

## **BASES ESTÁNDAR DE CONTRATACIÓN DIRECTA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS<sup>1</sup>**

### **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 03-2025-INSN**

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:  
EJECUCIÓN DE SALDO DE OBRA DE LA IOARR  
“REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL  
DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIÁLISIS EN EL  
(LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO  
BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA,  
PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CÓDIGO  
ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2535573” – ÍTEM N° 01:  
EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: REMODELACIÓN DE LA  
SALA DE OPERACIONES (COMPONENTE 1:  
INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO QUIRÚRGICO)”**

---

<sup>1</sup> Estas bases se utilizarán para la contratación de la ejecución de obras. Para tal efecto, se deberá tener en cuenta la siguiente definición:

**Obra:** Construcción, reconstrucción, rehabilitación, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y habilitación de bienes inmuebles, tales como edificaciones, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, entre otros, que requieren dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos.

## 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 III DEL CONTRATO

#### 1.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en los artículos 139 y 175 del Reglamento, así como los previstos en la sección específica de las bases.

#### 1.2. GARANTÍAS

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

##### 1.2.1. 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 el consentimiento de la liquidación final.

##### 1.2.2. 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.

##### 1.2.3. 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.

#### 1.3. 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.*

#### **1.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

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

#### **1.5. ADELANTOS**

La Entidad puede establecer la entrega de adelantos directos y adelantos para materiales e insumos, y en el caso de contratos bajo la modalidad llave en mano, para equipamiento y mobiliario, de conformidad con el artículo 180 del Reglamento, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

Asimismo, la Entidad puede establecer la obligación de constituir un fideicomiso para el manejo de los recursos que el contratista reciba a título de adelanto, de acuerdo al procedimiento, plazos y requisitos señalados en los artículos 184 y 185 del Reglamento.

#### **1.6. VALORIZACIONES**

Las valorizaciones son la cuantificación económica de un avance físico en la ejecución de la obra, realizada en un período determinado, tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en la sección específica de las bases, por el inspector o supervisor, según corresponda y el contratista.

En caso se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago de las valorizaciones se realizará a quien 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 los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.*

**1.7. REAJUSTES**

Los reajustes se calculan conforme lo indicado en el numeral 38.3 del artículo 38 y el artículo 195 del Reglamento.

**Importante**

*Tanto la elaboración como la aplicación de las fórmulas polinómicas se sujetan a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.*

**1.8. PENALIDADES**

**1.8.1. 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.

**1.8.2. 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.

**1.9. 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.

**1.10. 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 600 BREÑA  
Teléfono : (01) 330-0066  
Correo electrónico : jagueroa@insn.gob.pe

**1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA**

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: EJECUCIÓN DE SALDO DE OBRA DE LA IOARR “REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIÁLISIS EN EL (LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2535573” – ÍTEM N° 01: EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: REMODELACIÓN DE LA SALA DE OPERACIONES (COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO QUIRÚRGICO)”**

**1.3. VALOR REFERENCIAL<sup>2</sup>**

El valor referencial asciende a S/ 9,538,981.17, incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de noviembre del 2024.

| Valor Referencial<br>(VR) | Límites <sup>3</sup> |                  |
|---------------------------|----------------------|------------------|
|                           | Inferior             | Superior         |
| S/ 9,538,981.17           | S/ 8,585,083.05      | S/ 10,492,879.29 |

**Importante**

*El precio de las ofertas no puede exceder los límites del valor referencial de conformidad con el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley.*

**1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN**

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación : Memorando N° 212-OEA-INSN-2025 de fecha 16 de abril del 2025

Documento y fecha de aprobación del expediente técnico : Resolución Directoral N° 494-2024-DG-INSN de fecha 31 de diciembre del 2024

Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder : Resolución Directoral N° 149-2025-INSN-DG de fecha 09 de

<sup>2</sup> El monto del valor referencial indicado en esta sección de las bases no debe diferir del monto del valor referencial consignado en la ficha del procedimiento en el SEACE. No obstante, de existir contradicción entre estos montos, primará el monto del valor referencial indicado en las bases aprobadas.

<sup>3</sup> De acuerdo a lo señalado en el artículo 48 del Reglamento, estos límites se calculan considerando dos (2) decimales. Para ello, si el límite inferior tiene más de dos (2) decimales, se aumenta en un dígito el valor del segundo decimal; en el caso del límite superior, se considera el valor del segundo decimal sin efectuar el redondeo.

abril del 2025

Tipo y número del procedimiento de selección que se convocó para la elaboración del expediente técnico, de corresponder : DIRECTA-PROC-6-2024-INSN-1

#### 1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios

##### Importante

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

#### 1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

#### 1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No aplica

#### 1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

#### 1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de ciento ochenta (180) días calendarios, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

#### 1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 32185, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2025.
- Ley N° 32186, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2025.
- Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado y su modificatoria.
- Decreto Supremo N°082-2019-EF, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N°30225 - Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N°344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N°30225
- Ley de Contrataciones del Estado, modificado por Decretos Supremos N°377-2019-EF, N°168-2020- EF, N°250-2020-EF y N°162-2021-EF.
- Directivas y Opiniones del OSCE.
- Ley N°27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.

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.

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>4</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

##### 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- a) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- b) 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 – PIDE<sup>5</sup> 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.*

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento del Expediente Técnico, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- e) Declaración jurada de plazo de ejecución de la obra. (**Anexo N° 4**)
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (**Anexo N° 5**)
- g) El precio de la oferta en soles y:

<sup>4</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>5</sup> 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/>

- ✓ El desagregado de partidas, cuando el procedimiento se haya convocado a suma alzada.

Asimismo, la oferta incluye el monto de la prestación accesoria, cuando corresponda. **(Anexo N° 6)**

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

#### 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.

### 2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

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

#### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>6</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>7</sup>. **(Anexo N° 12)**
- h) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP<sup>8</sup>.
- i) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- j) Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.
- k) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- l) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales k) l) y m).
- m) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables

<sup>6</sup> 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/>

<sup>7</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

<sup>8</sup> Este requisito no aplica para procedimientos de contratación directa por la causal de carácter de secreto, secreto militar o por razones de orden interno.

- de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios<sup>9</sup>.
- n) Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso de obras a suma alzada.
  - o) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.
  - p) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave y no clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU<sup>10</sup>.
  - q) Copia de (i) 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 que conforma el plantel profesional clave y no clave.

#### Importante

- *La Entidad debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).*
- *Los documentos que acreditan la experiencia del personal deben incluir como mínimo los nombres y apellidos del profesional, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.*

*En caso estos documentos establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el profesional en meses sin especificar los días la Entidad debe considerar el mes completo.*

*De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado. No obstante, de presentarse periodos traslapados en el residente de obra, no se considera ninguna de las experiencias acreditadas, salvo la ejecución de obras por paquete.*

*Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.*

*Asimismo, la Entidad debe valorar de manera integral los documentos presentados 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 los requisitos de calificación, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido.*

- *Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como plantel profesional clave a profesionales que se encuentren prestando servicios como residente o supervisor en obras contratadas por la Entidad que no cuentan con recepción, procede otorgar plazo adicional para subsanar, conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.*
- *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”.*

<sup>9</sup> La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

<sup>10</sup> <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>



#### 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 Haya<sup>11</sup>.*
- *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 **Oficina N° 15 – Unidad de Licitaciones 2do. Piso del Pabellón Administrativo - Logística del INSN, sitio en Av. Brasil N° 600 – Breña (08:00 am a 16:00 pm), de lunes a viernes.**

## 2.5. ADELANTOS<sup>12</sup>

### 2.5.1. ADELANTO DIRECTO

La Entidad otorgará adelanto directo por el 10% del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar formalmente el adelanto dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantados<sup>13</sup> mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

| Nº Ítem | Numero de entregas del adelanto | Porcentaje máximo del monto del contrato original | Tipo de garantía                 | Plazo y Oportunidad de la solicitud de entrega de los demás adelantos | Plazo y oportunidad para la entrega de los demás adelantos |
|---------|---------------------------------|---|----------------------------------|---|--|
| 1       | 1                               | 10  | Carta Fianza o póliza de Caución | No aplica   | No aplica  |

### 2.5.2. ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el 20% del monto del contrato

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

<sup>12</sup> Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el procedimiento para su entrega, conforme a lo previsto en los artículos 181 y 182 del Reglamento.

<sup>13</sup> De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de ocho (08) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales e insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto una vez iniciado el plazo contractual, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>14</sup> mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo”.

## 2.6. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será mensual.

### Importante

- *Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 194.7 del artículo 194 del Reglamento. En cambio, si la Entidad prevé un periodo de valorización distinto al mensual, se debe establecer los plazos y procedimiento aplicables para la valorización, teniendo en consideración lo dispuesto en el numeral 194.6 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.*
- *Las valorizaciones de obra se presentan a través del módulo de ejecución contractual del SEACE. Dicha obligación aplica a los contratos de obra que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la Directiva N° 001-2022-OSCE/CD “Gestión de las valorizaciones de obra a través del SEACE”<sup>15</sup>. Mediante comunicado el OSCE publica y difunde la relación de Entidades obligadas a usar la sección de valorizaciones electrónicas como medio para la gestión de las valorizaciones de obra. El primer listado de entidades obligadas se encuentra publicado en el siguiente enlace:*

<https://www.gob.pe/institucion/osce/noticias/575017-comunicado-n-001-2022-osce>

## 2.7. PLAZO PARA EL PAGO DEL SALDO DE LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de 30 días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

<sup>14</sup> De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

<sup>15</sup> Aprobada mediante Resolución N° 002-2022-OSCE-PRE y modificada mediante Resolución N° 042-2022-OSCE/PRE, publicadas en el Diario Oficial El Peruano el 10 de enero de 2022 y 5 de marzo de 2022, respectivamente.

### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### Importante

*Es responsabilidad de la Entidad cautelar la adecuada formulación del expediente técnico, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación y en la ejecución de la obra.*

#### 3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

### LINK DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

<https://drive.google.com/drive/folders/1LPQfJgi2at2h7Wfp-nGCQ8DZoldtiaZG>

**Se adjunta como anexo de las bases administrativas,  
los términos de referencia**

#### Importante

*Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el comité de selección incorpora los requisitos de calificación que se extraen del expediente técnico, no pudiendo incluirse requisitos adicionales a los previstos en el mismo, ni distintos a los siguientes:*

#### 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

| A   | CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL  |          |  |    |                  |          |   |   |   |   |                                 |   |   |                   |   |   |                  |   |
|-----|--|----------|--|----|------------------|----------|---|---|---|---|---------------------------------|---|---|-------------------|---|---|------------------|---|
| A.1 | EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO   |          |  |    |                  |          |   |   |   |   |                                 |   |   |                   |   |   |                  |   |
|     | Requisitos:  |          |  |    |                  |          |   |   |   |   |                                 |   |   |                   |   |   |                  |   |
|     | <table><tr><th>Nº</th><th>Recurso Cantidad</th><th>Cantidad</th></tr><tr><td>1</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO TOLVA 18 HP 11-12 p3</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>EQUIPO DE PINTURA</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>ANDAMIO METALICO</td><td>1</td></tr></table> |          |  | Nº | Recurso Cantidad | Cantidad | 1 | MEZCLADORA DE CONCRETO TOLVA 18 HP 11-12 p3 | 1 | 2 | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25" | 1 | 3 | EQUIPO DE PINTURA | 1 | 4 | ANDAMIO METALICO | 1 |
| Nº  | Recurso Cantidad   | Cantidad |  |    |                  |          |   |   |   |   |                                 |   |   |                   |   |   |                  |   |
| 1   | MEZCLADORA DE CONCRETO TOLVA 18 HP 11-12 p3  | 1        |  |    |                  |          |   |   |   |   |                                 |   |   |                   |   |   |                  |   |
| 2   | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"  | 1        |  |    |                  |          |   |   |   |   |                                 |   |   |                   |   |   |                  |   |
| 3   | EQUIPO DE PINTURA  | 1        |  |    |                  |          |   |   |   |   |                                 |   |   |                   |   |   |                  |   |
| 4   | ANDAMIO METALICO   | 1        |  |    |                  |          |   |   |   |   |                                 |   |   |                   |   |   |                  |   |
|     | Acreditación:  |          |  |    |                  |          |   |   |   |   |                                 |   |   |                   |   |   |                  |   |
|     | De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.  |          |  |    |                  |          |   |   |   |   |                                 |   |   |                   |   |   |                  |   |
|     | <div>Importante</div> <div>No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.</div>  |          |  |    |                  |          |   |   |   |   |                                 |   |   |                   |   |   |                  |   |
| A.2 | CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE   |          |  |    |                  |          |   |   |   |   |                                 |   |   |                   |   |   |                  |   |
|     | FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE  |          |  |    |                  |          |   |   |   |   |                                 |   |   |                   |   |   |                  |   |
|     |  |          |  |    |                  |          |   |   |   |   |                                 |   |   |                   |   |   |                  |   |

**Requisitos:**

| <b>Personal clave</b>                             |   |              |
|---|---|--------------|
| <b>Cargo</b>                                      | <b>Profesión</b>  | <b>Cant.</b> |
| Gerente del Proyecto                              | Ingeniero Civil o Arquitecto  | 01           |
| Ingeniero Residente de Obra                       | Ingeniero Civil o Arquitecto  | 01           |
| Ingeniero de Campo                                | Ingeniero Civil o Arquitecto  | 01           |
| Especialista en Arquitectura                      | Arquitecto  | 01           |
| Especialista en Inst. Sanitarias                  | Ing. Sanitario  | 01           |
| Especialista en Inst. Eléctricas                  | Ingeniero Electricista y/o Ingeniero mecánico electricista y/o Ingeniero Electromecánico y/o Ingeniero Mecánico Eléctrico   | 01           |
| Especialista en Inst. Mecánicas                   | Ingeniero Mecánico y/o Ingeniero Mecánico Electricista y/o Ingeniero Electromecánico y/o Ingeniero Mecánico Eléctrico   | 01           |
| Especialista en Comunicaciones                    | Ingeniero Electrónico y/o Ingeniero de Telecomunicaciones y/o Ingeniero de Sistemas y Computo y/o ingeniero de sistemas y/o ingeniero sistemas e informática y/o ingeniero electrónico y telecomunicaciones     | 01           |
| Especialista en Equipamiento Hospitalario         | Ingeniero Electrónico y/o Ingeniero Biomédico   | 01           |
| Especialista en Metrados, Costos y Valorizaciones | Ingeniero Civil   | 01           |
| Especialista en seguridad y Salud en el Trabajo   | Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Civil y/o Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Ambiental y de Recursos Renovables y/o Ingeniero Ambiental y de Recursos Natural | 01           |

**Acreditación:**

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

**Importante**

- El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.

**A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**

**Requisitos:**

| <b>Personal clave</b>       |                              |   |             |
|-----------------------------|------------------------------|---|-------------|
| <b>Cargo</b>                | <b>Profesión</b>             | <b>Experiencia</b>  | <b>Cant</b> |
| Gerente del Proyecto        | Ingeniero Civil o Arquitecto | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras en general, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado en los siguientes cargos: Director y/o Gerente y/o Jefe y/o Coordinador en/de: Contratos, Obra, Construcción, Residente, Proyecto, Supervisión.   | 1           |
| Ingeniero Residente de Obra | Ingeniero Civil o Arquitecto | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras similares, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado con los siguientes cargos: Residente de Obra y/o Residente y/o Ingeniero Residente y/o Jefe Residente de Obra y/o Supervisor y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión | 1           |

|  |                                  |   |   |   |
|--|----------------------------------|---|---|---|
|  | Ingeniero de Campo               | Ingeniero Civil o Arquitecto  | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión de obras similares, habiendo laborado con los siguientes cargos: Ingeniero de Control de Calidad y/o Ingeniero de Producción y/o Ingeniero de Control de Campo y/o ingeniero de Campo y/o Residente de Obra y/o Residente y/o Ingeniero Residente y/o Ingeniero Residente de Obra y/o Jefe de Supervisión y/o Supervisor de Obra y/o Jefe de Residente de Obra y/o asistente de Residente de Obra y/o Asistente de Supervisión de Obra y/o ingeniero de calidad y/o asistente de Jefe de supervisión y/o supervisor de obra y/o Inspector y/o Inspector de Obra y/o Asistente de Inspector de Obra y/o Supervisión de Producción y/o Ingeniero Supervisor de Producción y/o Ingeniero Supervisor y/o responsable de Control de Calidad y/o Ingeniero Responsable de Control de Calidad y/o Especialista en calidad. | 1 |
|  | Especialista en Arquitectura     | Arquitecto  | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras similares, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado con los siguientes cargos: Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Supervisor y/o Coordinador o la combinación de estos en/de: Arquitectura y/o Acabados y/o Arquitectura Hospitalaria, Diseño arquitectónico.   | 1 |
|  | Especialista en Inst. Sanitarias | Ing. Sanitario  | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras similares, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado con los siguientes cargos: Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Coordinador o la combinación de estos en/de: Instalaciones Sanitarias y/o Sanitaria  | 1 |
|  | Especialista en Inst. Eléctricas | Ingeniero Electricista y/o Ingeniero mecánico electricista y/o Ingeniero Electromecánico y/o Ingeniero Mecánico Eléctrico   | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras similares, que se computa desde la colegiatura habiendo laborado con los siguientes cargos: Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Coordinador o la combinación de estos en/de: Instalaciones Eléctricas y/o Instalaciones Mecánicas y Eléctricas y/o Eléctricas.  | 1 |
|  | Especialista en Inst. Mecánicas  | Ingeniero Mecánico y/o Ingeniero Mecánico Electricista y/o Ingeniero Electromecánico y/o Ingeniero Mecánico Eléctrico   | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras similares, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado con los siguientes cargos: Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Coordinador o la combinación de estos en/de: Instalaciones Mecánicas y/o Instalaciones Mecánicas y Eléctricas y/o Instalaciones Electromecánicas y/o Instalaciones Eléctricas e Instalaciones Mecánicas y/o Mecánicas.   | 1 |
|  | Especialista en Comunicaciones   | Ingeniero Electrónico y/o Ingeniero de Telecomunicaciones y/o Ingeniero de Sistemas y Computo y/o ingeniero de sistemas y/o ingeniero sistemas e informática y/o ingeniero electrónico y telecomunicaciones | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras similares, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado con los siguientes cargos: Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Coordinador o la combinación de estos en/de: Instalaciones Comunicaciones y/o Instalaciones de Telecomunicaciones y/o Redes de Cableado Estructurado y Comunicaciones y/o redes de data y comunicaciones y/o sistemas de comunicaciones y/o cableado estructurado. y/o cableado estructurado, voz y data y/o redes de dato y seguridad y/o comunicaciones y seguridad electrónica.   | 1 |



|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Especialista en Equipamiento Hospitalario         | Ingeniero Electrónico y/o Ingeniero Biomédico   | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado con los siguientes cargos: Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Coordinador o la combinación de estos en/de: Equipamiento Hospitalario y/o Equipamiento Médico.   | 1 |
| Especialista en Metrados, Costos y Valorizaciones | Ingeniero Civil   | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras de edificación en general, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado con los siguientes cargos: Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Coordinador o la combinación de estos en/de: Costos, Metrados y Valorizaciones y/o Costos y Valorizaciones y/o Valorizaciones y Liquidaciones y/o Valorizaciones de obra y/o Planificación de obra y/o Costos y presupuestos y/o Costos, valorizaciones y programación de obras y/o control de costos y/o Metrados y liquidaciones.          | 1 |
| Especialista en seguridad y Salud en el Trabajo   | Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Civil y/o Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Ambiental y de Recursos Renovables y/o Ingeniero Ambiental y de Recursos Natural | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras en general, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado con los siguientes cargos: Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Ingeniero y/o supervisor y/o Coordinador o la combinación do estos en/de: SSOMA y/o Seguridad, Salud y Media Ambiente y/o Seguridad y Salud Ocupacional y/o Seguridad e Higiene Ocupacional y/o Seguridad, Salud e Higiene Ocupacional y/o Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente y/o Seguridad ocupacional y medio ambiente y/o seguridad ocupacional y medio ambiente y/o SOMA. | 1 |

Se considerará obra similar a: Construcción y/o Construcción y equipamiento y/o reconstrucción y/o remodelación y/o mejoramiento y/o rehabilitación y/o ampliación y/o habilitación y/o creación, y/o sustitución y/o fortalecimiento y/o recuperación y/o mejoramiento de la atención y/o mejoramiento de la atención de las personas y/o terminación y/o reforzamiento o la combinación de los términos, de establecimientos de salud y/o hospitales y/o institutos de salud y/o policlínicos y/o clínicas de infraestructura de salud<sup>6</sup> de categoría II o superior.

