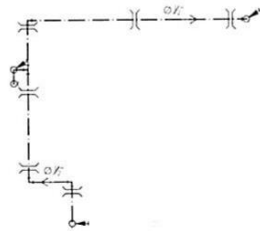
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

	SERVICIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA 2 Y HEMATOLOGIA GENETICA CORRESPONDIENTES A LA UPSS DE CONSULTA EXTERNA DEL INSN - BREÑA	PROFESIONAL RESPONSABLE ING MIGUEL NINAMANGO C.I.P. 276086	UBICACION AV. Brasil N° 600 - BREÑA	PLANO	DETALLE DE CARPINTERIA PUERTAS VENTANAS	DESEÑO G.M.S.G. FECHA MAYO 2023 ESCALA INDICADA LAMINA	A-07
<p>HEMATOLOGIA GENETICA EXISTENTE</p>  <p>PEDIATRIA 2 EXISTENTE</p> 	<p>GENETICA</p>  <p>PEDIATRIA 2</p>  <p>DETALLE DE PUERTA</p>  <p>PORTA HOJA ACRILICO PARA NOMBRE Y HORARIOS</p> <p><i>[Signature]</i> Ingeniero Civil Reg. CIP N° 276086 </p>						

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

3



AAFN 01
IL 01 1/2"

PLANO PROYECTADO DE AGUA
ESCALA 1/50

[illegible]

UBICACIÓN PROYECTADA



FISO 1

AREA DE INTERVENCIÓN



MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE
CONSULTORIOS EXTERNOS INSN -
BREÑA

ING. FRANKLIN GARRO SANCHEZ
C. 1 47 1 10000000

AV Brasil N600 - BNCfva

INSTALACIONES
SANITARIAS
EXISTENTES

SISTEMA DE AGUA
PROYECTADO

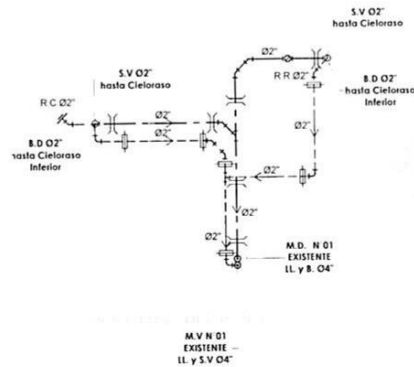
IS-01


Miguel Ninamango Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

2)



PLANO PROYECTADO DE DESAGUE
ESCALA 1:50

BLOQUE	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
—	TUBERÍA DE DESAGUE	1. LA RED DE DESAGUE DEBE PASEAR POR LA TUBERÍA DE DESAGUE EXISTENTE DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS DE PROYECTO.
—	TUBERÍA DE DESAGUE COLOCADA BAJO LA PISO	2. LA RED DE DESAGUE DEBE SER PASEADA BAJO LA PISO DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA DE PROYECTO.
—	TUBERÍA DE VENTILACIÓN EMPOTRADA O ENTERRADA	3. LA RED DE VENTILACIÓN DEBE PASEAR BAJO LA PISO DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA DE PROYECTO.
—	TUBERÍA DE VENTILACIÓN COLOCADA EN TECHO	4. LA RED DE VENTILACIÓN DEBE PASEAR BAJO LA PISO DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA DE PROYECTO.
—	TUBERÍA DE DESAGUE CALIENTE EMPOTRADA O ENTERRADA	5. LA RED DE DESAGUE CALIENTE DEBE PASEAR BAJO LA PISO DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA DE PROYECTO.
—	TUBERÍA DE DESAGUE CALIENTE COLOCADA EN PISO	6. LA RED DE DESAGUE CALIENTE DEBE PASEAR BAJO LA PISO DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA DE PROYECTO.
—	CODO DE 90° TUBERÍA	7. LA RED DE DESAGUE CALIENTE DEBE PASEAR BAJO LA PISO DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA DE PROYECTO.
—	TEE SUBE Y BAJA	8. LA RED DE DESAGUE CALIENTE DEBE PASEAR BAJO LA PISO DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA DE PROYECTO.
—	TRAMPA	9. LA RED DE DESAGUE CALIENTE DEBE PASEAR BAJO LA PISO DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA DE PROYECTO.
—	VALVULA DE VENTILACIÓN	10. LA RED DE DESAGUE CALIENTE DEBE PASEAR BAJO LA PISO DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA DE PROYECTO.
—	VALVULA DE DESAGUE CALIENTE	11. LA RED DE DESAGUE CALIENTE DEBE PASEAR BAJO LA PISO DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA DE PROYECTO.
—	VALVULA DE VENTILACIÓN	12. LA RED DE DESAGUE CALIENTE DEBE PASEAR BAJO LA PISO DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA DE PROYECTO.
—	VALVULA DE DESAGUE CALIENTE	13. LA RED DE DESAGUE CALIENTE DEBE PASEAR BAJO LA PISO DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA DE PROYECTO.
—	VALVULA DE VENTILACIÓN	14. LA RED DE DESAGUE CALIENTE DEBE PASEAR BAJO LA PISO DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA DE PROYECTO.
—	VALVULA DE DESAGUE CALIENTE	15. LA RED DE DESAGUE CALIENTE DEBE PASEAR BAJO LA PISO DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA DE PROYECTO.
—	VALVULA DE VENTILACIÓN	16. LA RED DE DESAGUE CALIENTE DEBE PASEAR BAJO LA PISO DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA DE PROYECTO.
—	VALVULA DE DESAGUE CALIENTE	17. LA RED DE DESAGUE CALIENTE DEBE PASEAR BAJO LA PISO DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA DE PROYECTO.
—	VALVULA DE VENTILACIÓN	18. LA RED DE DESAGUE CALIENTE DEBE PASEAR BAJO LA PISO DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA DE PROYECTO.
—	VALVULA DE DESAGUE CALIENTE	19. LA RED DE DESAGUE CALIENTE DEBE PASEAR BAJO LA PISO DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA DE PROYECTO.
—	VALVULA DE VENTILACIÓN	20. LA RED DE DESAGUE CALIENTE DEBE PASEAR BAJO LA PISO DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA DE PROYECTO.



MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS EXTERNOS INSN - BREÑA

INSTALACIONES SANITARIAS EXISTENTES

SISTEMA DE DESAGUE PROYECTADO

IS-02

Miguel Ríos
Miguel Ríos Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 276086

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 arquitecto o Ingeniero Civil - 01 ingeniero en Seguridad y Salud en el Trabajo <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> <ul style="list-style-type: none"> - Arquitecto o Ingeniero Civil: Colegiado y Habilitado, con experiencia certificada en trabajos similares al requerido, por un periodo mínimo de un (01) años - Ingeniero en Seguridad y Salud en el Trabajo: Colegiado y Habilitado, con experiencia certificada en trabajos similares al requerido, por un periodo mínimo de un (01) años <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u></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 (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <div> <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento</i> • <i>En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</i> • <i>Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</i> • <i>Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.</i> </div>

C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 150,660.00 (Ciento cincuenta mil seiscientos sesenta con 00/100 soles) , por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 17,500.00(Dieciséis mil quinientos con 00/100 soles) por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes: Servicio de mantenimiento en infraestructura en general, servicio de mantenimiento y/o acondicionamiento y/o reparación y/o rehabilitación</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹², correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”, debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>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</p>

¹² Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

“... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehacencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado”

(...)

“Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término “cancelado” o “pagado”] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia”.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

Importante

- *Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.*

Importante

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*

**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	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo Nº 6).	<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>

**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 de **SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA**, que celebra de una parte INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], 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°023-2023-INSN-1** para la contratación de **SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN**, 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 [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

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 [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada

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

la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE 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.

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [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], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

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 DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por [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 UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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

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

Donde:

F = 0.25 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.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás

obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE 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 NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

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).

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

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 Nº 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹⁵.

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 Nº 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 023-2023-INSN

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.

ANEXO Nº 1**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 023-2023-INSN**

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:

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.

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 Ibídem.

²⁰ Ibídem.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

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° 023-2023-INSN

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 023-2023-INSN

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 N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 023-2023-INSN

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 Nº 5

PROMESA DE CONSORCIO

(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 023-2023-INSN

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 Nº [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.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

[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 Nº 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 023-2023-INSN

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].”

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

ANEXO N° 8**EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 023-2023-INSN

Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° 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										

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.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO – BREÑA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°023-2023-INSN-1 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONSULTORIOS DE PEDIATRIA Y HEMATOLOGIA DE LA UPSS CONSULTORIOS EXTERNOS DEL INSN - BREÑA”

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° 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
4										
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 Nº 9

**DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 023-2023-INSN

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 N° 10

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 023-2023-INSN

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que el domicilio de mi representada se encuentra ubicado en la provincia o provincia colindante donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda

Importante

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado por el postor en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que el postor pueda acceder a la bonificación, debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

ANEXO Nº 10

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL Nº DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº 023-2023-INSN

Presente.-

Mediante el presente el que se suscribe, [.....], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que los domicilios de todos los integrantes del consorcio se encuentran ubicados en la provincia o provincias colindantes donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del representante
común del consorcio**

Importante

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado de los integrantes del consorcio, en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

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 023-2023-INSN

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 Nº 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 Nº 023-2023-INSN

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] Nº [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.