Acreditación:

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

|  |
|--|
| <b>Importante</b>  |
| <i>El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.</i> |

|          |  |
|----------|--|
| <b>B</b> | <b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>   |
|          | <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 9,538,981.17 (Nueve millones quinientos treinta y ocho mil novecientos ochenta y un mil con 17/100 soles), en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.</p> |

Se considerará obra similar a Construcción y/o reconstrucción y/o remodelación y/o mejoramiento y/o rehabilitación y/o ampliación y/o habilitación y/o creación y/o nuevo y/o sustitución y/o fortalecimiento y/o recuperación y/o Construcción y equipamiento y/o mejoramiento de la atención y/o mejoramiento de la atención de las personas y/o reforzamiento o la combinación de los términos de establecimientos de salud y/o hospitales y/o institutos de salud y/o policlínicos y/o clínicas de infraestructura de salud de categoría II o superior.

Acreditación:

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación<sup>16</sup> de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando los contratos presentados se encuentren expresados 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.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 10** referido a la experiencia del postor en la especialidad.

**Importante**

*En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

<sup>16</sup> De acuerdo con la **Opinión N° 185-2017/DTN** "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo, mediante las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.

## 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.*
- *En el caso de contratación de obras por paquete, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el paquete.*

Conste por el presente documento, la contratación de la ejecución de la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], 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 comité de selección adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de la ejecución de la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], 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 de la ejecución de la obra, 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 de la prestación materia del presente contrato.

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>17</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en periodos de valorización [CONSIGNAR MENSUALES U OTRO TIPO DE PERIODO], conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de [CONSIGNAR PLAZO EN DÍAS] días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en

<sup>17</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



las valorizaciones siguientes.

#### **CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.

##### **Importante para la Entidad**

- Cuando en el expediente de contratación se establezca que la obra debe ejecutarse bajo la modalidad de ejecución llave en mano, en lugar del párrafo anterior, deberá considerarse lo siguiente, según corresponda:

*“El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria, es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE ESTA PRESTACIÓN, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.”<sup>18</sup>*

*“El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria, es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE ESTA PRESTACIÓN, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento y el plazo de la operación asistida de la obra es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN ASISTIDA DE LA OBRA, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario.”<sup>19</sup>*

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda*

#### **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 el consentimiento de la liquidación final.

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

<sup>18</sup> Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que no incluya operación asistida.

<sup>19</sup> Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que incluya operación asistida.

renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

“LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE EN NINGÚN CASO EXCEDAN EN CONJUNTO EL 10% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el [CONSIGNAR ADELANTO O PRIMER DESEMBOLSO DEL ADELANTO DIRECTO] dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días siguientes a la presentación de la solicitud de EL CONTRATISTA.

Asimismo, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los demás adelantos directos en [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD]<sup>20</sup>. La entrega del o los adelantos se realizará en [CONSIGNAR PLAZO Y OPORTUNIDAD].<sup>21</sup>

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.

Si LA ENTIDAD considera necesario entregar adelantos para materiales e insumos a EL CONTRATISTA, deberá consignar la siguiente cláusula:

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS**

“LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales e insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE<sup>22</sup>] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por EL CONTRATISTA.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de [CONSIGNAR PLAZO] días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales e insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de [CONSIGNAR PLAZO] días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

La primera solicitud de EL CONTRATISTA debe realizarse una vez iniciado el plazo de ejecución de la obra. No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

Si LA ENTIDAD considera necesario entregar adelantos para equipamiento y mobiliario, en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, deberá consignar la siguiente cláusula:

#### **CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

#### **CLÁUSULA DUODÉCIMA: 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.

<sup>20</sup> Indicar el plazo y oportunidad conforme al expediente de contratación.

<sup>21</sup> Este párrafo solo deberá ser incluido cuando la Entidad prevea la entrega de más de un adelanto directo al contratista.

<sup>22</sup> De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA**

[INCLUIR<sup>23</sup> EN ESTA CLÁUSULA LA IDENTIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS QUE PUEDAN OCURRIR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ASI COMO LA DETERMINACIÓN DE LA PARTE DEL CONTRATO QUE DEBE ASUMIRLOS DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL, SEGÚN LAS DISPOSICIONES PREVISTAS EN LA DIRECTIVA “GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS”. LA GESTION DE RIESGOS FORMA PARTE DE LA ÚLTIMA VERSIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA PUBLICADO EN LA OPCIÓN “VER EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA” DEL SEACE].

### **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD 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 de EL CONTRATISTA es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE 7 AÑOS] años, contados a partir de la conformidad de la recepción [INDICAR TOTAL O PARCIAL, SEGÚN CORRESPONDA] de la obra.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: 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 = 0.15 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.

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades:

| OTRAS PENALIDADES |  |   |   |
|-------------------|--|---|---|
| N°                | Supuestos de aplicación de penalidad   | Forma de cálculo  | Procedimiento   |
| 1                 | Quando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución de la prestación, si este es menor a los sesenta (60) días calendario, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, de aplicación supletoria. Así se haya aprobado el cambio del persona | $P = 1 \text{ UIT por cada día de ausencia del personal en el plazo previsto.}$ | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales |

<sup>23</sup> De acuerdo con el numeral 32.2 del artículo 32 de la Ley y el numeral 29.2 del artículo 29 del Reglamento, esta cláusula es obligatoria.

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 2 | En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.  | P = 1 UIT por cada personal y por día   | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales  |
| 3 | En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado según bases estándar.  | P = 1 UIT por cada personal y por día   | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales  |
| 4 | Cuando el personal ofertado a tiempo completo se ausente injustificadamente en la obra, salvo excepciones.  | P = 1 UIT por cada personal y por día   | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales  |
| 5 | Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al Supervisor de obra, impidiéndole anotar las ocurrencias (Se actuará de acuerdo a la Directiva N° 009-2020-OSCE/CD - Lineamientos para el uso del Cuaderno de Obra Digital, aprobada por Resolución N° 100-2020-OSCE/PRE)   | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales, (*) Se actuará de acuerdo a la Directiva N°009-2020-OSCE/CD - Lineamientos para el uso del Cuaderno de Obra Digital, aprobada por Resolución N° 100-2020-OSCE/PRE |
| 6 | <b>SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN</b><br>Cuando el Contratista no cuente con los dispositivos de seguridad en la obra, tanto personal o vehicular incumpliendo las normas. Asimismo, por no reportar los accidentes de trabajo que se produzcan de acuerdo con lo señalado en la Ley N° 29783 "Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo" y su Reglamento aprobado mediante D.S. N°005-2012-TR | P = 1 UIT por cada ocurrencia   | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales  |
| 7 | <b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL</b><br>Cuando el Contratista no cumpla con dotar a su personal de los Equipos de Protección Personal así como de la indumentaria correspondiente, de acuerdo a lo indicado en el Plan de Seguridad e Higiene Ocupacional en la obra.   | P = 1 UIT por cada ocurrencia   | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales  |
| 8 | <b>EXPEDIENTE TÉCNICO:</b><br>No ejecutar la obra en cumplimiento a los planos, especificaciones técnicas, memoria descriptiva, Expediente Técnico de Obra, Bases. No realizar los ensayos de calidad de los trabajos a ejecutarse, necesarios para garantizar la calidad de la obra.   | P = 1 UIT por cada ocurrencia   | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales  |



|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 9  | <b>EQUIPOS DECLARADOS EN LA PROPUESTA TÉCNICA</b><br>Cuando el Contratista no presente los equipos declarados en la propuesta técnica luego de tres (3) días de ser requerido por el Supervisor y/o Entidad.  | P = 1 UIT por día y equipo                    | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales |
| 10 | <b>SEGURO COMPLEMENTARIO CONTRA TODO RIESGO (SCTR)VIDA Y SALUD</b><br>Por no presentar y/o no se encuentre vigente la póliza y/o no cobertura al 100% a los trabajadores que se encuentren ejecutando la obra, se aplicará la penalidad.  | P = 1 UIT por día y ocurrencia                | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales |
| 11 | <b>SEGURO CONTRA TODO RIESGO (CAR)</b><br>Por no presentar y/o no se encuentre vigente la póliza, se aplicará la penalidad.   | P = 1 UIT por día                             | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales |
| 12 | <b>HABILIDAD DE PROFESIONALES</b><br>De no presentar el Contratista el certificado de habilidad del plantel profesional cuando sea requerido, se aplicará la penalidad que se señala.   | P = 1 UIT Por cada profesional y por cada día | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales |
| 13 | <b>CRONOGRAMA</b><br>De no presentar el Contratista los cronogramas actualizados a la fecha de inicio del plazo de ejecución de obra dentro del plazo estipulado.   | P = 1 UIT Por cada día de retraso             | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales |
| 14 | <b>RESIDENTE DE OBRA Y/O PERSONAL PERMANENTE (Personal Clave, Personal especialista y de Apoyo)</b><br>Cuando el Ingeniero Residente y/o personal permanente del postor no se encuentra en obra.  | P = 1 UIT por cada ocurrencia                 | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales |
| 15 | En caso de incumpliendo de presentación del Plan de Trabajo en el plazo establecido   | P = 1 UIT Por cada día de retraso             | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales |
| 16 | En caso de retraso en la subsanación de observaciones realizadas al Plan de Trabajo (Primera Revisión), serán contabilizados desde el día siguiente de vencimiento del plazo otorgado   | P = 1 UIT Por cada día de retraso             | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales |
| 17 | Si en la segunda revisión del Plan de Trabajo es nuevamente observado, los días calendario que tome al Contratista para subsanar las observaciones (plazo computado a partir del día siguiente de notificación de las observaciones por parte de la Entidad al Contratista), hasta la conformidad, ameritan penalidad al Contratista. | P = 1 UIT Por cada día de retraso             | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales |

|    |   |   |  |
|----|---|---|--|
| 18 | Toda consulta referente a aclaraciones del tipo de material, insumos y equipos a utilizarse en la obra, deberá ser formulada con una anticipación mínima de 05 días calendario de la fecha prevista en el calendario de adquisiciones de materiales e insumos.          | P = 1 UIT Por cada día de retraso               | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales  |
| 19 | De no presentar el contratista la liquidación de la obra, los planos de replanteo y otros, dentro del plazo estipulado. (plazo computado a partir del día siguiente de notificación de las observaciones por parte de la Entidad al contratista).                       | P = 1 UIT Por cada día de retraso               | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales  |
| 20 | El Contratista, el residente y el equipo de especialistas son responsables de participar en las reuniones que notifique la Entidad para la exposición de avances y reuniones de coordinación, cuando sea requerido.   | P = 1 UIT Por cada profesional y por ocurrencia | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales  |
| 22 | Por no presentar informe referente a la obra solicitado por la supervisión o la entidad en el plazo otorgado por la misma.  | P = 1 UIT Por cada día de retraso               | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales. |
| 23 | Por no presentar el metrado y valorización en forma conjunta con la supervisión, en cumplimiento del artículo 194 del RLCE  | P = 1 UIT Por cada día de retraso               | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales  |
| 24 | Por presentar valorizaciones de Obras y/o metrados no ejecutados (sobrevalorizaciones, valorizaciones adelantadas, etc), que ocasionen pagos indebidos o no encuadrados en las disposiciones vigentes, sin perjuicio de las acciones legales que pudieran corresponder. | P = 1 UIT por cada partida ocurrida             | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales  |

#### PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN DE OTRAS PENALIDADES

De detectarse alguna penalidad cometida por el Contratista, el Supervisor de Obra (Contratado por la entidad) y/o coordinador de obra del INSN, deberá comunicarle mediante Carta o "Cédula de Notificación por correo electrónico" (Formato N° 01), acerca de la situación verificada (que se considerará como un pre aviso), otorgando un plazo de dos (2) días calendarios con el fin que el Contratista presente sus descargos.

En caso el incumplimiento le sea imputable, se aplicarán las penalidades correspondientes en la siguiente valorización o en la valorización final, según corresponda, previo informe del Supervisor de Obra.

El Contratista y su equipo de especialistas son responsables de participar en las reuniones que notifique la Entidad para la exposición de avances y reuniones de coordinación, dicha notificación se realizará por medio electrónico en un plazo no menor a dos (02) días antes de la fecha programada para la reunión. A donde deberán asistir: el Residente y especialistas, siendo estos los que figuran en la propuesta Técnica Ganadora o sus cambios debidamente aprobados por la Entidad.

El Supervisor de Obra llevará un control de las penalidades aplicadas y comunicará a la Entidad, en caso que se haya alcanzado el tope de las penalidades (Penalidad por mora y penalidad por otras infracciones), pudiendo alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente y podrá ser causa de resolución del contrato de ejecución de obra, de conformidad a lo establecido en el numeral 164.1 del artículo 164 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **Importante**

*De haberse previsto otras penalidades a las previstas, incluir los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.*

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras 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, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: 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 los artículos 165 y 207 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: 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 OCTAVA: 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 NOVENA: 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 VIGÉSIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>24</sup>**

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.

#### **Importante para la Entidad**

*De acuerdo con lo dispuesto en el numeral 243.4 del artículo 243 del Reglamento, la obligatoriedad de someter a Junta de Resolución de Disputas las controversias en los contratos de obra por montos superiores a veinte millones con 00/100 Soles (S/ 20 000 000,00), es obligatoria. Asimismo, el sometimiento de la solución de controversias a una Junta de Resolución de Disputas en los contratos cuyos montos sean iguales o menores a veinte millones con 00/100 Soles (S/ 20 000 000,00) es facultativa. En tal sentido, según lo previsto en el Anexo N° 2 de la Directiva N° 012-2019-OSCE/CD incluir la siguiente cláusula, según corresponda:*

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS**

*Las partes acuerdan para la solución de las controversias derivadas del presente Contrato de Obra conformar una Junta de Resolución de Disputas (en adelante, la JRD) de acuerdo a las disposiciones de la Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y las directivas que emita OSCE al respecto (en adelante, las "Normas Aplicables a la JRD"); encargando su organización y administración al [DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CENTRO DE ADMINISTRACIÓN DESIGNADO POR LAS PARTES AL CUAL ENCARGAN LA ORGANIZACIÓN DE LA JRD].*

*La JRD estará compuesta por [TRES (3) MIEMBROS / UN (1) MIEMBRO], los/el cual/es será/n designado/s conforme a las Normas Aplicables a la JRD.*

*Todas las controversias generadas entre las partes con ocasión al presente Contrato de Obra deben ser sometidas, en primer lugar, a la decisión de la JRD de conformidad con las Normas Aplicables a las JRD.*

*La decisión que emita la JRD es vinculante y, por tanto, de inmediato y obligatorio cumplimiento para las partes conforme a lo establecido en las Normas Aplicables a la JRD. El incumplimiento de la decisión otorga a la parte afectada la potestad de resolver el contrato, previo aviso requiriendo el cumplimiento.*

*En caso alguna de las Partes no esté de acuerdo con la decisión emitida por la JRD, podrá someter la controversia a arbitraje conforme a lo establecido en las Normas Aplicables a la JRD. Las Partes*

<sup>24</sup> 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 referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).



*acuerdan que es condición obligatoria para el inicio del arbitraje el haber concluido de modo previo el procedimiento ante la JRD.*

*Si una Parte no manifiesta su disconformidad con una decisión emitida por la JRD en el plazo previsto en las Normas Aplicables a las JRD, entonces dicha decisión adquiere el carácter de definitiva y no podrá ser sometida a arbitraje. Si una Parte manifiesta su disconformidad con una decisión emitida por la JRD en el plazo previsto en las Normas Aplicables a las JRD, pero no inicia el arbitraje respectivo en el plazo previsto en dichas Normas, aquella adquiere la calidad de definitiva.*

*Incorporar o eliminar, según corresponda*

## **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: 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 TERCERA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: [.....]

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

\_\_\_\_\_  
“LA ENTIDAD”

\_\_\_\_\_  
“EL CONTRATISTA”

### **Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>25</sup>.*

<sup>25</sup> 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>

**CAPÍTULO VI**  
**CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA**

De conformidad con el artículo 169 del Reglamento, se deja expresa constancia de la culminación de la prestación derivada del contrato mencionado en el numeral 3 del presente documento.

|                                |   |                                 |                 |                                 |
|--------------------------------|---|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| <b>1 DATOS DEL DOCUMENTO</b>   | Número del documento  |                                 |                 |                                 |
|                                | Fecha de emisión del documento  |                                 |                 |                                 |
| <b>2 DATOS DEL CONTRATISTA</b> | Nombre, denominación o razón social   |                                 |                 |                                 |
|                                | RUC   |                                 |                 |                                 |
|                                | EN CASO EL CONTRATISTA SEA UN CONSORCIO, ADEMÁS SE DEBERÁ REGISTRAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN: |                                 |                 |                                 |
|                                | Nombre o razón social del integrante del consorcio  | RUC                             | %               | Descripción de las obligaciones |
|                                |   |                                 |                 |                                 |
|                                |   |                                 |                 |                                 |
| <b>3 DATOS DEL CONTRATO</b>    | Número del contrato   |                                 |                 |                                 |
|                                | Tipo y número del procedimiento de selección  |                                 |                 |                                 |
|                                | Descripción del objeto del contrato   |                                 |                 |                                 |
|                                | Fecha de suscripción del contrato   |                                 |                 |                                 |
|                                | Monto del contrato  |                                 |                 |                                 |
| <b>4 DATOS DE LA OBRA</b>      | Denominación de la obra   |                                 |                 |                                 |
|                                | Ubicación de la obra (Región, Provincia y Distrito)   |                                 |                 |                                 |
|                                | Nombres y apellidos del Supervisor de la Obra   |                                 |                 |                                 |
|                                | Plazo de ejecución de la obra   | Plazo original                  | días calendario |                                 |
|                                |   | Ampliación(es) de plazo         | días calendario |                                 |
|                                |   | Total plazo                     | días calendario |                                 |
|                                |   | Fecha de culminación de la obra |                 |                                 |
|                                |   | Fecha de recepción de la obra   |                 |                                 |
|                                |   | Fecha de liquidación de la obra |                 |                                 |
|                                | Monto de la obra  | Número de adicionales de obra   |                 |                                 |
|                                |   | Monto total de los adicionales  |                 |                                 |
|                                |   | Número de deductivos            |                 |                                 |
|                                |   | Monto total de los deductivos   |                 |                                 |

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO BREÑA  
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 03-2025-INSN

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | Monto total de la obra (sólo componente de obra) |  |
|--|--|--|--|

|                                    |  |  |
|------------------------------------|--|--|
| <b>5 APLICACIÓN DE PENALIDADES</b> | Monto de las penalidades por mora        |  |
|                                    | Monto de otras penalidades               |  |
|                                    | Monto total de las penalidades aplicadas |  |

|   |                                 |    |  |    |  |
|---|---------------------------------|----|--|----|--|
| <b>6 SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DEL CONTRATO</b> | Junta de Resolución de Disputas | Si |  | No |  |
|   | Arbitraje                       | Si |  | No |  |
|   | N° de arbitrajes                |    |  |    |  |

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| <b>7 DATOS DE LA ENTIDAD</b> | Nombre de la Entidad  |  |
|                              | RUC de la Entidad   |  |
|                              | Nombres y apellidos del funcionario que emite la constancia |  |
|                              | Cargo que ocupa en la Entidad                               |  |
|                              | Teléfono de contacto  |  |

|          |   |
|----------|---|
| <b>8</b> |   |
|          | <b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE</b> |

## ANEXOS

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 03-2025-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) : |  |  |
| Correo electrónico :                  |               |  |  |

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de reducción de la oferta económica.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.

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.*

**Importante**

*Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:*

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**CONTRATACIÓN DIRECTA N° 03-2025-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) : |  |  |
| Correo electrónico :                  |               |  |  |

|                                       |               |  |  |
|---------------------------------------|---------------|--|--|
| Datos del consorciado 2               |               |  |  |
| Nombre, Denominación o Razón Social : |               |  |  |
| Domicilio Legal :                     |               |  |  |
| RUC :                                 | Teléfono(s) : |  |  |
| Correo electrónico :                  |               |  |  |

|                                       |               |  |  |
|---------------------------------------|---------------|--|--|
| Datos del consorciado ...             |               |  |  |
| Nombre, Denominación o Razón Social : |               |  |  |
| Domicilio Legal :                     |               |  |  |
| RUC :                                 | Teléfono(s) : |  |  |
| 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 reducción de la oferta económica.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.

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.*

**ANEXO N° 2**

**DECLARACIÓN JURADA  
(ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)**

Señores  
**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 03-2025-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 DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 03-2025-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 la ejecución de la obra [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con el respectivo Expediente Técnico y las demás condiciones 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**



**ANEXO N° 4**

**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA**

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 03-2025-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 ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA] en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE SER EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

## ANEXO N° 5

### PROMESA DE CONSORCIO

(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 03-2025-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 **LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**.

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [ % ]<sup>26</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>27</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%<sup>28</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>26</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>27</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>28</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

.....  
**Consortiado 1**  
**Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1**  
**o de su Representante Legal**  
**Tipo y N° de Documento de Identidad**

.....  
**Consortiado 2**  
**Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2**  
**o de su Representante Legal**  
**Tipo y N° de Documento de Identidad**

**Importante**

*De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.*

**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

**ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]**

Señores  
**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA N° 03-2025-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 |
|--------------|--------------|
|              |              |
| <b>TOTAL</b> |              |

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 de la obra a ejecutar; 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 adjuntar el desagregado de partidas que sustenta su oferta, tal como se muestra de manera referencial en el siguiente ejemplo:*

| N° ITEM | PARTIDA                    | UNIDAD | METRADO | PU | SUB TOTAL |
|---------|----------------------------|--------|---------|----|-----------|
|         |                            |        |         |    |           |
|         |                            |        |         |    |           |
| 1       | Total costo directo (A)    |        |         |    |           |
| 2       | Gastos generales           |        |         |    |           |
| 2.1     | Gastos fijos               |        |         |    |           |
| 2.2     | Gastos variables           |        |         |    |           |
|         | Total gastos generales (B) |        |         |    |           |
| 3       | Utilidad (C)               |        |         |    |           |
|         | SUBTOTAL (A+B+C)           |        |         |    |           |

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO BREÑA  
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 03-2025-INSN

|   |                          |  |
|---|--------------------------|--|
| 4 | IGV <sup>29</sup>        |  |
| 5 | Monto total de la oferta |  |

<sup>29</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo  
i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores  
y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

**ANEXO N° 9**

**DECLARACIÓN JURADA  
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores  
**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 03-2025-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/rmp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.*

*También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.*

ANEXO N° 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA N° 03-2025-INSN**  
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla lo siguiente como EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES:

| Nº | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | Nº CONTRATO | FECHA DEL CONTRATO <sup>30</sup> | FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA | EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>31</sup> DE: | MONEDA | IMPORTE <sup>32</sup> | TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>33</sup> | MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>34</sup> |
|----|---------|---------------------|-------------|----------------------------------|-------------------------------|---|--------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 1  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 2  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 3  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 4  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 5  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 6  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |

<sup>30</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>31</sup> 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”.

<sup>32</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>33</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>34</sup> Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO BREÑA  
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 03-2025-INSN

| Nº    | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | Nº CONTRATO | FECHA DEL CONTRATO <sup>30</sup> | FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA | EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>31</sup> DE: | MONEDA | IMPORTE <sup>32</sup> | TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>33</sup> | MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>34</sup> |
|-------|---------|---------------------|-------------|----------------------------------|-------------------------------|---|--------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 7     |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 8     |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 9     |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 10    |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| TOTAL |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda



**ANEXO N° 12**

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA  
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE  
COMUNICACIÓN**

**(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)**

Señores  
**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA N° 03-2025-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] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según  
corresponda**

**Importante**

*La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.*



PERU

Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña




"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA:**  
**EJECUCION DEL SALDO DE OBRA DE LA IOARR**  
**"REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE**  
**ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIÁLISIS EN EL (LA)**  
**EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO BREÑA EN**  
**LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA**  
**LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN**  
**Nº 2535573"- ITEM Nº 01: EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR:**  
**REMODELACIÓN DE LA SALA DE OPERACIONES**  
**(COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO**  
**QUIRÚRGICO)"**



  
MARLON ANTONIO JACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP Nº 167095

Breña, abril 2025

---



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

## TÉRMINOS DE REFERENCIA

**CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: EJECUCION DEL  
SALDO DE OBRA DE LA IOARR "REMODELACIÓN DE SALA DE  
OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE  
HEMODIÁLISIS EN EL (LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL  
NIÑO BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA,  
PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CÓDIGO ÚNICO DE  
INVERSIÓN N° 2535573"- ITEM N° 01: EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR:  
REMODELACIÓN DE LA SALA DE OPERACIONES (COMPONENTE 1:  
INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO QUIRÚRGICO)"**

**1. ENTIDAD CONTRATANTE**

La entidad contratante y supervisora es el INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO (INSN)

**2. NOMBRE DEL PROYECTO DE IOARR**

El proyecto de IOARR identificado con código unificado CUI 2535573 ha sido denominado como:

**"REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE  
ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIÁLISIS EN EL (LA) EESS  
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO BREÑA EN LA LOCALIDAD  
BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA,  
CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2535573"- ITEM N° 01: EJECUCIÓN DE LA  
OBRA IOARR: REMODELACIÓN DE LA SALA DE OPERACIONES  
(COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO QUIRÚRGICO)"**

**3. FINALIDAD PÚBLICA**

La presente contratación, busca mejorar los servicios de salud ofrecidos por la UPSS de Centro Quirúrgico, UPSS Central de Esterilización y UPSS hemodiálisis, contribuyendo con la mejora de las condiciones de vida de los usuarios del Instituto Nacional de Salud del Niño.

**4. ANTECEDENTES**

Con fecha 29 de noviembre del 2022, mediante Resolución Directoral N°307-2022-INSN-DG se aprueba la revisión actualizada del Expediente Técnico "REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIÁLISIS EN EL (LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO - BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, por un monto de S/. 59,341,385.00 soles.



MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 187095



PERU

Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña



"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

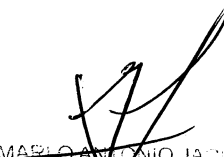
Con fecha 09 de agosto del 2023 se firma el CONTRATO N°115-2023-INSN, con el CONSORCIO BREÑA 3 por el monto de S/.4,704,988.31 soles para la ejecución de la obra IOARR "REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIÁLISIS EN EL (LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO - BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N°2535573 -ITEM N°01: EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES (COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA DE CENTRO QUIRÚRGICO).

Con fecha 08 de agosto de 2023 se firma el CONTRATO N°112-2023-INSN, con el CONSORCIO B&D INGENIEROS por el monto de S/.150,602.70 soles, para el SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA IOARR: "REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIÁLISIS EN EL (LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO - BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2535573"- ITEM N° 01: SUPERVISIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES (COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA DE CENTRO QUIRÚRGICO).

Con fecha 21 de diciembre de 2023, mediante Resolución Directoral N°341-2022-INSN-DG, se aprueba la EJECUCION DE PRESTACIONES ADICIONALES correspondiente al Contrato N° 115-2023-INSN derivado de la Adjudicación Simplificada Ley 31728 N° 01-2023-INSN-2 para LA OBRA IOARR: "REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACION Y SALA DE HEMODIALISIS EN EL INSN -BREÑA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CUI N° 2535573 - ITEM N° 01: EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: REMODELACIÓN DE LA SALA DE OPERACIONES (COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO QUIRÚRGICO)", suscrito con el CONSORCIO BREÑA 3, por el monto de SI 639,619.16 (Seiscientos Treinta y Nueve Mil Seiscientos Diecinueve con 16/100 Soles), monto equivalente al 13.628% del monto contrato original.



Con fecha 29 de febrero de 2024, se notifica al contratista CONSORCIO BREÑA 3, la CARTA NOTARIAL N°03-OEA-INSN-2024, en donde se le conmina al cumplimiento de sus obligaciones contractuales bajo apercibimiento de resolución de contrato del CONTRATO N°115-2023-INSN.

  
MARLO ANTONIO JACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 187099

Con fecha 22 de marzo de 2024, mediante CARTA N°005-OEA-INSN-2024, la Entidad le notifica al Representante Legal del Consorcio Breña 3, Angel Alejandro Alvarado Ángeles, la resolución total del CONTRATO N°115-2023-INSN, así mismo indica la fecha y hora la constatación física e inventario de la obra IOARR: "REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIÁLISIS EN EL (LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CÓDIGO



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2535573"- ITEM N° 01: EJECUCIÓN DE LA OBRA  
IOARR: REMODELACIÓN DE LA SALA DE OPERACIONES (COMPONENTE 1:  
INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO QUIRÚRGICO)"

Con fecha 30 de julio de 2024, se firma el CONTRATO N°057-2024-INSN, con la persona jurídica CIBA CONTRATISTAS GENERALES SRL, para el SERVICIO DE LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA DE LA IOARR REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIÁLISIS EN EL (LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2535573, - ITEM N° 01: EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: REMODELACIÓN DE LA SALA DE OPERACIONES (COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO QUIRÚRGICO).

Con fecha 29 de agosto de 2024, mediante CARTA N° 894-OL-INSN-2024, el jefe de la Oficina de Logística, Lic. Adm. Marco Sarango Tornero, comunica a la empresa CIBA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L., que ya se ha realizado la contratación de la "CONSULTORIA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA DE LA IOARR • REMODELACIÓN DE LA SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIALISIS EN EL INSN", para lo cual de adjunta los siguientes datos:

|   |                       |           |           |
|---|-----------------------|-----------|-----------|
| Nombre, Denominación o Razón Social:  |                       |           |           |
| YURA ASTRO IBAÑEZ   |                       |           |           |
| Domicilio Legal:  |                       |           |           |
| Av. Salaverry N° 2490 – Block 24- Dpto 401 -Villafap, Santiago de Surco – Lima - Lima |                       |           |           |
| RUC: 10474727403  | Teléfono(s):          | 928773840 | 903513542 |
| Correo electrónico:   | ycaastro@cam-ings.com |           |           |
| N° de Orden de Servicio:  | 0003246               |           |           |

Con fecha 31 de diciembre de 2024, mediante Resolución Directoral N°494-2024-DG-INSN, se aprueba el Expediente Técnico de Saldo de Obra, de la IOARR "Remodelación de la Sala de Operaciones, Central de Esterilización y Sala de Hemodiálisis en el (la) EESS Instituto Nacional de Salud del Niño – breña en la localidad de Breña, Distrito de Breña, Provincia de Lima, Departamento de Lima", con CUI N°2535573, respecto del ITEM N° 01: ejecución de la obra IOARR: Remodelación de la sala de operaciones (Componente 1: infraestructura de Centro Quirúrgico).

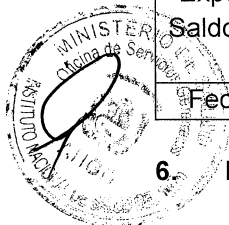
MARLO ANTONIO JACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C.P N° 167095



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"**5. DESCRIPCION DEL PROYECTO**

|  |   |
|--|---|
| NOMBRE DE LA OBRA:   | "REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIÁLISIS EN EL (LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2535573"- ITEM N° 01: EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: REMODELACIÓN DE LA SALA DE OPERACIONES (COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO QUIRÚRGICO)" |
| UBICACIÓN:   | El lugar de ejecución de la obra en el siguiente:<br>Distrito : Breña<br>Provincia : Lima<br>Departamento : Lima  |
| Nombre del PIP o Inversión:                                  | "REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIÁLISIS EN EL (LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2535573"  |
| Código Único de Inversiones:                                 | 2535573   |
| Fecha de declaratoria de Viabilidad o Aprobación de la Ficha | 09/03/2022  |
| Expediente Técnico aprobado mediante.                        | Resolución Directoral N°307-2022-INSN-DG  |
| Fecha de Aprobación  | 29/11/2022  |
| Expediente Técnico de Saldo de Obra aprobado mediante.       | Resolución Directoral N°494-2024-INSN-DG  |
| Fecha de Aprobación  | 31/12/2024  |

**6. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: **EJECUCION DEL SALDO DE OBRA DE LA IOARR "REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIÁLISIS EN EL (LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2535573"- ITEM N° 01: EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: REMODELACIÓN DE LA SALA DE OPERACIONES (COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO QUIRÚRGICO)"**

  
MARLON ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167095

## 7. DEFINICIONES

Cuando en el presente documento se mencione la palabra 'Ley', sin especificarla, se entenderá que se está haciendo referencia directa a la Ley de Contrataciones del Estado, aprobada por Ley N° 30225 y modificada por Decreto Legislativo N° 1444, vigente a la fecha.

Bajo el mismo concepto, la mención al término 'Reglamento' se entenderá como referida al Reglamento de la citada Ley, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, vigente a la fecha.

La mención a las siglas 'OSCE', hace referencia al Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado.

El término 'EL POSTOR', hace referencia a la persona natural y/o jurídica y/o CONSORCIO, que, legalmente capacitada, participa en el proceso selectivo para la contratación del servicio de consultoría que se registrará a través de los presentes Términos de Referencia, Bases y Contrato.

La mención a los términos 'EL CONTRATISTA', hacen referencia directa a la persona natural y/o jurídica y/o al consorcio, que haya suscrito el contrato de consultoría de obra que se registrará a través de los presentes Términos de Referencia, Bases y Contrato.

La expresión 'Términos de Referencia', hace referencia directa al presente documento.

El término 'LA ENTIDAD', hace referencia directa al Instituto Nacional de Salud del Niño - INSN.

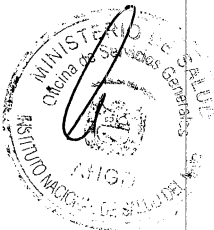
El término 'COORDINADOR' hace referencia al profesional de LA ENTIDAD que tendrá a su cargo el control técnico y la administración del contrato a ser suscrito.

El término 'SUPERVISIÓN', hace referencia directa a la persona natural y/o jurídica y/o Consorcio, de equipo profesional de la Unidad de Servicios Generales de LA ENTIDAD y a los profesionales que cumplirán esta labor de supervisión de la ejecución del expediente técnico de saldo de obra, cuando sea convocado para tal fin para la revisión y conformidad técnica de los estudios, documentos y entregables que elabore y presente EL CONTRATISTA.

Las siglas RNE, hacen referencia al Reglamento Nacional de Edificaciones.

## 8. FINALIDAD PÚBLICA DE LA CONTRATACION

Según la Ley N° 26842, Ley General de Salud, modificada por Ley N° 29889, el Estado Peruano es responsable de promover las condiciones que garantizan una adecuada cobertura de prestaciones de salud a la población en términos socialmente aceptables de seguridad, oportunidad y calidad.



MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167095



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

En ese contexto, y a fin de mejorar los servicios de salud ofrecidos por la UPSS de Centro Quirúrgico, UPSS Central de Esterilización, y frente a la creciente demanda de servicios de salud no satisfecha a nivel nacional en los niños; es necesario las UPSS, con una infraestructura moderna, con su respectivo equipamiento, sistemas, procesos y la capacitación del mismo, a fin de aumentar la calidad del servicio ofrecido para satisfacer un cambio de demanda.


La finalidad pública de la contratación es el servicio de CONTRATISTA para ejecutar el Saldo de Obra<sup>1</sup>, del proyecto IOARR **"REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIÁLISIS EN EL (LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2535573"- ITEM N° 01: EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: REMODELACIÓN DE LA SALA DE OPERACIONES (COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO QUIRÚRGICO)"**

## 9. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION

### 9.1. Objetivo General

Contratar a una persona natural y/o persona jurídica y/o consorcio, a quien se le denominará EL CONTRATISTA, a fin de que ejecute el saldo de obra proyecto IOARR **"REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIÁLISIS EN EL (LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2535573"- ITEM N° 01: EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: REMODELACIÓN DE LA SALA DE OPERACIONES (COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO QUIRÚRGICO)"**, y así reducir la brecha existentes en infraestructura y oferta de servicios obteniendo mejoras sanitarias según los estándares normativos requeridos.

EL CONTRATISTA deberá contar con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores que administra el OSCE, en el rubro de EJECUTOR DE OBRAS, no deberá mantener sanción vigente aplicada por el OSCE, ni estar impedido, temporal o permanentemente, para contratar con el Estado Peruano; por consiguiente, no deberá encontrarse incluido en el Capítulo de Inhabilitados para Contratar con el Estado que administra el OSCE. Tampoco podrá estar incurso en las causales de impedimento establecidas en el Art. 11° de la Ley.

  
MARIO ANTONIO JACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167695

<sup>1</sup> **Expediente Técnico de Obra:** El conjunto de documentos que comprende: memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos de ejecución de obra, metrados, presupuesto de obra, fecha de determinación del presupuesto de obra, análisis de precios, calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere, estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios (Anexo de Definiciones del Reglamento de la Ley de Contrataciones).





## 9.2. Objetivos Específicos

Aumentar el número de usuarios atendidos en el Instituto Nacional de Salud del Niño.

Mejorar la infraestructura del Instituto Nacional de Salud del Niño.

Ejecución del saldo de obra en todas sus especialidades conforme a la normativa vigente.

## 10. PROCESOS DE SELECCIÓN Y CONTRATACION.

### 10.1. PROCESOS

El proceso de contratación corresponde al de Ejecución de obra, según la definición contenida en el Anexo de Definiciones del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

El objetivo de estos procesos es la selección y contratación de una persona natural y/o jurídica y/o consorcio, que asumirá la responsabilidad de ejecutar el Saldo de Obra del Proyecto IOARR denominado: **"REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIÁLISIS EN EL (LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2535573"- ITEM N° 01: EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: REMODELACIÓN DE LA SALA DE OPERACIONES (COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO QUIRÚRGICO)"**; que se describe en los presentes Términos de Referencia.

### 10.2. SISTEMA DE CONTRATACION.

Según el Art 35° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el sistema aplicable al objeto de esta contratación será:

- A suma Alzada.

La presente contratación se convoca bajo el Sistema de Suma Alzada<sup>2</sup>. Con este sistema, EL CONTRATISTA efectúa una oferta integral para la ejecución del saldo de obra, de conformidad con los requerimientos de LA ENTIDAD.

Asimismo, EL CONTRATISTA formula su propuesta por un monto fijo para la ejecución del saldo de obra, considerando todos los trabajos, servicios, materiales, impuestos, planillas, y demás conceptos y costos

<sup>2</sup> Según numeral 1 del art. 35° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C.I.P. N° 167605



PERU

Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña



"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

que resulten necesarios para el cumplimiento del objeto, según los contenidos establecidos en los presentes Términos de Referencia.

## 11. FINALIDAD DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA.

Es finalidad de los presentes Términos de Referencia, lo siguiente:

- ❖ Determinar el marco teórico y técnico que regirá el desarrollo de la consultoría de obra, así como las pautas de organización y requerimientos, los lineamientos generales, los procedimientos, limitaciones, exigencias y requisitos mínimos para la prestación del servicio.
- ❖ Estos Términos de Referencia son considerados como generales, no siendo excluyentes ni limitativos, debiendo EL CONTRATISTA que obtenga la Buena Pro y suscriba el contrato, efectuar los aportes necesarios para la correcta complementación y prestación del servicio; si fuera el caso.
- ❖ Los presentes Términos de Referencia forman parte integrante del Contrato; Su acatamiento y cumplimiento constituye una obligación esencial de EL CONTRATISTA, según se colige del artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado, y del artículo 164° de su Reglamento.
- ❖ Los aportes y ofrecimientos que formuló EL CONTRATISTA en su Oferta Técnica, pasarán a complementar e integrar los presentes Términos de Referencia, y, por consiguiente, al Contrato. EL CONTRATISTA estará obligado a su cumplimiento, al haberlo ofertado voluntariamente, habiendo, además, servido para la calificación que le mereció la Buena Pro. Sin embargo, de existir contraposición entre los Términos de Referencia y la Oferta Técnica del Postor, prevalecerá lo exigido en los presentes Términos de Referencia.



## 12. BASE LEGAL, NORMATIVA Y TÉCNICA APLICABLE A LA CONSULTORÍA Y/A LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO.

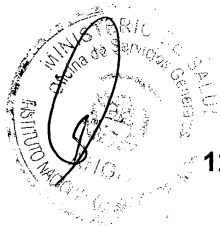
### 12.1. BASE LEGAL

- Ley N° 26842, Ley General de Salud, modificada por Ley N° 29889.
- Decreto Legislativo N° 1161, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Salud.
- Decreto Supremo N° 035-2014-SA, del 27 de noviembre del 2014, mediante el cual se crea el Programa Nacional de Inversiones en Salud.
- Decreto Supremo N°82-2019-EF, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias vigente a la fecha.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias vigente a la fecha.
- Ley N°32185 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2025.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 006-2017-JUS.

  
MARLO ANTONIO JACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 187005



- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Legislativo que norma el arbitraje DECRETO LEGISLATIVO N°1071.
- Decreto Legislativo N° 1252, que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y deroga la Ley N° 27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública.
- Decreto Supremo N° 027-2017-EF, Aprueban el Reglamento del Decreto Legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y deroga la Ley N° 27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública.
- Resolución Directoral N° 001-2019-EF/63.01, que aprobó la directiva N°001-2019-EF/63.01 "Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, así como sus anexos y Formatos."
- Directiva N° 001-2019-EF/63.01 Directiva de la Programación Multianual en el Marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- Decreto Supremo N° 242-2018-EF, que aprobó el texto único ordenado del decreto legislativo 1252, decreto legislativo que crea el sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones.
- Decreto Supremo N° 248-2018-EF, que aprobó el texto único ordenado del decreto legislativo 1252, decreto legislativo que crea el sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones.
- Decreto Supremo N° 237-2019-EF. Plan Nacional de Competitividad y Productividad.
- Otras normas legales aplicables y vigentes.



## 12.2. NORMAS Y REGLAMENTOS.

- Reglamento Nacional de Edificaciones, aprobado mediante Decreto Supremo N°011-2006-VIVIENDA el 08. May.2006 y publicado el 08. Jun.2006 y sus modificaciones. (Norma A.01 O, A.050, A.080, A.120, A.130 entre otras). Resolución Ministerial N° 355-2018 VIVIENDA Diseño Sismo resistente.
- Ley N°29090, Ley de Regulación de Habilitaciones Urbanas y de Edificaciones, publicada el 21 de septiembre de 2007 y sus modificatorias.
- Reglamento de la Ley N°29090 aprobado mediante Decreto Supremo N°024-2008-VIVIENDA de fecha 27 de septiembre de 2008 y sus modificatorias.
- Ley N°29476 Ley que modifica y complementa la Ley N°29090, Ley de Regulación de Habilitaciones Urbanas y Edificaciones.
- Ley N°27050, Ley General de la Persona con Discapacidad, modificado por Ley N°27050, Ley N°27639 y Ley N°27920.
- Norma Técnica de Salud NTS N° 113-MINSA/DGIEM-V.01, "Infraestructura y equipamiento de los Establecimientos de Salud del Primer Nivel de Atención".
- R.M. N°217-2004-MINSA, disposición de Residuos Sólidos
- Directiva Administrativa N°07-DGIEM-MINSA-V.01, "Directiva Administrativa que Regula el Pintado Externo e Interno de los Establecimientos de Salud del Ministerio de Salud", aprobada con Resolución Directoral N°005-2015-DGIEM.
- Directiva Administrativa N°08-DGIEM-MINSA, "Directiva Administrativa que Regula la Identificación y Señalización de los establecimientos de Salud en el

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C.R. 187006



Ámbito del Ministerio de Salud", aprobada con Resolución Directoral N°015-2015-DGIEM.

- Norma Técnica N°021-MINSA/DGSP V.03 "Categorías de Establecimientos de Sector salud".
- Decreto Legislativo N°1278, se aprueba la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos
- Decreto Supremo N°014-2017-MINAM que aprueba el Reglamento del Decreto Legislativo N°1278, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos
- RM N°554-2012/MINSA: Norma Técnica de Salud de Gestión y Manejo de Residuos Sólidos en Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo Norma Técnica de Salud "Infraestructura y Equipamiento de los Establecimientos de Salud del Primer Nivel de Atención".
- Código Nacional de Electricidad Utilización 2006 y sus modificaciones.
- Decreto Supremo N°034-2008-E.M. Dictan medidas para el ahorro de energía en el sector público.
- Norma Técnica Peruana NTP IEC 60598-2-22. 2007 Requisitos particulares para alumbrado de emergencia.
- Normas Técnicas de la Dirección General de Electricidad del Ministerio de Energía y Minas.
- Normas Técnicas Peruanas sobre instalaciones en la edificación (INDECOPI). Norma IEC 60364-7-710: 2002-11 Instalación eléctrica en edificios - Requerimientos para Instalaciones o Recintos Especiales -Recintos Médicos. Norma IEC 60364, sobre los esquemas de conexión a tierra (ECT) Estándar ISO/IEC 11801, adendas 1 y 2, 2da Edición, sobre Sistema de Cableado para Telecomunicaciones
- Norma ANSI/EIA/TIA 942 Estándares de Infraestructura de Telecomunicaciones para Data Centers
- Norma ANSI/TIA-310-O "Armarios para equipo eléctrico y de telecomunicaciones".
- ANSI J STO 607A Normas para puestas a tierra de telecomunicaciones.
- ANSI/TIA-606-B, Administration Standard for the Telecommunications Infrastructure of Commercial Buildings.
- ANSI/TIA-492-AAAC, propiedades ópticas de atenuación en fibras ópticas.
- ANSI/TIA-758 Customer-Owned Outside Plant Telecommunications Putlet Standard y sus adendas.
- Norma IEC 60332-3 Resistencia al fuego, libres de halógenos y baja emisión de humos.
- NFPA 72: "National Fire Alarm Code".
- NFPA 75. Standard Estándar para la protección contra incendios de equipo informáticos.
- NFPA 99 Standard for Health Care Facilities
- IEC61340-4-1 Normas de resistencia eléctrica y control de Estática.
- Normativa ROHS (Restriction of Hazard Substances).
- Resolución Ministerial N°175-2008 MEM/DM, del 11.04.08 Conductores o propagantes de llama, libre de halógenos y ácidos corrosivos.
- NORMA UL 94V-0 o NORMA IEC 61048-1, propiedades de autoextinguibilidad de canaletas.



MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C.O.P. 187003



- ASTM E 814-97 Fire Stop Through FIRE Stops (Prueba de incendio a través de Corta Fuegos).
- NTP IEC 60884-1 2007 N Enchufe y Tomacorrientes para uso doméstico y propósitos similares.
- Norma ANSI/IEC 60529-2004 Grados de Protección IP
- NFPA 2001 Estándar para sistema de extinción de incendios de agente limpio. Norma ANSI/ISA-310-E "Armarios para equipo eléctrico y de telecomunicaciones".
- Reglamento Nacional de Edificaciones Norma EM-20, EM-030 y EM-050. Norma NFPA 13 / 15 / 20 (Instalación de Sistemas Contra Incendio)
- Norma NFPA /101 / A- 20 (Seguridad Personal)
- Norma NFPA 90A (Instalación de sistemas de Ventilación y Aire Acondicionado)
- Norma ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers)
- Guía para la reducción de vulnerabilidad en el diseño de nuevos establecimientos de salud, 2004 de la OPS/OMS (como referencia).
- Normas Internacionales de la American Society for Testing and Materials (ASTM)
- ACI Manual Concrete Practice (Reports ACI 207 .1 R-96, ACI 207-2R-95, ACI 207-4R-05, ACI 22-4R-01).
- Report ACI Committee 301-05 Especificación Estándar para Concreto Estructural en su última versión.
- American Institute of Steel Construcción (AISC) última versión
- "Minimum Design Loads for Building and Other Structures", ASCE/SEI 7-16, Structural Engineering Institute of the American Society of Civil Engineers, Reston, Virginia, USA, 2017.
- American Society for Testing Materials -ASTM.
- ASTM A36 Standard Specification for Carbon Structural Steel.
- ASTM A 108 Standard Specification for Steel Bar, Carbon and Alloy, Cold-Finished.
- ASTM A240 Standard Specification for Chromium and Chromium- Nickel Stainless Steel Plate, Sheet, and Strip for Pressure Vessels and for General Applications.
- ASTM A325 Standard Specification for Structural Bolts, Steel, Heat Treated 120/105 ksi Minimum Tensile Strength.
- ASTM A572 Standard Specification for High-Strength Low-Alloy Columbium-Vanadium Structural Steel.
- ASTM A 1011 Standard Specification for Steel, Sheet and Strip, Hot-Rolled, Carbon, Structural, High-Strength Low-Alloy, High-Strength Low-Alloy with Improved Formability, and Ultra-High Strength.
- ASTM 829 Standard Specification for Refined Lead.
- ASTM 8505 Standard Specification for Copper Alloy Continuous Castings.
- ASTM D395 Standard Test Methods for Rubber Property-Compression Set. ASTM D412 Standard Test Methods for Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers -Tension.
- ASTM D429 Standard Test Methods for Rubber Property -Adhesion to Rigid Substrates.



MARLO ANTONIO LACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C.P. 19999



- ASTM D573 Standard Test Method for Rubber -Deterioration in an Air Oven. ASTM D624 Standard Test Method for Tear Strength of Conventional Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers.
- ASTM D1149 Standard Test Methods for Rubber Deterioration-Cracking in an Ozone Controlled Environment.
- ASTM D1229 Standard Test Method for Rubber Property-Compression.Set at Low Temperatures.
- ASTM D2137 Standard Test Methods for Rubber Property-8 Brittleness Point of Flexible Polymers and Coated Fabrics.
- ASTM D2240 Standard Test Method for Rubber Property -Durometer Hardness.
- ASTM D3183 Standard Practice for Rubber -Preparation of Pieces for Test Purposes from Products.
- ASTM D4894 Standard Specification for Polytetrafluoroethylene
- Granular Molding and Ram Extrusion Materials.
- ASTM D4895 Standard Specification for Polytetrafluoroethylene (PTFE) R Produced From Dispersion.
- ASTM E4 Standard Practices for Force Verification of Testing Machines.
- ASTM E37 Standard Test Methods for Chemical Analysis of Pig Lead.
- SSPC-SP6 Steel Structures Painting Council (SSPC) SP6 -Commercial Blast Cleaning.
- AWS-O1 .1 American Welding Society (AWS) 01 .1 - Structural Welding Code - Steel.

Decreto Supremo N° 013-2006-SA, que aprueba el reglamento de Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo

Resolución Ministerial N° 1472-2002-SA/DM, que aprueba el Documento Técnico: "Manual de Desinfección y Esterilización Hospitalaria".

Resolución Ministerial N°292-2006/MINSA, que aprueba la NTS 040 MINSA/DGSP-V.01 "Norma Técnica de Salud para la atención Integral de Salud de la Niña y el Niño".

- Resolución Ministerial N°386-2006/MINSA, que aprueba la NTS N°042-MINSA/DGSP-V.01 "Norma Técnica de los Servicios de Emergencia". Resolución Ministerial N°600-2007/MINSA, que aprueba la NTS N°058-MINSA/DGSP-V.01: Norma Técnica de Salud para el Manejo de la Cadena de Frio en las Inmunizaciones".
- Resolución Ministerial N°383-2006/MINSA, que aprueba la Norma Técnica N°041-MINSA/DGSP-V.01, Norma Técnica de Salud para el control de la Tuberculosis.
- Norma Técnica de Salud N°030 MINSA/OGSP V.01 Norma Técnica de los Servicios de Anestesiología, R.M. N°486-2005 /MINSA.
- Resolución Ministerial N°365-2008/MINSA, que aprueba la NTS N°067-MINSA/DGSP-V.01 "Norma Técnica de Salud en Telesalud".
- Resolución Ministerial N°627-2008/MINSA, que aprueba la NTS N°072-MINSA/DGSP-V.01 "Norma Técnica de Salud de la Unidad Productora de Servicios de Patología Clínica".
- Resolución Ministerial N°217-2010/MINSA, que dispone la pre publicación del proyecto de "Norma Técnica de Salud de la Unidad Productora de Servicios de Diagnóstico por Imágenes".



MARCO ANTONIO JACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C.P. N° 187005





- Resolución Ministerial N°845-2007/MINSA, que aprueba la NTS 062-MINSA/DGSP-V.01: "Norma Técnica de Salud de la Unidad Productora de Servicios de Hemodiálisis".
- Normas Técnicas para Proyecto de Arquitectura y Equipamiento de Centros, Hemodadores, Resolución Ministerial N°307-99-SA/DM.
- Resolución Ministerial N°308-2009/MINSA, que aprueba la NTS 079-MINSA/DGSP-INR V.01 "Norma Técnica de Salud de la Unidad Productora de Servicios de Medicina de Rehabilitación".
- Resolución Ministerial N°1013-2007/MINSA, que aprueba la NTS 062 MINSA/DGSP-V.01 "Norma Técnica de Salud de la Unidad Productora de Servicios de Tratamiento del Dolor".
- Resolución Ministerial N°546-2011/MINSA, que aprueba la NTS 021 MINSA/DGSP-V.01 "Categorías de Establecimientos del Sector Salud".
- Resolución Ministerial N°336-2008/MINSA, que aprueba la NTS N°065-MINSA/DGSP-V.01 "Norma Técnica de Salud para transporte asistido de pacientes por vía aérea, Ambulancias Aéreas".
- Resolución Ministerial N°953-2006/MINSA, que aprueba la NTS N°057-MINSA/OGDN-V.01 "Norma Técnica de Salud para el transporte asistido de pacientes por vía terrestre".
- Resolución Ministerial N°554-2012/MINSA, que aprueba la NTS N°096-MINSA/DGSP-V.01 "Norma Técnica de Salud: Gestión y Manejo de Residuos Sólidos en Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo"
- Resolución Ministerial N°749-2012/MINSA, que aprueba la NTS N°098-MINSA/DIGESA-V.01 "Norma Sanitaria para los Servicios de Alimentación en Establecimientos de Salud"
- Resolución Ministerial N°280-2013/MINSA, que aprueba la NTS N°101-MINSA/DGSP-V.01 "Norma Técnica de Salud de los Establecimientos de Salud que realizan Cirugía Ambulatoria y/o Cirugía de Corta Estancia".
- Resolución Ministerial N°665-2013/MINSA, que aprueba la NTS N°103-MINSA/DGSP-V.01 "Norma Técnica de Salud de la Unidad Productora de Servicios de Salud de Nutrición y Dietética".
- Ley 28028, Ley de Regulación del Uso de Fuentes de Radiación Ionizante.
- Resolución de Presidencia N°123-13-IPEN/PRES, que aprueba la Norma Técnica N° IR.003.2013 "Requisitos de Protección Radiológica en Diagnostico Medico con Rayos X".
- Norma NFPA 13 / 15 / 20 (Instalación de Sistemas Contra Incendio).
- Norma NFPA /101 / A-20 (Seguridad Personal).
- Decreto Supremo N°05-2014, Modificación de la Norma A.010 del R.N.E.
- Reglamento de Inspecciones Técnicas de Seguridad en defensa Civil aprobado por Decreto Supremo N° 066-2007-PCM.
- Norma NTP 399.010-1: Reglas para el diseño de señales de seguridad.
- Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental (Ley N°27446) y su Reglamento Decreto Supremo N°019-2009-MINAM.
- Decreto Supremo N°027-2017-SA, Aprueba Política Nacional de Hospitales Seguros frente a los Desastres que contiene el Plan de Acción 2017-2021 y crean la Comisión Multisectorial de Hospitales Seguros Frente a los Desastres Normas sobre consideraciones de mitigación de riesgos ante cualquier desastre en

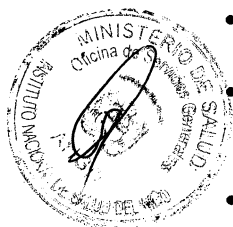


MARLO ANTONIO GACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C. P. N. 118202




términos de organización, función, estructura (Organización Panamericana de la Salud, Defensa Civil y otros).

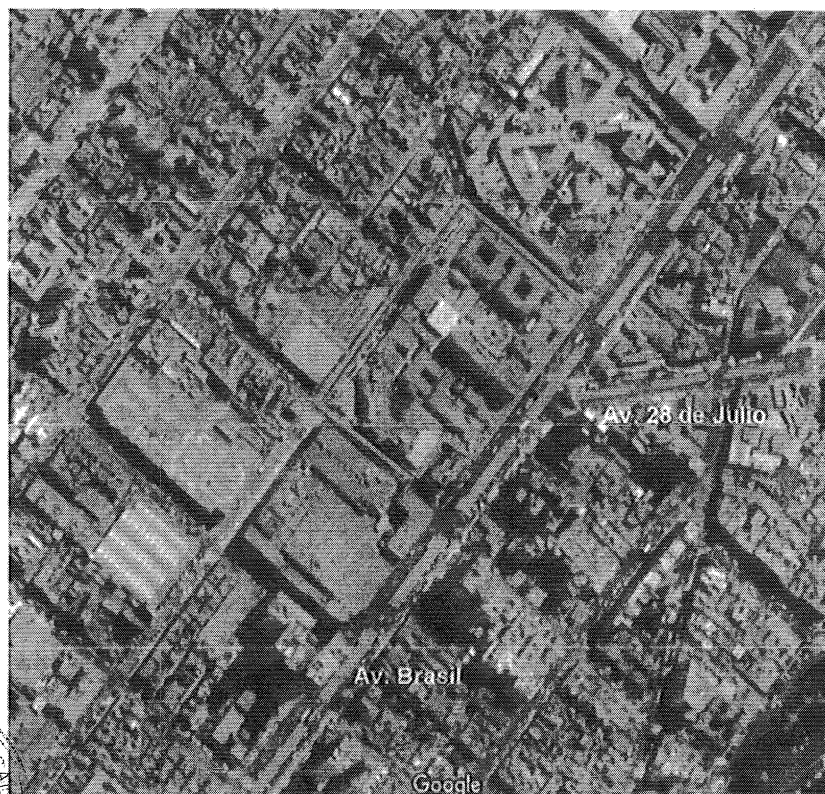
- Norma del ACI 318-2014. Aplica sólo en aquellos aspectos no previstos por la NTP E.060 del RNE.
- Ley General del Ambiente. Ley 28611 (15/10/05).
- Medidas de Ecoeficiencia para el Sector Público. Decreto Supremo 009-2009 MINAM (15/05/09)
- Guía de eco eficiencia para instituciones del sector público (MINAM. Junio 2009)
- Ley de promoción del uso eficiente de la energía. Ley 27345 (08/09/00)
- Reglamento de la Ley 27345. Decreto Supremo 053-2007-EM (23/10/07)
- Decreto Supremo 034-2008-EM (19/06/08), medidas para el ahorro de energía en el Sector Público.
- Modifican el Código Nacional de Electricidad -Utilización. RM 175-2008 MEM/DM
- Resolución Ministerial 217-2004/MINSA. (25/02/2004)
- Decreto Supremo N° 044-98-PCM. Reglamento Nacional para la Aprobación de Estándares de Calidad Ambiental y Límites Máximos Permisibles.
- Decreto Supremo N° 015-2015-MINAM, que aprueba la modificación de los Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Agua y establecen disposiciones complementarias para su aplicación.
- Decreto Supremo N° 003-2017-MINAM que aprueba los Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para Aire y establecen Disposiciones Complementarias
- Decreto Supremo N° 004-2017-Minam, que aprueba los Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para Agua y establecen Disposiciones Complementaria referidos a cambios de parámetros microbiológicos y parasitológicos.
- D. S N°085-2003-PCM. 24/10 2003. "Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido".
- Decreto Supremo N°0011-2017-MINAM, se aprobaron los Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para suelo
- Decreto Supremo N°002-2014-MINAM, se aprobaron disposiciones complementarias para la aplicación de los Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para suelo.
- Decreto Supremo N°003-2013-Vivienda, que aprueba el Reglamento para la Gestión y Manejo de los Residuos de las Actividades de la Construcción y Demolición.



### 13. UBICACIÓN DEL PROYECTO

El Instituto Nacional del Niño - INSN, está ubicado en el distrito de Breña, Provincia de Lima, departamento de Lima, teniendo como domicilio la Av. Brasil N°600. Su Ubicación estratégica le permite estar equidistante a las provincias del país y a los distritos de Lima metropolitana.

  
MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg./CIP N° 167095



Se encuentra dentro del Área de tratamiento normativo 11, cuyo uso, según la zonificación de usos de suelo corresponde a H-4; La antigüedad del establecimiento varía; existen edificaciones de más de 93 años y la más reciente es de aproximadamente de 10 años; durante ese periodo, la consolidación del área urbana en su entorno está orientada, en su mayoría a Residencia de Alta Densidad y Comercio Zonal.

El área del terreno es de 22,354.59 m<sup>2</sup>. La superficie ocupada del Instituto Nacional de Salud del Niño es de 16,232.82 m<sup>2</sup> representando el 72.62% del área del terreno.

Respecto a la disponibilidad, el área libre corresponde al 27.38%, esta, se encuentra distribuida en áreas intersticiales generadas por la acumulación de bloques edilicios, veredas de circulación, rampas, jardines y la plaza central; por lo tanto, se puede afirmar que no existe un área suficiente para realizar ampliaciones futuras ni mayores intervenciones.

#### 14. DEL EXPEDIENTE TÉCNICO INICIAL, SU EJECUCIÓN Y SU RESOLUCIÓN DE CONTRATO

Que con Resolución Directoral N°307-2022-INSN-DG se aprueba la revisión actualizada del Expediente Técnico "REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIÁLISIS EN EL (LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C.P. N° 167005



PERU

Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña



"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

- BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, por un monto de S/. 59,341,385.00 soles.

Con fecha 09 de agosto del 2023 se firma el CONTRATO N°115-2023-INSN, con el CONSORICO BREÑA 3 por el monto de S/.4,704,988.31 soles para la ejecución de la obra IOARR "REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIÁLISIS EN EL (LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO - BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N°2535573 -ITEM N°01: EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES (COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA DE CENTRO QUIRÚRGICO).

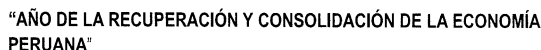
Con fecha 08 de agosto de 2023 se firma el CONTRATO N°112-2023-INSN, con el CONSORCIO B&D INGENIEROS por el monto de S/.150,602.70 soles, para el SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA IOARR: "REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIÁLISIS EN EL (LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO - BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2535573"- ITEM N° 01: SUPERVISIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES (COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA DE CENTRO QUIRÚRGICO).



Con fecha 22 de marzo de 2024, mediante CARTA N°005-OEA-INSN-2024, la Entidad se notifica al Representante Legal del Consorcio Breña 3, Angel Alejandro Alvarado Ángeles, la resolución total del CONTRATO N°115-2023-INSN, así mismo indica la fecha y hora la constatación física e inventario de la obra IOARR: "REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIÁLISIS EN EL (LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2535573"- ITEM N° 01: SUPERVISIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES (COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA DE CENTRO QUIRÚRGICO).

De acuerdo a las CARTA N°087-2024-CB&D/RC y CARTA N°057-2024-CB&D/RC, el proyecto "REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIÁLISIS EN EL (LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2535573"- ITEM N° 01: EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: REMODELACIÓN DE LA SALA DE OPERACIONES (COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO QUIRÚRGICO)", el avance de obra en el mes de febrero 2024 ha sido cero (0) manteniéndose el avance acumulado informado en el mes de enero y febrero del 2024 que es del

  
MARLO ANTONIO JACINTO  
VENASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C.P. N° 187095



MARLO ANTONIO JACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

Con fecha 30 de julio de 2024, se firma el CONTRATO N°057-2024-INSN, con la persona jurídica CIBA CONTRATISTAS GENERALES SRL, para el SERVICIO DE LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA DE LA IOARR REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIÁLISIS EN EL (LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2535573, - ITEM N° 01: EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: REMODELACIÓN DE LA SALA DE OPERACIONES (COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO QUIRÚRGICO).

Con fecha 29 de agosto de 2024, mediante CARTA N° 894-OL-INSN-2024, el jefe de la Oficina de Logística, Lic. Adm. Marco Sarango Tornero, comunica a la empresa CIBA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L., que ya se ha realizado la contratación de la "CONSULTORIA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA DE LA IOARR • REMODELACIÓN DE LA SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIALISIS EN EL INSN", para lo cual de adjunta los siguientes datos:



|   |                       |           |           |
|---|-----------------------|-----------|-----------|
| Nombre, Denominación o Razón Social:  |                       |           |           |
| YURA ASTRO IBAÑEZ   |                       |           |           |
| Domicilio Legal:  |                       |           |           |
| Av. Salaverry N° 2490 – Block 24- Dpto 401 -Villafap, Santiago de Surco – Lima - Lima |                       |           |           |
| RUC: 10474727403  | Teléfono(s):          | 928773840 | 903513542 |
| Correo electrónico:   | ycaastro@cam-ings.com |           |           |
| N° de Orden de Servicio:  | 0003246               |           |           |

Con fecha 31 de diciembre de 2024, mediante Resolución Directoral N°494-2024-DG-INSN, se aprueba el Expediente Técnico de Saldo de Obra, de la IOARR "Remodelación de la Sala de Operaciones, Central de Esterilización y Sala de Hemodiálisis en el (la) EESS Instituto Nacional de Salud del Niño – breña en la localidad de Breña, Distrito de Breña, Provincia de Lima, Departamento de Lima", con CUI N°2535573, respecto del ITEM N° 01: ejecución de la obra IOARR: Remodelación de la sala de operaciones (Componente 1: infraestructura de Centro Quirúrgico).

## 15. MEMORIA DESCRIPTIVA

### ARQUITECTURA

El centro quirúrgico, ubicado en el séptimo nivel del bloque asistencial del establecimiento de salud, es una edificación existente con más de 40 años de construcción, se caracteriza principalmente por ser una edificación de sistema constructivo a porticado, conformado por una estructura de columnas, vigas y losas de concreto armado y cerramientos de tabiquería de albañilería. Es una edificación que presenta en cada piso una altura de 2.90 – 3.00 m

MARCO ANTONIO JACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C.P. N° 167095





aproximadamente, y actualmente al área en intervención presenta una altura de 2.90m de piso terminado a cielo raso aproximadamente.

El proyecto de saldo de obra se ha venido ejecutando en un área preexistente con características físicas establecidas y definidas, con ambientes y divisiones de tabiques de albañilería definidos en base a los cuales se desarrolló y acondiciono de la UPSS Centro Quirúrgico.

A continuación, se mencionan las características físicas existentes que no se pueden alterar para el planteamiento arquitectónico.

- **ALTURA DE LA EDIFICACIÓN**

la altura existente de la edificación es un limitante físico que no se puede alterar para el planteamiento arquitectónico, considerando que las antiguas edificaciones presentan una altura menor, que no cumple con lo indicado en la norma NTS N° 119, presenta una altura libre de 2.90 m de piso terminado a cielo raso, con la colocación del falso cielorraso la altura disminuye a 2.40m de piso terminado a falso cielorraso, esto en las salas de intervención quirúrgica. Esta altura no es la adecuada para el funcionamiento óptimo de las salas quirúrgicas, puesto que requieren de mayor altura de acuerdo al tipo de equipamiento que se instalaran en las mismas. Para el planteamiento arquitectónico se respeta a la altura existente debido a que no se puede hacer más intervenciones para aumentar la altura de las salas. Debido que se tiene un piso superior está construido y funcionando.

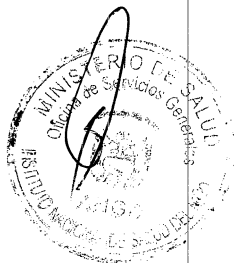
- **MUROS DE ALBAÑILERÍA**

Existen muros de albañilería que delimitan los ambientes de las salas, no pudiendo intervenir, por ello que el planteamiento arquitectónico del expediente de salud, respeta la ubicación, y el dimensionamiento de las salas quirúrgicas, interviniendo únicamente en el planteamiento del acabado final y boleado de los encuentros de muros.

- **ASCENSOR, ESCALERA INTEGRADA, DE ESCALERA DE EMERGENCIA Y DUCTOS DE INSTALACIONES**

La ubicación de las escaleras integrada y de evacuación, no pueden ser modificadas, están se encuentran definidas y en funcionamiento, en base a ellas se hace el planteamiento de acceso y salida de los usuarios, considerando los flujos del paciente, personal de salud, servicio y eliminación de residuos.

Los ascensores que complementan las funciones asistenciales del centro quirúrgico están ubicados en áreas publicas lo cual no ayuda a mantener la asepsia y los protocolos de bioseguridad que la unidad requiere, por ello se mantiene su ubicación y se acondiciona los accesos de manera que se pueda



MARCO ANTONIO JACINTO  
VENÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167095



PERU

Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña



"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

mantener la sepsia de la unidad planteando cerramientos en las áreas que requieren mayor asepsia.

Los ductos de las instalaciones que se encuentran distribuidos a lo largo del corredor principal son áreas que no se pueden clausurar o reubicar, por lo que se plantea un mejoramiento.

#### Cartera de Servicio

En el Expediente Técnico primigenio del establecimiento de salud de El Instituto Nacional de Salud del Niño, cuenta con una Cartera de Servicios aprobada, en base al cual se realizó el planteamiento arquitectónico del Centro Quirúrgico.

#### Programa Arquitectónico

El programa arquitectónico (PA) de la UPSS Centro Quirúrgico, es determinado en base a las necesidades y demanda de la UPSS, la cual es definida en el expediente primigenio.

#### Tipo de Intervención

El Expediente Técnico primigenio, plantea la remodelación de una infraestructura existente en donde actualmente se desarrollaba las actividades asistenciales, funcionales del Centro Quirúrgico, ubicado en el 7mo piso del pabellón Monoblock.

La intervención del proyecto de saldo de obra tiene como objetivo la corrección de **deficiencias** y partidas **mal ejecutadas**, detectadas durante la fase de la ejecución de obra del **Centro Quirúrgico**, específicamente en relación con la **tabiquería seca, falsos cielorrasos**, que no cumplen con los estándares establecidos en la **norma NTS N° 119**, la cual regula las características físicas de los acabados de los ambientes hospitalarios, garantizando así la seguridad estructural, funcionalidad y cumplimiento normativo de las instalaciones en áreas críticas como las salas quirúrgicas.

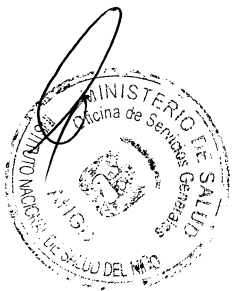
#### Programa Arquitectónico

##### 7.1.4.1 Zona Rígida (Blanca): Está conformada por 14 ambientes:

- 08 unidades de Salas de Operaciones
- 01 ambiente de Patología
- 01 ambiente de Almacén de Material Estéril
- 03 ambientes para Higiene de Manos
- 01 Corredor Técnico

##### 7.1.4.2 Zona Semirígida (Gris): Está conformada por 23 ambientes

- 01 Sala de Recuperación (09 camas)



MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C.P. N° 167695



- 02 Estaciones de Enfermeras
- 02 S.H. para pacientes
- 02 ambientes de Trabajo Sucio
- 02 ambientes de Cuato Séptico
- 01 ambiente de Ropa Sucia
- 01 ambiente de Ropa Limpia
- 01 Sala de Inducción Anestésica
- 01 ambiente de Informe Médico
- 01 ambiente de Estar Anestesiología
- 02 S.H. para Personal Hombres/Mujeres
- 02 Vestidores para Personal Hombres/Mujeres
- 02 Duchas para Personal Hombres/Mujeres
- 02 ambientes Cambios de Botas para Personal Hombres/Mujeres
- 01 Almacén de Equipos

7.1.4.3 *Zona Rígida (Negra): Está conformada por 12 ambientes y 02 Corredores Técnicos*

- 01 ambiente de Dispensación y Expendio
- 01 ambiente para Secretaría DIDAA
- 01 ambiente de Jefatura
- 01 para el ambiente de Jefatura
- 01 ambiente de Estar de Personal Médicos/Enfermeras
- 01 S.H. para el ambiente de Estar de Personal
- 01 ambiente de Oficina de Enfermería
- 01 S.H. para el ambiente de Oficina de Enfermería
- 01 Almacén para el ambiente de Oficina de Enfermería
- 01 ambiente de Residuos Sólidos
- 01 ambiente de Cuarto de Limpieza
- 01 S.H. para Personal
- 01 Corredores Técnicos

## INSTALACIONES ELECTRICAS

La entidad a través de la Unidad de Servicios Generales realizo las inspecciones de Constatación Visual, en el lugar de ejecución de la obra con el propósito de constatar el cumplimiento de lo especificado en el expediente técnico y que este tuviera concordancia con la infraestructura existente ejecutada por el contratista.

En el presente documento de saldo de obra se menciona las deficiencias y posibles mejoras que no fueron ejecutadas o que fueron subsanadas erróneamente, así como también mejoras por acuerdos del especialista de arquitectura, para garantizar el funcionamiento optimo de la UPSS del CENTRO QUIRURGICO.

MARLO ANTONIO JA SOTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167095





PERU

Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña



"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

Después de haber realizado el levantamiento de las partidas ejecutadas IN SITU, el contraste de estas con lo indicado en el expediente técnico de obra y análisis funcional del planteamiento primigenio se puede mencionar lo siguiente:

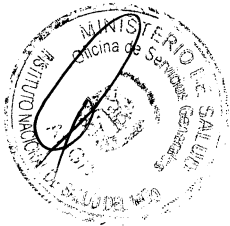
#### Suministro de Energía Eléctrica

El suministro de energía eléctrica se realizará desde la Subestación eléctrica existente que según el proyecto original contempla el suministro e instalación de dos transformadores de 300 y 250KVA 220/380 voltios, una para el sistema de aire acondicionado y otra para el sistema eléctrico propio del servicio del Centro Quirúrgico. Asimismo, está proyectado un tablero de transferencia exclusivo para el Tablero general del Centro Quirúrgico.

El tablero del aire acondicionado no está conectado al grupo electrógeno.

En la Subestación eléctrica no se encuentran instalados ningún equipo considerado en el proyecto original

Este sistema eléctrico de suministro será evaluado y replanteado en el desarrollo del ET del Saldo de obra.



#### Alimentadores

El proyecto original contempla las ternas de alimentadores desde el tablero general y desde el tablero de Transferencia ubicados en la Subestación eléctrica recorriendo por la montante hasta llegar al 7mo piso donde se encuentra el Tablero general del Centro Quirúrgico.

En la ejecución de la obra no ha sido ningún alimentador.

#### Suministro de Energía Eléctrica Estabilizada

El proyecto original considera dos transformadores de aislamiento con sus respectivos UPS y banco de Baterías en funcionamiento redundante a partir de los cuales se alimenta a los tableros de las Salas de operaciones.

Estos equipos no han sido suministrados en la obra.

#### Tableros Generales

Estos equipos no han sido suministrados en la obra

### PLANTEAMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS

Las instalaciones sanitarias serán planteadas en base al proyecto de arquitectura, coordinado con todos los especialistas que intervienen en el diseño integral y serán desarrolladas en los interiores de la edificación.

Las instalaciones sanitarias interiores corresponden a la solución de todos los ambientes dentro del establecimiento de Salud como son los servicios higiénicos y los servicios anexos de acuerdo con el equipamiento.

MARLO ANTONIO JACINTO  
VEZASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 187095



Se ejecutarán los siguientes sistemas de instalaciones sanitarias:

- SISTEMA DE AGUA DURA  
Red de Distribución  
Sistema de bombeo
- SISTEMA DE AGUA CALIENTE
- SISTEMA DE AGUA BLANDA  
Red de Distribución  
Sistema de bombeo
- SISTEMA DE DRENAJE DE AIRE ACONDICIONADO
- SISTEMA DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN
- APARATOS SANITARIOS
- RESIDUOS SÓLIDOS

- SISTEMA CONTRA INCENDIO

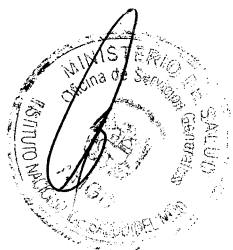
En cuanto al sistema contraincendios, para el presente proyecto no ha sido propuesto debido a que el hospital en general no cuenta con los componentes del sistema instalados, los cuales requiere de un sistema de bombeo contraincendios conformado por cisternas, sistema de bombeo, gabinetes y rociadores. Actualmente el HOSPITAL NO CUENTA CON EL SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIOS instalado, por lo que la propuesta de un sistema de agua contraincendios solo para el Centro quirúrgico no es rentable ya que no devolverá el costo de la inversión.

## SEGURIDAD

Es crucial GARANTIZAR la seguridad de los pacientes, el personal médico y las instalaciones, debido a la alta concentración de personas, equipos y materiales sensibles en estos entornos. Este sistema debe estar diseñado de acuerdo con normativas específicas para hospitales y ser capaz de contener, controlar y extinguir cualquier tipo de incendio de manera eficaz, minimizando riesgos y daños.

## PARTES DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN LA UPS DEL CENTRO QUIRURGICO

El **sistema contra incendios en un hospital** debe ser integral y contemplar múltiples componentes para garantizar su funcionamiento eficaz. Estos son los elementos clave que deben conformar el sistema de protección contra incendios:



MARLO ANTONIO JACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167095



## A. Detección de Incendios

- **Detectores de humo y calor:** se plantea contar con **detectores automáticos de humo y detectores de calor** en todas las áreas, incluidos pasillos, habitaciones de pacientes, quirófanos y áreas de alto riesgo.
- **Alarmas de incendio:** Se instalarán **alarmas audibles y visuales** (luces intermitentes) en todas las zonas de la UPSS para alertar a pacientes y personal de la presencia de un incendio.

## B. Extinción de Incendios

Extintores portátiles: Se plantean extintores adecuados a la clase de fuego en el área del hospital.

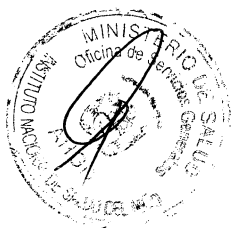
## C. Control de Puertas y Compartimentación

- **Puertas resistentes al fuego:** Las puertas de las salas críticas, como quirófanos, son **resistentes al fuego** (generalmente con clasificación de **60 minutos a 2 horas**) para contener un posible incendio.
  - Las puertas deben estar **automáticamente cerradas** cuando se detecte un incendio.
- **Compartimentación del edificio:** El hospital debe estar diseñado para que el incendio quede contenido en la zona donde se inicia. Esto se logra a través de la **compartimentación contra incendios**, con paredes y techos **resistentes al fuego** que puedan contener el incendio hasta que llegue el equipo de bomberos. En el proyecto del centro quirúrgico se plantea la compartimentación de las áreas críticas y salas quirúrgicas, que son muros resistentes al fuego por dos horas.

## D. Evacuación y Rutas de Escape

- **Rutas de evacuación:** El diseño de la UPSS del Centro Quirúrgico, garantiza **rutas de escape seguras** para el personal y los pacientes.
  - Las rutas se encuentran **señalizadas** y libres de obstáculos, y se cuenta con una salida de emergencia a través de una escalera de evacuación compartimentada.

El **sistema contra incendios** plateada para el centro quirúrgico es una estructura integral que involucra múltiples componentes de **detección, extinción, compartimentación, y evacuación**. Las **normas internacionales** como la **NFPA 101, NFPA 99, y NFPA 13**, junto con los **reglamentos locales**, proporcionan las directrices necesarias para implementar estos sistemas de manera eficaz. La correcta **instalación** y



MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167095



**mantenimiento** de estos sistemas es crucial para proteger la seguridad de los pacientes, el personal y las instalaciones.

#### ÁREA A INTERVENIR

El área intervenir es en la UPSS del Centro Quirúrgico es:

| ÁREA CONSTRUIDA UPSS CENTRO QUIRUGICO |       |        |                          |          |
|---------------------------------------|-------|--------|--------------------------|----------|
| ÁREAS<br>EXPEDIENTE<br>PRIMIGENIRO    | SEGÚN | M2     | ÁREAS SEGÚN PROYECTO     |          |
| ÁREA AMBIENTES                        |       | 572.72 | ÁREA AMBIENTES           | 564.58   |
| MUROS                                 |       |        | MUROS                    |          |
| CIRCULACIONES                         |       | 128.70 | CIRCULACIONES            | 147.65   |
| TOTAL ÁREA<br>INTERVENIR              | A     | 911.55 | TOTAL ÁREA<br>INTERVENIR | A 911.55 |

#### 16. ACCESO VIRTUAL AL EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA

El Expediente Técnico de Saldo de obra en versión digital se encuentra publicado en el siguiente link:

[https://drive.google.com/drive/folders/1LPQfJgi2at2h7Wfp-nGCO8DZoldtiaZG?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1LPQfJgi2at2h7Wfp-nGCO8DZoldtiaZG?usp=drive_link)

el cual es de libre acceso y gratuito.

#### 17. SISTEMA DE CONTRATACION

La Ejecución del Saldo de la obra del Proyecto IOARR denominado: **"REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIÁLISIS EN EL (LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2535573" - ITEM N° 01: EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: REMODELACIÓN DE LA SALA DE OPERACIONES (COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO QUIRÚRGICO)"**.

Según el Art 35° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el sistema aplicable al objeto de esta contratación será:

- A suma Alzada.

La presente contratación se convoca bajo el Sistema de Suma Alzada<sup>3</sup>.

Con este sistema, EL CONTRATISTA efectúa una oferta integral para la

<sup>3</sup> Según numeral 1 del art. 35° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167095





ejecución del saldo de obra, El postor formula su oferta por un monto fijo integral y un plazo determinado en el expediente técnico

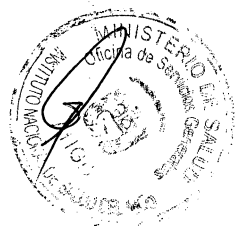
Se considera que el postor previo a presentar su oferta ha verificado las cantidades, magnitudes y calidades de la prestación, comprobando que estén definidas en planos, especificaciones técnicas, memoria descriptiva y presupuesto de obra que forman parte del expediente técnico, en ese orden de prelación.

## 18. ENTREGA DE TERRENO

| Nº ITEM | ENTREGA DE TERRENO  |
|---------|---|
| 1       | EL TERRENO SE ENCUENTRA EN ESTADO DE LIBRE DISPONIBILIDAD |

El CONTRATISTA abrirá en el acto de entrega del terreno, el Cuaderno de Obra (cuaderno digital - Directiva N° 009-2020-OSCE/CD en vigencia desde el 14.ago.2020). En este, se anotarán las indicaciones, órdenes, autorizaciones, reparos, variantes, consultas y notaciones que consideren convenientes para la ejecución de la Obra.

Deberá tenerse en cuenta que la Entidad es responsable de la obtención de las licencias, autorizaciones, permisos, servidumbre y similares para la ejecución de la obra, conforme a lo previsto en el artículo 146° del Reglamento; siendo que, la responsabilidad del contratista se entendería limitada, únicamente, a la tramitación de los "permisos y licencias" que corresponda, debiendo coordinar directamente con la Entidad a efectos de obtener los mismos.



## 19. ADELANTOS

El artículo 156 y el artículo 180 del Reglamento de la Ley de Contrataciones establece la posibilidad que el Contratista solicite adelantos, los que en ningún caso exceda en conjunto del Treinta por ciento (30%) del monto del contrato original.

### 19.1. Adelanto Directo

La Entidad otorgará un adelanto directo por el 10% del monto del CONTRATO ORIGINAL, en el plazo establecido en el artículo 181 del RLCE.

El contratista debe solicitar formalmente el adelanto dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C.P.N° 187095



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| Nº<br>Ítem | Numero de<br>entregas del<br>adelanto | Porcentaje<br>máximo del<br>monto del<br>contrato<br>original | Tipo de<br>garantía                       | Plazo y<br>Oportunidad de<br>la solicitud de<br>entrega de los<br>demás<br>adelantos | Plazo y<br>oportunidad<br>para la entrega<br>de los demás<br>adelantos |
|------------|---------------------------------------|---|---|--|--|
| 1          | 1                                     | 10  | Carta<br>Fianza o<br>póliza de<br>Caución | No aplica  | No aplica  |

## 19.2. Adelanto para Materiales e Insumos

La Entidad otorgará adelanto para materiales o insumos por el 20% del monto del CONTRATO ORIGINAL, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de (8) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto de una vez de iniciado el plazo contractual, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos y el comprobante de pago respectivo.

## 20. VALORIZACIONES

Las valorizaciones se efectuarán conforme lo establecido en la Directiva N° 001-2022- OSCE/CD "Gestión de las Valorizaciones de Obra a través del Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado - SEACE, para lo cual se deberá de contar con los perfiles de usuarios y sus privilegios para registrar la información, según lo dispone la indicada Directiva. Sin perjuicio de ello, y en cuanto se implemente los sistemas informáticos, las valorizaciones se registrará por lo dispuesto en el artículo 194 del Reglamento.

| Nº<br>Ítem | Periodo de<br>valorización   | Procedimiento y plazos para la valorización  |
|------------|--|--|
| 1          | el periodo de la<br>valorización<br>ordinaria será<br><b>mensual</b> . | De acuerdo con el numeral 194.6 del artículo 194 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; para efectos del pago de las valorizaciones, la Entidad debe contar con la valorización del periodo correspondiente, debidamente aprobada por el inspector o supervisor, según corresponda, a la que se debe adjuntar el comprobante de pago respectivo. |

El supervisor o inspector de obra, según corresponda, presenta la valorización a través del SEACE, registrándola en el módulo de ejecución contractual, en el plazo

MARLO ANTONIO JACINTO  
VALARQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. S. N° 167095



PERU

Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña



"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

que corresponda según lo establecido en el Reglamento o las Bases del procedimiento de selección.

La presentación de la valorización incluye los documentos indicados en el Anexo N° 1 de la referida Directiva, los cuales son registrados conjuntamente con la valorización.

La Entidad no puede exigir la presentación de documentos adicionales a los previstos en el mencionado anexo. Tampoco corresponde exigir que la documentación esté fedateada, legalizada notarialmente o firmada por el representante legal, ni exigir la presentación de la factura, la cual se presenta una vez aprobada la valorización.

Una vez presentada la valorización, adquiere la condición de definitivo, por lo que no puede ser modificado y es visible para todos los perfiles de usuario.

El registro de la valorización presentada es notificado por el sistema al área usuaria de la Entidad o al órgano designado, así como al supervisor o inspector de obra, según corresponda, al contratista ejecutor de obra, al usuario de monitoreo de obra y al residente de obra, al correo electrónico que figuran en el RNP, SEACE o COD, según corresponda.

#### **Conformidad de la valorización**

El área usuaria o el órgano designado es el encargado de verificar y dar la conformidad de la valorización presentada por el supervisor o inspector de obra, según corresponda. El plazo para el registro de la conformidad es de seis (6) días hábiles siguientes a la presentación de la valorización a través del SEACE.

El registro de la conformidad de la valorización es notificado por el sistema al supervisor o inspector de obra, según corresponda, así como al área usuaria o al órgano designado, contratista ejecutor de obra, al monitor de obra y al residente de obra.

En caso de observaciones a la valorización, dentro del plazo previsto en el primer párrafo del presente numeral, el área usuaria o el órgano designado registra las observaciones en la sección de valorizaciones electrónicas del SEACE, las cuales son notificadas por el sistema al supervisor o inspector de obra, según corresponda, así como al área usuaria o al órgano.

Designado, al contratista ejecutor de obra, al usuario de monitoreo de obra y al residente de obra.

El supervisor o inspector de obra, según corresponda, dentro del plazo de tres (3) días hábiles siguientes de notificadas las observaciones, en coordinación con el contratista, subsana y registra la subsanación de las observaciones en la sección de valorizaciones electrónicas del SEACE, la cual es notificada por el sistema al



MARLO ANTONIO JACINTO  
VENASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167095

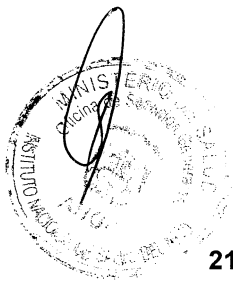


área usuaria o al órgano designado, así como al contratista ejecutor de obra, al usuario de monitoreo de obra y al residente de obra.

Subsanada las observaciones, dentro de los dos (2) días hábiles siguientes de recibidas las mismas, el área usuaria o el órgano designado registra la conformidad de la valorización, de ser el caso.

En caso surgieran discrepancias sobre la valorización, se gestiona el pago de la parte no controvertida, conforme el artículo 196 del Reglamento.

| Nº<br>Ítem | Periodo de<br>valorización                                    | Procedimiento y plazos para la valorización  |
|------------|---|--|
| 1          | el periodo de la valorización ordinaria será <b>mensual</b> . | De acuerdo con el numeral 194.3 del artículo 194 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; para efectos del pago de las valorizaciones, la Entidad debe contar con la valorización del periodo correspondiente, debidamente aprobada por el inspector o supervisor, según corresponda, a la que se debe adjuntar el comprobante de pago respectivo. |



Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 194.7 del artículo 194 del Reglamento.

Los reajustes se determinan sobre la base de lo establecido en los artículos 38º y 195º de EL REGLAMENTO.

## 21. PLAN DE TRABAJO

El Plan de Trabajo deberá contener todas las actividades necesarias para el cumplimiento de la ejecución de la obra, además se indicará la metodología utilizada para el desarrollo de todas las actividades; para ello, el Contratista conjuntamente con su equipo mínimo propuesto deberá realizar y proponer un cronograma que considere el diagnóstico y planteamiento técnico.

El plan de trabajo contendrá un cronograma de implementación, el mismo que será presentado en un diagrama de Gantt, estableciendo la ruta crítica para la ejecución de la obra.

Así mismo, el Plan de trabajo debe incluir la acreditación del Personal Especialista, Personal de Apoyo Especialista y Personal técnico requerido, así como el detalle de los Software a utilizar durante la ejecución de obra, teniendo como mínimo los Software de costos y presupuestos y programa AutoCAD.

El plan de trabajo abarcará cada uno de los componentes aprobados en el expediente técnico, estableciendo para cada frente de trabajo los recursos humanos, administrativos, logísticos y financieros, necesarios para la ejecución de cada componente y actividad.

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP Nº 157095



El plan de trabajo que será presentado por el Contratista debe contener como mínimo lo siguiente:

- Metodología para la ejecución de obra.
- Organigrama de personal
- Acreditación del personal especialista y personal de apoyo especialista propuestos
- Actividades a realizar.
- Cronograma de Ejecución de Obra con ruta crítica.
- Software de costos y presupuestos.
- Anexos.

El Plan de Trabajo, será aprobado por la Oficina de Servicios Generales del INSN, previo informe de revisión del Supervisor de Obra, quien podrá plantear mejoras que permitan optimizar el desarrollo de la ejecución de obra.

El Contratista debe tener en cuenta que:

- ✚ El Plan de Trabajo del Contratista se debe entregar al Supervisor con copia a la Entidad, como máximo, en un plazo de 5 días calendario, contabilizados a partir del inicio de la ejecución de obra.
- ✚ El Supervisor deberá revisar el Plan de Trabajo presentado por el Contratista en un plazo de 2 días calendario, contabilizados desde el día siguiente de la presentación del Plan de Trabajo del Contratista a la Supervisión, y en caso de encontrar observaciones al mismo, este será notificado a la Entidad con copia al Contratista.
- ✚ El Supervisor debe notificar al Contratista de forma virtual (de acuerdo Formato 1), con copia a la Entidad (a través de mesa de partes), las observaciones realizadas al Plan de Trabajo, quien tendrá un plazo de 2 días calendarios, contabilizados desde el día siguiente de recibida la notificación por parte de la Supervisión, para presentar la subsanación de observaciones al Plan de Trabajo y remitirlas al Supervisor con copia a la Entidad (a través de mesa de partes).
- ✚ Si eventualmente, en la segunda (2da.) revisión del Plan de Trabajo es nuevamente observado, los días calendario que tome al Contratista para subsanar las observaciones (plazo computado a partir del día siguiente de notificación de las observaciones por parte de la Entidad al Contratista), hasta la conformidad, ameritan penalidad al Contratista.



## 22. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
REG. C.P. N° 187005



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.

El arbitraje será institucional y resuelto por Tribunal Arbitral conformado por tres (03) árbitros, siendo uno de ellos designado por "LA ENTIDAD", y el cual será organizado y administrado por el Centro de Arbitraje y Resolución de Conflictos de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

En el procedimiento arbitral ningún plazo podrá ser menor de cinco (05) días hábiles, debiendo asumir la parte que solicita el arbitraje la totalidad de los costos arbitrales que dicho procedimiento genere, con excepción de aquellos costos a que se refieren los literales d), e) y f) del artículo 70° de la Ley de Arbitraje, siendo esta disposición vinculante para los árbitros. Asimismo, las partes no someten la resolución de sus controversias a procesos arbitrales acelerados ni árbitros de emergencia.

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.

## 23. CUADERNO DE OBRA DIGITAL

La entidad deberá de implementar el cuaderno de obra digital de acuerdo a la DIRECTIVA N° 009-2020-OSCE/CD la cual establece que el Cuaderno de Obra Digital se debe usar obligatoriamente en todo contrato de obra que derive de procedimientos de selección convocados desde el 14 de agosto del 2020.

El Cuaderno de Obra digital iniciará sus registros en la fecha de entrega del terreno, conforme a lo establecido en el artículo 191 ° del Reglamento. Las Anotaciones y Consultas sobre Ocurrencias se rigen en concordancia con los artículos 192° y 193° del Reglamento.

En este, se anotarán las indicaciones, órdenes, autorizaciones, reparos, variantes, consultas y anotaciones que consideren convenientes para la ejecución de la Obra.

Deberá tenerse en cuenta que la Entidad es responsable de la obtención de las licencias, autorizaciones, permisos, servidumbre y similares para la ejecución de la obra, conforme a lo previsto en el artículo 146° del Reglamento; siendo que, la responsabilidad del contratista se entendería limitada, únicamente, a la tramitación



MARLO ANTONIO JACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C:IP N° 167095



de los "permisos y licencias" que corresponda, debiendo coordinar directamente con la Entidad a efectos de obtener los mismos.

#### 24. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución de la obra es de 180 (CIENTO OCHENTA) días calendario y de la recepción y liquidación del contrato de obra es de 60 (Sesenta) días calendario de acuerdo al RLCE, que establece en el Artículo 209.1. "...El contratista presenta la liquidación debidamente sustentada con la documentación y cálculos detallados, dentro de un plazo de sesenta (60) días o el equivalente a un décimo (1/10) del plazo vigente de ejecución de la obra, el que resulte mayor, contado desde el día siguiente de la recepción de la obra o de que la última controversia haya sido resuelta y consentida..."

**El plazo de ejecución de la obra comienza a regir desde el día siguiente que se cumplan las siguientes condiciones:**

- a) Que la Entidad notifique al contratista quién es el inspector o el supervisor, según corresponda.
- b) Que la Entidad haya hecho entrega total o parcial del terreno o lugar donde se ejecuta la obra, según corresponda.
- c) Que la Entidad provea el calendario de entrega de los materiales e insumos que, de acuerdo con las bases, hubiera asumido como obligación.
- d) Que la Entidad haya hecho entrega del Expediente Técnico de Obra completo, en caso este haya sido modificado con ocasión de la absolución de consultas y observaciones.
- e) Que la Entidad haya otorgado al contratista el adelanto directo, en las condiciones y oportunidad establecidas en el artículo 181.

Las condiciones a que se refieren los literales precedentes, deben ser cumplidas dentro de los quince (15) días contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato. En caso no se haya solicitado la entrega del adelanto directo, el plazo se inicia con el cumplimiento de las demás condiciones. Dichas condiciones deben ser conforme al Art. 176 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**La Entidad puede acordar con el contratista diferir la fecha de inicio del plazo de ejecución de la obra en los siguientes supuestos:**

- a) Cuando la estacionalidad climática no permite el inicio de la ejecución de la obra, hasta la culminación de dicho evento.
- b) En caso la Entidad se encuentre imposibilitada de cumplir con las condiciones previstas en los literales a) o b) del numeral 176.1 del presente artículo, hasta el cumplimiento de las mismas.

MARLO ANTONIO JACINTO  
VEASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167695

En los supuestos previstos en el numeral anterior, no resulta aplicable el resarcimiento indicado en numeral 176.8 y se suspende el trámite de la solicitud



y entrega del adelanto directo, debiendo reiniciarse quince (15) días antes de la nueva fecha de inicio del plazo de ejecución.

## 25. CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede incluir lo siguiente:

- ✓ El número máximo de consorciados es de dos (02) integrantes del consorcio.
- ✓ El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de veinte por ciento (20%).

## 26. HORARIO PARA NOTIFICACIÓN ELECTRÓNICA

Las notificaciones electrónicas establecidas en las bases podrán efectuarse las 24 horas del día. Constituyen formas válidas de comunicación las que el INSN efectúe a través de los medios electrónicos, como correo electrónico, para lo cual se utilizarán los números telefónicos y direcciones electrónicas indicados por el Postor/Contratista. Efectuada la transmisión por correo electrónico, la notificación en el domicilio físico del Postor/Contratista no será obligatoria; no obstante, de producirse, no invalidará la notificación efectuada con anticipación y por los medios 48 indicados, computándose los plazos a partir de la primera de las Notificaciones efectuadas, sea bajo cualquier modalidad.

El postor es responsable de mantener activos y en funcionamiento la dirección electrónica consignada en la introducción del presente Contrato; asimismo de conformidad con el artículo 40° del Código Civil, el cambio de domicilio físico y para efectos del presente contrato, y de dirección electrónica, sólo será oponible al INSN si ha sido puesto en su conocimiento de manera indubitable.

Para ello es necesario que el contratista a la firma del contrato presente:

- Dirección domiciliaria para realizar las notificaciones en físico.
- Dirección electrónica (correo) para notificaciones electrónicas o virtuales.
- Designar a una persona con quien se realizará las coordinaciones para requerimientos contractuales (facturas, seguimiento de documentos, presentación de documentos, etc.), para ello deben consignar sus datos completos y numero de contacto (número de celular o teléfono).

**Nota:** El reporte de transmisión o la impresión del correo electrónico enviado - recibido, acreditan la oportunidad de la efectiva transmisión de esta Cédula de Notificación para todos los efectos legales y contractuales. La notificación de la decisión administrativa en el domicilio físico no es obligatoria; sin embargo, de producirse, no invalidará la notificación efectuada con anticipación y por los medios indicados, computándose los plazos a partir de la primera de las Notificaciones efectuadas, sea bajo cualquier modalidad.

MARCO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167095





PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

Para notificaciones notariales, deberá fijar domicilio en la zona urbana de la ciudad de Lima.

## DIRECCIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES

El postor en su propuesta deberá consignar un domicilio para efectos de la notificación ubicado en la Ciudad de Lima.

## 27. VALOR REFERENCIAL DEL PROYECTO

El valor referencial, donde los Gastos Generales son el 12.88132359%, la Utilidad del contratista de 10.0% y el Impuesto General a las Ventas - IGV de 18.0%, por lo cual el valor referencial es de S/. 9'538,981.17 (Nueve Millones quinientos treinta y ocho mil novecientos ochenta y uno con 17/100 Soles), del componente de infraestructura del Expediente Técnico del Saldo de obra del proyecto IOARR **"REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIÁLISIS EN EL (LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2535573"- ITEM N° 01: EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: REMODELACIÓN DE LA SALA DE OPERACIONES (COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO QUIRÚRGICO)"**, y la fecha del Presupuesto Base es Noviembre de 2024, como se puede apreciar a continuación , lo cual se encuentra conforme.

### RESUMEN DEL PRESUPUESTO

FECHA DE PRESUPUESTO: NOVIEMBRE DEL 2024

#### ITEM 1

EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA DE LA IOARR "REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIÁLISIS EN EL (LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2535573"- ITEM N° 01: EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: REMODELACIÓN DE LA SALA DE OPERACIONES (COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO QUIRÚRGICO)"

|                            |  |                         |
|----------------------------|--|-------------------------|
| 1.1                        | PRESUPUESTO DE INFRAESTRUCTURA   | 9,538,981.17            |
| 1.1.1                      | OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD          | 164,371.85              |
| 1.1.3                      | ARQUITECTURA   | 1,449,491.67            |
| 1.1.4                      | INSTALACIONES SANITARIAS   | 390,833.17              |
| 1.1.5                      | INSTALACIONES ELECTRICAS   | 1,016,660.40            |
| 1.1.6                      | INSTALACIONES MECANICAS  | 2,033,597.49            |
| 1.1.7                      | INSTALACIONES DE SOLUCIONES TECNOLOGICAS DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN | 1,492,172.18            |
| COSTO DIRECTO: (ITEM1)     |  | S/. 6,547,126.76        |
| GASTOS GENERALES           |  | 13.47% S/. 882,042.91   |
| UTILIDAD                   |  | 10.00% S/. 654,712.68   |
| SUB-TOTAL                  |  | S/. 8,083,882.35        |
| IGV                        |  | 18.00% S/. 1,455,098.82 |
| SUB TOTAL DE OBRAS CIVILES |  | S/. 9,538,981.17        |

MARCO ANTONIO JACOBINO  
VELASQUEZ  
Ingeniero  
Reg. CIP N° 167055

**28. SEGUROS**

EL CONTRATISTA, antes del inicio de la ejecución del Servicio deberá obtener todos los Seguros necesarios según la Legislación Nacional aplicable y conforme al detalle que se indica en el presente numeral, contratados con una aseguradora debidamente autorizada por la SBS, los mismos que deberán acreditarse ante el INSN, de acuerdo a las Bases Integradas de la contratación. Se mantendrán en su total capacidad hasta que el objeto de este Contrato haya sido recibido satisfactoriamente por el INSN.

Las Pólizas y demás documentación requerida en este acápite de Seguros estarán a disposición del INSN quien podrá solicitarlas en cualquier momento para su verificación. El incumplimiento de esta obligación será causal de resolución del Contrato.

EL CONTRATISTA presentará la documentación de las Pólizas de Seguros después de la suscripción del Contrato y cinco (5) días antes del inicio efectivo de ejecución de obra, y serán entregadas por mesa de partes al INSN.

**DE LAS CARTAS FIANZA:**

Las Cartas Fianza deberán ser emitidas por una Asegurado o Banco de cualquier entidad supervisada por la SBS.

De acuerdo a la ley N°32077 las Mypes podrán optar por la retención del monto total de la garantía de fiel cumplimiento.

**SEGURO DE TODO RIESGO DE CONSTRUCCIÓN (CAR).**

La póliza considerará el Valor Total de la Obra, que deberá considerar el IGV

| COBERTURA   | SUMAS ASEGURADAS<br>MINIMAS     |
|---|---------------------------------|
| Daños materiales que sufran los bienes asegurados. Básica   | Valor total de la obra          |
| Daños causados directamente por terremoto, temblor, maremoto y erupción volcánica   | Valor total de la obra          |
| Daños causados directamente por EL CONTRATISTA a otras UPSS o terceros, en el curso de la ejecución de la obra llevadas a cabo con el propósito de dar cumplimiento a sus obligaciones contractuales. | Valor total de la obra          |
| Responsabilidad Civil en que incurra el asegurado por daños causados a bienes de terceros o lesiones a terceros, incluyendo Responsabilidad Civil Cruzada.  | 25 % del Valor total de la obra |
| Los gastos por concepto de Remoción de Escombros que sean necesarios después de ocurrir un siniestro amparado bajo la citada póliza.  | 10 % del Valor total de la obra |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C.P. N° 187695



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| COBERTURA   | SUMAS ASEGURADAS<br>MINIMAS     |
|---|---------------------------------|
| Riesgos Políticos tales como huelgas, motines, conmociones civiles, daño malicioso vandalismo, terrorismo y sabotaje. | Valor total de la obra          |
| Error y/o Riesgo de Diseño  | 20 % del Valor total de la obra |
| Gastos adicionales por horas extras, trabajo nocturno, trabajo en días feriados, flete expreso y flete aéreo.         | 5 % del Valor total de la obra  |
| Debilitamiento de Bases y/o Elementos Portantes   | 20 % del Valor total de la obra |

En lo que respecta a la cobertura de «Remoción de Escombros» se deberá incluir la siguiente definición: «Quedan amparados bajo Remoción de Escombros los gastos en que razonablemente incurra el asegurado ocasionado por trabajos de demolición, operaciones de despeje y retirada de escombros (sólidos o líquidos) resultantes de un siniestro indemnizable por la póliza. Para tales efectos esta cobertura se entenderá que Escombros incluye cualquier materia o elemento, perteneciente o no a la materia asegurada, el cual sea necesario remover o retirar para permitir la reconstrucción, reparación, o para dejar el sitio del siniestro en condiciones de ser utilizado».



#### DEDUCIBLES

Los deducibles de las coberturas de seguros, estarán a cargo de EL CONTRATISTA.

Los deducibles en su estructura porcentual no podrán ser mayores al 10% del monto indemnizable O al 2% del Valor del Predio afectado. Los deducibles mínimos no deberán ser mayores al 0.5% del Valor Total de la Obra.

#### SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (PENSIONES Y SALUD)

La póliza considerará a todo el personal a cargo de EL CONTRATISTA que realizará el trabajo de instalación y/o que esté vinculado en la ejecución del servicio contratado por el INSN, considerando que la actividad de construcción requiere de manera obligatoria este tipo de seguro, según normatividad vigente.

#### SEGURO VIDA GRUPO (DL N° 688)

EL CONTRATISTA a su total y única responsabilidad deberá contratar y mantener cobertura de seguro para cualquier trabajador sea peruano y/o extranjero, realizará el trabajo de instalación y/o que esté vinculado en la ejecución de la obra contratada por el INSN, bajo las regulaciones y leyes del Perú de acuerdo a lo establecido por la normativa vigente.


#### OTRAS CONSIDERACIONES PARA TODOS LOS SEGUROS SOLICITADOS

- a) EL CONTRATISTA obligatoriamente y antes del inicio de la obra, presentará al INSN lo siguiente:

MARCO ANTONIO JACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167095



- El original o copia de las pólizas considerando los Términos y Condiciones solicitados.
  - Copia de la factura cancelada por el pago de la totalidad de la prima correspondiente respecto de las pólizas contratadas o el Convenio de Pago de Primas de Seguros con las facturas correspondientes a las cuotas pagadas cuyo vencimiento es anterior a la fecha de la presentación de la póliza.
- b) Las pólizas que presente EL CONTRATISTA deberán incluir un endoso o adenda de Cesión de Derechos a favor del INSN en la que conste que:
- La Compañía de Seguros que emite la póliza de seguro, se compromete a no anular ni modificar por ningún motivo y bajo ninguna circunstancia, incluyendo la falta de pago, las coberturas emitidas a favor de EL CONTRATISTA en cumplimiento del presente convenio, sin previo aviso por escrito al INSN con treinta (30) días de anticipación
  - En el caso de siniestros que afecten los bienes asegurados existentes las indemnizaciones serán pagadas al INSN.
- c) Queda expresamente estipulado que EL CONTRATISTA tendrá total y exclusiva responsabilidad por el pago de todas las obligaciones sociales relacionadas con su personal tales como el pago de remuneraciones, CTS, indemnizaciones, préstamos, leyes sociales y demás derecho y beneficios que le correspondan y en general cualquier contribución, aporte o tributo creado o por crearse que sea aplicable para estos casos, obligándose a mantener a el INSN libre de cualquier reclamo por estos conceptos, en tanto dicho personal no tiene ni tendrá ninguna vinculación de orden laboral ni contractual con el INSN.
- d) Queda estipulado que cualquier reclamo, de cualquier naturaleza, dirigido equivocadamente contra el INSN será asumido directa y plenamente por EL CONTRATISTA.
- e) EL CONTRATISTA deberá contratar todas las pólizas que se encuentran consideradas como obligatorias en la normativa vigente, independiente que sean mencionadas o no mencionadas en la presente numeral. EL CONTRATISTA podrá contratar, bajo su costo, otras pólizas y coberturas no solicitadas que considere necesarias para mejorar su posición de riesgo.
- f) En caso EL CONTRATISTA considere innecesario contratar alguna cobertura solicitada por el INSN que por el servicio a realizar no sean aplicables al riesgo de las actividades que realiza EL CONTRATISTA de acuerdo a lo estipulado en el Contrato, se requerirá que EL CONTRATISTA confirme por escrito a el INSN la inaplicabilidad de tales coberturas y éste la acepte por escrito tal argumentación.
- g) Queda establecido que la responsabilidad asumida por EL CONTRATISTA en el marco del Contrato no podrá ser limitada, enervada ni disminuida por las condiciones que pudieran establecer en un futuro las pólizas de seguros antes indicadas.



MARLO ANTONIO JACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP 167055



PERU

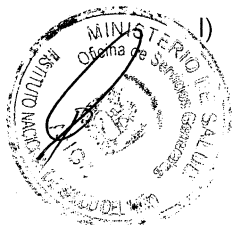
Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña



"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

- h) El CONTRATISTA acepta que asume bajo su total responsabilidad y riesgo, los gastos y costos por pérdidas y/o daños materiales y/o daños corporales e incapacidad o muerte de cualquier persona o personas, en la eventualidad que un accidente ocurra y EL CONTRATISTA no haya provisto adecuadas coberturas cuando fuesen necesarias durante el desarrollo de sus actividades.
- i) Toda y cada una de las pólizas o certificados arriba descritos deberán señalar que son coberturas primarias para lo que respecta al INSN sobre cualquier otro seguro suscrito por el INSN, funcionarios y trabajadores que ampare los mismos objetos de seguros contra los mismos riesgos allí establecidos.
- j) El asegurador deberá renunciar a su derecho de repetición contra el INSN, funcionarios y trabajadores, lo cual deberá de constar específicamente en el condicionado particular y/o endoso respectivo.
- k) Todas y cada una de las pólizas y/o certificados deberán consignar al INSN, funcionarios trabajadores y profesionales que intervengan en la verificación y avance de la obra, como asegurados adicionales y terceras partes, de tal forma que la póliza cubra adecuadamente todo daño a los bienes y/o personal del INSN.



- l) Por lo arriba expuesto todas las pólizas que conlleven la cobertura de Responsabilidad Civil deberá contar con la cláusula de Responsabilidad Civil Cruzada, contemplando el siguiente texto:

*«Mediante el presente amparo se deja constancia que la inclusión de más de un asegurado bajo esta póliza no afectará los derechos de cualquiera de ellos respecto de cualquier reclamación, demanda, Juicio o litigio entablado o hecho por o para cualquier otro asegurado nombrado o por o para algún trabajador de cualquiera de los asegurados nombrados.*

*En consecuencia, esta póliza protegerá a cada asegurado nombrado en la misma forma que si cada uno de ellos hubiere suscrito una póliza independiente, sin embargo, la responsabilidad total de la aseguradora, con respecto a los asegurados nombrados no excederá, en total, para un accidente o serie de accidentes provenientes de un solo y mismo evento, del límite máximo de responsabilidad estipulado; es decir, que la inclusión de más de un asegurado no incrementará el límite máximo de responsabilidad de la aseguradora.*

*Todos los demás términos, condiciones y exclusiones de esta póliza continúan vigentes y se modifican solamente por lo que esta cláusula estipula. En caso de contradicción entre unos y otros prevalecerá lo que se establece en la presente cláusula».*

- m) El CONTRATISTA es responsable de requerir y verificar que cada uno de los subcontratistas, sean estos directos o indirectos, o contratistas independientes comprometidos en desarrollar los servicios o trabajos relacionados con el Contrato, mantengan en vigor el mínimo de seguros requeridos anteriormente, especificando que el INSN será eximido de todo reclamo, costo o gasto, resultante de las operaciones bajo este contrato. Así también cada subcontratista será responsable por garantizar el pago de los beneficios sociales de todos los

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167695



trabajadores (empleados y obreros) en concordancia con las leyes y regulaciones peruanas.

- n) El CONTRATISTA deberá obtener una expresa autorización del INSN antes de realizar cualquier cambio, modificación o cancelación de las pólizas de seguro exigidas en virtud del Contrato. Asimismo, cada póliza o certificado de seguro debe contemplar un compromiso del asegurador obligándolo a proporcionar, con treinta (30) días de anticipación, un aviso por escrito a la Empresa de tal cambio y/o cancelación.
- o) La responsabilidad de EL CONTRATISTA o de cualquier otra persona - natural o jurídica - relacionada a EL CONTRATISTA no está limitada a las estipulaciones aquí señaladas de cómo se ha de contratar el seguro, así como tampoco al no pago de los siniestros por parte de la aseguradora, sea esta por razones de orden técnico, insolvencia, bancarota o deficiencia en el pago de siniestros.
- p) Todo deducible o prima correspondiente a las pólizas de seguro antes descritas, será asumido únicamente por riesgo y cuenta de EL CONTRATISTA. Asimismo, se acuerda que el asegurador no podrá recurrir al INSN por el pago de primas, deducibles o valuaciones.
- q) EL CONTRATISTA está obligado a informar al INSN, a través de envío de copias de cartas o correos electrónicos, de todas las declaraciones de siniestros reportados a la aseguradora, que se deberán efectuar dentro de los plazos establecidos en los respectivos condicionados.
- r) EL CONTRATISTA se obliga a presentar al INSN un informe trimestral de los siniestros presentados a las compañías de seguros indicando su calificación (en proceso de liquidación, pagado o rechazado), montos indemnizados y/o reservados y el estatus de los mismos a la fecha del informe.

EL CONTRATISTA se obliga entregar al INSN con la última valorización y antes de la conformidad de obra, un Reporte de Siniestralidad emitido por la compañía de seguros que indique Calificación (en proceso de liquidación, pagado o rechazado), montos indemnizados y/o reservados y el estatus de los mismos a la fecha del informe.

## 29. DE LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA POR VICIOS OCULTOS

El plazo de responsabilidad del contratista, es el siguiente:

| Nº ITEM | Plazo de responsabilidad del contratista | Contabilizados a partir de:                     |
|---------|--|---|
| 01      | 7 años                                   | CONFORMIDAD DE LA RECEPCIÓN<br>TOTAL DE LA OBRA |

## 30. PLAZO PARA EL PAGO DE LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C.º N° 187605



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo establecido según el siguiente cuadro, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

| Nº ITEM | Plazo para el pago del saldo de la liquidación del contrato de obra |
|---------|---|
| 01      | 30 días calendarios   |

### 31. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS

#### a) EQUIPAMIENTO MINIMO ESTRATÉGICO

| Nº | Recurso Cantidad                            | Cantidad |
|----|---|----------|
| 1  | MEZCLADORA DE CONCRETO TOLVA 18 HP 11-12 p3 | 1        |
| 2  | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"             | 1        |
| 3  | EQUIPO DE PINTURA                           | 1        |
| 4  | ANDAMIO METALICO                            | 1        |

El postor deberá velar por el mantenimiento y buen estado del Equipo Estratégico mínimo durante la ejecución de la obra.

Se podrá presentar equipos de mayor capacidad técnica a la solicitada y en mayor cantidad al mínimo requerido siempre y cuando no desnaturalice el alcance del equipamiento solicitado.

#### b) DEL PLANTEL PROFESIONAL

| PERSONAL CLAVE              |                              |   |      |
|-----------------------------|------------------------------|---|------|
| CARGO                       | PROFESIÓN                    | EXPERIENCIA   | CANT |
| Gerente del Proyecto        | Ingeniero Civil o Arquitecto | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras en general, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado en los siguientes cargos: Director y/o Gerente y/o Jefe y/o Coordinador en/de: Contratos, Obra, Construcción, Residente, Proyecto, Supervisión.   | 01   |
| Ingeniero Residente de Obra | Ingeniero Civil o Arquitecto | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras similares, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado con los siguientes cargos: Residente de Obra y/o Residente y/o Ingeniero Residente y/o Jefe Residente de Obra y/o Supervisor y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión | 01   |

MARCO ANTONIO JORDAN  
VEJASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 187095



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| PERSONAL CLAVE                   |   |  |      |
|----------------------------------|---|--|------|
| CARGO                            | PROFESIÓN   | EXPERIENCIA  | CANT |
| Ingeniero de Campo               | Ingeniero Civil o Arquitecto  | Acreditar mínimo 02 años de experiencia. en la ejecución y/o supervisión de obras similares. habiendo laborado con los siguientes cargos: Ingeniero de Control de Calidad y/o Ingeniero de Producción y/o Ingeniero de Control de Campo y/o ingeniero de Campo y/o Residente de Obra y/o Residente y/o Ingeniero Residente y/o Ingeniero Residente de Obra y/o Jefe de Supervisión y/o Supervisor de Obra y/o Jefe de Residente de Obra y/o asistente de Residente de Obra y/o Asistente de Supervisión de Obra y/o ingeniero de calidad y/o asistente de Jefe de supervisión y/o supervisor de obra y/o Inspector y/o Inspector de Obra y/o Asistente de Inspector de Obra y/o Supervisión de Producción y/o Ingeniero Supervisor de Producción y/o Ingeniero Supervisor y/o responsable de Control de Calidad y/o Ingeniero Responsable de Control de Calidad y/o Especialista en calidad. | 01   |
| Especialista en Arquitectura     | Arquitecto  | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras similares, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado con los siguientes cargos: Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Supervisor y/o Coordinador o la combinación de estos en/de: Arquitectura y/o Acabados y/o Arquitectura Hospitalaria, Diseño Arquitectónico.  | 01   |
| Especialista en Inst. Sanitarias | Ing. Sanitario  | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras similares, que se computa desde la colegiatura. habiendo laborado con los siguientes cargos: Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Coordinador o la combinación de estos en/de: Instalaciones Sanitarias y/o Sanitaria   | 01   |
| Especialista en Inst. Eléctricas | Ingeniero Electricista y/o Ingeniero mecánico electricista y/o Ingeniero Electromecánico y/o Ingeniero Mecánico Eléctrico | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras similares, que se computa desde la colegiatura habiendo laborado con los siguientes cargos: Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Coordinador o la combinación de estos en/de: Instalaciones Eléctricas y/o Instalaciones Mecánicas y Eléctricas y/o Eléctricas.   | 01   |
| Especialista en Inst. Mecánicas  | Ingeniero Mecánico y/o Ingeniero Mecánico Electricista y/o Ingeniero Electromecánico y/o                                  | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras similares, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado con los siguientes cargos: Especialista y/o Jefe y/o  | 01   |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 187085





PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"**PERSONAL CLAVE**

| <b>CARGO</b>                                      | <b>PROFESIÓN</b>  | <b>EXPERIENCIA</b>  | <b>CANT</b> |
|---|---|---|-------------|
|   | Ingeniero Mecánico<br>Eléctrico   | Responsable y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Coordinador o la combinación de estos en/de: Instalaciones Mecánicas y/o Instalaciones Mecánicas y Eléctricas y/o Instalaciones Electromecánicas y/o Instalaciones Eléctricas e Instalaciones Mecánicas y/o Mecánicas.   |             |
| Especialista en Comunicaciones                    | Ingeniero Electrónico y/o<br>Ingeniero de Telecomunicaciones y/o<br>Ingeniero de Sistemas y Computo y/o ingeniero de sistemas y/o ingeniero sistemas e informática y/o ingeniero electrónico y telecomunicaciones | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras similares, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado con los siguientes cargos: Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Coordinador o la combinación de estos en/de: Instalaciones Comunicaciones y/o Instalaciones de Telecomunicaciones y/o Redes de Cableado Estructurado y Comunicaciones y/o redes de data y comunicaciones y/o sistemas de comunicaciones y/o cableado estructurado. y/o cableado estructurado, voz y data y/o redes de dato y seguridad y/o comunicaciones y seguridad electrónica. | 01          |
| Especialista en Equipamiento Hospitalario         | Ingeniero Electrónico y/o<br>Ingeniero Biomédico  | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado con los siguientes cargos: Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Coordinador o la combinación de estos en/de: Equipamiento Hospitalario y/o Equipamiento Médico.   | 01          |
| Especialista en Metrados, Costos y Valorizaciones | Ingeniero Civil   | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras de edificación en general, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado con los siguientes cargos: Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Coordinador o la combinación de estos en/de: Costos, Metrados y Valorizaciones y/o Costos y Valorizaciones y/o Valorizaciones y Liquidaciones y/o Valorizaciones de obra y/o Planificación de obra y/o Costos y presupuestos y/o Costos, valorizaciones y programación de obras y/o control de costos y/o Metrados y liquidaciones.                                | 01          |
| Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo   | Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial y/o<br>Ingeniero Industrial y/o<br>Ingeniero Civil y/o<br>Ingeniero Ambiental y/o   | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras en general, que se computa desde la colegiatura. habiendo laborado con los siguientes cargos: Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Ingeniero y/o supervisor y/o   | 01          |



MARIO ANTONIO VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167095

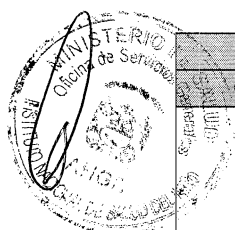


PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| PERSONAL CLAVE |  |   |      |
|----------------|--|---|------|
| CARGO          | PROFESIÓN  | EXPERIENCIA   | CANT |
|                | Ingeniero Ambiental y de Recursos Renovables y/o Ingeniero Ambiental y de Recursos Natural | Coordinador o la combinación de estos en/de: SSOMA y/o Seguridad, Salud y Medio Ambiente y/o Seguridad y Salud Ocupacional y/o Seguridad e Higiene Ocupacional y/o Seguridad, Salud e Higiene Ocupacional y/o Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente y/o Seguridad ocupacional y medio ambiente y/o seguridad ocupacional y medio ambiente y/o SOMA. |      |

Se considerará obra similar a: Construcción y/o Construcción y equipamiento y/o reconstrucción y/o remodelación y/o mejoramiento y/o rehabilitación y/o ampliación y/o habilitación y/o creación, y/o sustitución y/o fortalecimiento y/o recuperación y/o mejoramiento de la atención y/o mejoramiento de la atención de las personas y/o terminación y/o reforzamiento o la combinación de los términos, de establecimientos de salud y/o hospitales y/o institutos de salud y/o policlínicos y/o clínicas de infraestructura de salud<sup>4</sup> de categoría II o superior.



| PERSONAL NO CLAVE |   |  |      |
|-------------------|---|--|------|
| Cargo             | PROFESIÓN   | EXPERIENCIA  | CANT |
| Administrador     | Administrador y/o Administrador de Empresas y/o Economista y/o Ingeniero Economista | Acreditar seis (06) meses de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras en general, que se computa desde la colegiatura habiendo laborado con los siguientes cargos. Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Coordinador o la combinación de estos en/de: Administrador de Obra y/o Proyecto y/o Administrador. | 01   |
| Enfermera         | Enfermería  | Experiencia de seis (06) meses, computados desde la colegiatura, como especialista en asistencia médica y/o salud ocupacional, en la ejecución de obras en general.  | 01   |

Todos el PLANTEL NO CLAVE que intervienen en la obra, deberán contar con un mínimo de 6 meses de experiencia en labores en obras en general al cargo requerido, contados y/o acreditados mediante, constancias de trabajo y/o certificados de trabajo (Se aclara que los profesionales no claves se acreditarán previo al inicio de sus actividades en la ejecución de la obra, tanto para los profesionales titulados en el Perú como para los titulados en el extranjero).

#### c) DE LA EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD DEL EJECUTOR DE OBRA

| Nº | Acreditación del monto facturado acumulado | Se considera las siguientes obras similares |
|----|--|---|
|----|--|---|

<sup>4</sup> Se plantea las obras similares en recomendación al informe de orientación de oficio N° 20-2022-OCI/5297-SOO de fecha del 21 de julio 2022

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C.O.P N° 167095



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | S/. 9,538,981.17 (Nueve millones quinientos treinta y ocho mil novecientos ochenta y uno con 17/100 Soles) en la construcción de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de presentación de ofertas que se computaran desde la suscripción del acta de recepción de obra. | Se considerará obra similar a Construcción y/o reconstrucción y/o remodelación y/o mejoramiento y/o rehabilitación y/o ampliación y/o habilitación y/o creación y/o nuevo y/o sustitución y/o fortalecimiento y/o recuperación y/o Construcción y equipamiento y/o mejoramiento de la atención y/o mejoramiento de la atención de las personas y/o reforzamiento o la combinación de los términos de establecimientos de salud y/o hospitales y/o institutos de salud y/o policlínicos y/o clínicas de infraestructura de salud de categoría II o superior. |
|---|--|---|

## 32. PENALIDADES APLICABLES

La penalidad es un castigo pecuniario aplicable a EL CONTRATISTA por incumplimiento de sus obligaciones contractuales. Se aplicará todas las veces en que se incurra en la falta que la justifica, hasta los topes máximos establecidos en la Ley, el Reglamento.

Las penalidades no son condónales, es decir, no podrán ser suspendidas, anuladas o perdonadas.

Serán ejecutadas en los pagos a cuenta o en la liquidación del contrato. En ese orden de ideas, la resolución del contrato, cualquiera sea la causal que la motive, no impide o suspende la aplicación de las penalidades a las que se haya hecho merecedor EL CONTRATISTA.



### 32.1. PENALIDAD POR MORA

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.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente Fórmula:

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

Donde F tiene los siguientes valores:

- a) Para plazos menores a sesenta (60) días.
- a.1) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días: F = 0.40
- b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:
- b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías: F = 0.25

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

MARCO ANTONIO JACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167095



efectos del cálculo de la penalidad diaria se considera el monto del contrato vigente.

Para los supuestos que, por la naturaleza de la contratación, la fórmula indicada en el presente artículo no cumpla con su finalidad, el Ministerio de Economía y Finanzas mediante Resolución Ministerial puede establecer fórmulas especiales para el cálculo de la penalidad por mora.

Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, según lo estipula el artículo 162 RLCE.

### 32.2. OTRAS PENALIDADES APLICABLES

Por otro lado, de acuerdo con el artículo 163° del referido Reglamento, se establecen penalidades de forma independiente a la penalidad por mora, establecidas en el siguiente cuadro:

| OTRAS PENALIDADES |  |   |   |
|-------------------|--|---|---|
| N°                | Supuestos de aplicación de penalidad   | Forma de cálculo  | Procedimiento   |
| 1                 | Quando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución de la prestación, si este es menor a los sesenta (60) días calendario, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, de aplicación supletoria. Así se haya aprobado el cambio del persona | $P = 1 \text{ UIT}$ por cada día de ausencia del personal en el plazo previsto. | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales |
| 2                 | En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.   | $P = 1 \text{ UIT}$ por cada personal y por día                                 | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales |
| 3                 | En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado según bases estándar.   | $P = 1 \text{ UIT}$ por cada personal y por día                                 | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales |

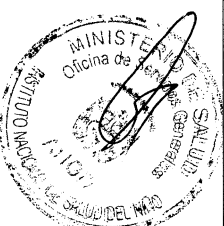
MARCO ANTONIO JALAYO  
VEASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C/P N° 167005



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| OTRAS PENALIDADES |  |   |   |
|-------------------|--|---|---|
| N°                | Supuestos de aplicación de penalidad   | Forma de cálculo  | Procedimiento   |
| 4                 | Cuando el personal ofertado a tiempo completo se ausente injustificadamente en la obra, salvo excepciones.   | $P = 1$ UIT por cada personal y por día   | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales   |
| 5                 | Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al Supervisor de obra, impidiéndole anotar las ocurrencias (Se actuará de acuerdo a la Directiva N° 009-2020-OSCE/CD - Lineamientos para el uso del Cuaderno de Obra Digital, aprobada por Resolución N° 100-2020-OSCE/PRE)  | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales, (*) Se actuará de acuerdo a la Directiva N° 009-2020-OSCE/CD - Lineamientos para el uso del Cuaderno de Obra Digital, aprobada por Resolución N° 100-2020-OSCE/PRE |
| 6                 | <b>SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN</b><br>Cuando el Contratista no cuente con los dispositivos de seguridad en la obra, tanto personal o vehicular incumpliendo las normas. Asimismo, por no reportar los accidentes de trabajo que se produzcan de acuerdo con lo señalado en la Ley N° 29783 "Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo" y su Reglamento aprobado mediante D.S. N° 005-2012-TR | $P = 1$ UIT por cada ocurrencia   | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales   |
| 7                 | <b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL</b><br>Cuando el Contratista no cumpla con dotar a su personal de los Equipos de Protección Personal así como de la indumentaria correspondiente, de acuerdo a lo indicado en el Plan de Seguridad e Higiene Ocupacional en la obra.  | $P = 1$ UIT por cada ocurrencia   | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales   |
| 8                 | <b>EXPEDIENTE TÉCNICO:</b><br>No ejecutar la obra en cumplimiento a los planos, especificaciones técnicas, memoria descriptiva, Expediente Técnico de Obra, Bases. No realizar los ensayos de calidad de los trabajos a ejecutarse, necesarios para garantizar la calidad de la obra.  | $P = 1$ UIT por cada ocurrencia   | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales   |



MARCO ANTONIO JACINTO  
VEASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167095



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| OTRAS PENALIDADES |  |   |   |
|-------------------|--|---|---|
| N°                | Supuestos de aplicación de penalidad   | Forma de cálculo                              | Procedimiento   |
| 9                 | <b>EQUIPOS DECLARADOS EN LA PROPUESTA TÉCNICA</b><br>Cuando el Contratista no presente los equipos declarados en la propuesta técnica luego de tres (3) días de ser requerido por el Supervisor y/o Entidad.                             | P = 1 UIT por día y equipo                    | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales |
| 10                | <b>SEGURO COMPLEMENTARIO CONTRA TODO RIESGO (SCTR)VIDA Y SALUD</b><br>Por no presentar y/o no se encuentre vigente la póliza y/o no cobertura al 100% a los trabajadores que se encuentren ejecutando la obra, se aplicará la penalidad. | P = 1 UIT por día y ocurrencia                | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales |
| 11                | <b>SEGURO CONTRA TODO RIESGO (CAR)</b><br>Por no presentar y/o no se encuentre vigente la póliza, se aplicará la penalidad.  | P = 1 UIT por día                             | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales |
| 12                | <b>HABILIDAD DE PROFESIONALES</b><br>De no presentar el Contratista el certificado de habilidad del plantel profesional cuando sea requerido, se aplicará la penalidad que se señala.  | P = 1 UIT Por cada profesional y por cada día | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales |
| 13                | <b>CRONOGRAMA</b><br>De no presentar el Contratista los cronogramas actualizados a la fecha de inicio del plazo de ejecución de obra dentro del plazo estipulado.  | P = 1 UIT Por cada día de retraso             | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales |
| 14                | <b>RESIDENTE DE OBRA Y/O PERSONAL PERMANENTE (Personal Clave, Personal especialista y de Apoyo)</b><br>Cuando el Ingeniero Residente y/o personal permanente del postor no se encuentra en obra.   | P = 1 UIT por cada ocurrencia                 | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales |
| 15                | En caso de incumpliendo de presentación del Plan de Trabajo en el plazo establecido  | P = 1 UIT Por cada día de retraso             | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167095

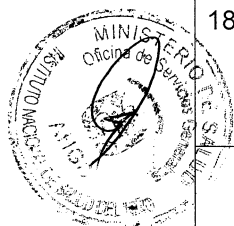


PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

## OTRAS PENALIDADES

| N° | Supuestos de aplicación de penalidad  | Forma de cálculo  | Procedimiento  |
|----|---|---|--|
| 16 | En caso de retraso en la subsanación de observaciones realizadas al Plan de Trabajo (Primera Revisión}, serán contabilizados desde el día siguiente de vencimiento del plazo otorgado   | $P = 1 \text{ UIT}$ Por cada día de retraso               | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales  |
| 17 | Si en la segunda revisión del Plan de Trabajo es nuevamente observado, los días calendario que tome al Contratista para subsanar las observaciones (plazo computado a partir del día siguiente de notificación de las observaciones por parte de la Entidad al Contratista}, hasta la conformidad, amerttan penalidad al Contratista. | $P = 1 \text{ UIT}$ Por cada día de retraso               | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales  |
| 18 | Toda consulta referente a aclaraciones del tipo de material, insumos y equipos a utilizarse en la obra, deberá ser formulada con una anticipación mínima de 05 días calendario de la fecha prevista en el calendario de adquisiciones de materiales e insumos.  | $P = 1 \text{ UIT}$ Por cada día de retraso               | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales  |
| 19 | De no presentar el contratista la liquidación de la obra, los planos de replanteo y otros, dentro del plazo estipulado. (plazo computado a partir del día siguiente de notificación de las observaciones por parte de la Entidad al contratista).   | $P = 1 \text{ UIT}$ Por cada día de retraso               | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales  |
| 20 | El Contratista, el residente y el equipo de especialistas son responsables de participar en las reuniones que notifique la Entidad para la exposición de avances y reuniones de coordinación, cuando sea requerido.   | $P = 1 \text{ UIT}$ Por cada profesional y por ocurrencia | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales  |
| 22 | Por no presentar informe referente a la obra solicitado por la supervisión o la entidad en el plazo otorgado por la misma.  | $P = 1 \text{ UIT}$ Por cada día de retraso               | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales. |
| 23 | Por no presentar el metrado y valorización en forma conjunta con la supervisión, en cumplimiento del artículo 194 del RLCE  | $P = 1 \text{ UIT}$ Por cada día de retraso               | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del   |



MARLO ANTONIO JACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C: P N° 167095



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| OTRAS PENALIDADES |   |                                       |   |
|-------------------|---|---------------------------------------|---|
| N°                | Supuestos de aplicación de penalidad  | Forma de cálculo                      | Procedimiento   |
|                   |   |                                       | coordinador de la Oficina de Servicios Generales  |
| 24                | Por presentar valorizaciones de Obras y/o metrados no ejecutados (sobrevalorizaciones, valorizaciones adelantadas, etc), que ocasionen pagos indebidos o no encuadrados en las disposiciones vigentes, sin perjuicio de las acciones legales que pudieran corresponder. | $P = 1$ UIT por cada partida ocurrida | Según informe del Inspector o Supervisor de obra según corresponda y/o informe del coordinador de la Oficina de Servicios Generales |

UIT: Unidad Impositiva Tributaria vigente a la fecha de la infracción.

### PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN DE OTRAS PENALIDADES

De detectarse alguna penalidad cometida por el Contratista, el Supervisor de Obra (Contratado por la entidad) y/o coordinador de obra del INSN, deberá comunicarle mediante Carta o "Cédula de Notificación por correo electrónico" (Formato N° 01), acerca de la situación verificada (que se considerará como un pre aviso), otorgando un plazo de dos (2) días calendarios con el fin que el Contratista presente sus descargos.

En caso el incumplimiento le sea imputable, se aplicarán las penalidades correspondientes en la siguiente valorización o en la valorización final, según corresponda, previo informe del Supervisor de Obra.

El Contratista y su equipo de especialistas son responsables de participar en las reuniones que notifique la Entidad para la exposición de avances y reuniones de coordinación, dicha notificación se realizará por medio electrónico en un plazo no menor a dos (02) días antes de la fecha programada para la reunión. A donde deberán asistir: el Residente y especialistas, siendo estos los que figuran en la propuesta Técnica Ganadora o sus cambios debidamente aprobados por la Entidad.

El Supervisor de Obra llevará un control de las penalidades aplicadas y comunicará a la Entidad, en caso que se haya alcanzado el tope de las penalidades (Penalidad por mora y penalidad por otras infracciones), pudiendo alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente y podrá ser causa de resolución del contrato de ejecución de obra, de conformidad a lo establecido en el numeral 164.1 del artículo 164 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### 33. DE LA RECEPCIÓN DE OBRA



MARCO ANTONIO JACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167095





PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

El presente numeral se regirá bajo los alcances del artículo 208 del RLCE y estableciéndose que No está permitida la recepción parcial de secciones terminadas de las obras.

### 34. DE LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA POR VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad del contratista, es el siguiente:

| Nº ITEM | Plazo de responsabilidad del contratista | Contabilizados a partir de:                     |
|---------|--|---|
| 1       | 7 años                                   | CONFORMIDAD DE LA RECEPCIÓN<br>TOTAL DE LA OBRA |

### 35. ESTRUCTURA DE COSTOS

Ver cuadro con la estructura de costos adjunta

| RESUMEN DEL PRESUPUESTO |  |      |              |
|-------------------------|--|------|--------------|
| FECHA DE PRESUPUESTO:   |  |      |              |
| ITEM 1                  | EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA DE LA IOARR "REMDELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIÁLISIS EN EL (LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2535573"- ITEM N° 01: EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: REMDELACIÓN DE LA SALA DE OPERACIONES (COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO QUIRÚRGICO)" |      |              |
| ITEM                    | DESCRIPCION  | UND. | PRECIO (S/.) |
| 1.1.1                   | OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD  | 1.00 |              |
| 1.1.2                   | ARQUITECTURA   | 1.00 |              |
| 1.1.3                   | INSTALACIONES SANITARIAS   | 1.00 |              |
| 1.1.4                   | INSTALACIONES ELECTRICAS   | 1.00 |              |
| 1.1.5                   | INSTALACIONES MECANICAS  | 1.00 |              |
| 1.1.6                   | INSTALACIONES DE SOLUCIONES TECNOLOGICAS DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN   | 1.00 |              |
| A                       | COSTO DIRECTO: (ITEM1)   | S/.  | -            |
| B                       | GASTOS GENERALES   | S/.  |              |
| C                       | UTILIDAD   | S/.  |              |
| D                       | SUB-TOTAL  | S/.  | -            |
| E                       | IGV  | S/.  |              |



MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C.P. N° 167095



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

PRESUPUESTO TOTAL (D+E)

S/.

| Item           | Descripción  | Und. | Metrado  | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 01             | <b>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD</b>                               |      |          |            |             |
| 01.01          | <b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>   |      |          |            |             |
| 01.01.01       | <b>CONSTRUCCIONES PROVISIONALES</b>  |      |          |            |             |
| 01.01.01.01    | ADECUACION DE AMBIENTE PARA COMEDOR  | glb  | 1.00     |            |             |
| 01.01.01.02    | ADECUACION DE AMBIENTE PARA VESTUARIO  | glb  | 1.00     |            |             |
| 01.01.01.03    | SERVICIOS HIGIÉNICOS PORTÁTILES INC. ELIM. DE DESECHOS   | glb  | 1.00     |            |             |
| 01.01.01.04    | MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS   | glb  | 1.00     |            |             |
| 01.01.02       | <b>INSTALACIONES PROVISIONALES</b>   |      |          |            |             |
| 01.01.02.01    | <b>REMOCIONES</b>  |      |          |            |             |
| 01.01.02.01.01 | DESMONTAJE DE TABIQUERÍA DE DRYWALL  | m2   | 256.91   |            |             |
| 01.01.02.01.02 | DESMONTAJE DE PARANTES DE TABIQUERÍA SECA  | m2   | 35.21    |            |             |
| 01.01.02.01.03 | DESMONTAJE PUERTAS DE DUCTOS   | und  | 8.00     |            |             |
| 01.01.02.01.04 | DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS DE VENTANAS Y MAMPARAS   | und  | 2.00     |            |             |
| 01.01.02.01.05 | DESMONTAJE DE ESTRUCTURA Y FALSO CIELORRASO  | m2   | 405.39   |            |             |
| 01.01.02.01.06 | DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS  | und  | 2.00     |            |             |
| 01.01.02.01.07 | DESMONTAJE DE REDES ELECTRICAS   | ml   | 2,262.50 |            |             |
| 01.01.02.01.08 | DESMONTAJE DE REDES SANITARIAS   | ml   | 127.27   |            |             |
| 01.01.02.01.09 | DESMONTAJE DE REDES MECÁNICAS  | ml   | 44.25    |            |             |
| 01.01.02.01.10 | REUBICACION DEL EQUIPO AUTOCLAVE   | und  | 1.00     |            |             |
| 01.01.02.02    | <b>DEMOLICIONES</b>  |      |          |            |             |
| 01.01.02.02.01 | DEMOLICIÓN DE FALSO PISO, CONTRAPISO Y PISO, E=0.20m, C/ EQUIPO                                    | m2   | 75.23    |            |             |
| 01.01.02.03    | <b>ELIMINACIÓN DE DEMOLICIONES</b>   |      |          |            |             |
| 01.01.02.03.01 | ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE  | m3   | 15.05    |            |             |
| 01.01.02.03.02 | ELIMINACIÓN DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES   | m3   | 15.05    |            |             |
| 01.01.02.04    | <b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>   |      |          |            |             |
| 01.01.02.04.01 | TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR   | m2   | 799.00   |            |             |
| 01.02          | <b>SEGURIDAD Y SALUD Y GESTIÓN AMBIENTAL</b>   |      |          |            |             |
| 01.02.01       | <b>SEGURIDAD Y SALUD</b>   |      |          |            |             |
| 01.02.01.01    | ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO           | glb  | 1.00     |            |             |
| 01.02.01.02    | EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL   | glb  | 1.00     |            |             |
| 01.02.01.03    | EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA  | glb  | 1.00     |            |             |
| 01.02.01.04    | SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD   | glb  | 1.00     |            |             |
| 01.02.01.05    | CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD  | glb  | 1.00     |            |             |
| 01.02.01.06    | RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO                  | glb  | 1.00     |            |             |
| 02             | <b>ARQUITECTURA</b>  |      |          |            |             |
| 02.01          | <b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>   |      |          |            |             |
| 02.01.01       | <b>MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA ( A MAQUINA O ARTESANALMENTE )</b>                       |      |          |            |             |
| 02.01.01.01    | MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA TIPO V ( A MAQUINA ) DE CABEZA MEZCLA C:A 1:4 PARA TARRAJEO | m2   | 95.68    |            |             |
| 02.01.02       | <b>MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCION EN SECO ( SISTEMA DRYWALL O SIMILAR )</b>                  |      |          |            |             |
| 02.01.02.01    | TABIQUERIA TIPO 1 - TABIQUE DOBLE FIBROCEMENTO   | m2   | 252.70   |            |             |
| 02.01.02.02    | TABIQUERIA TIPO 2 - TABIQUE RESISTENTE AL FUEGO RF 60  | m2   | 100.65   |            |             |
| 02.01.02.03    | TABIQUERIA TIPO 3 - TABIQUE RESISTENTE AL FUEGO RF 120   | m2   | 103.65   |            |             |
| 02.01.02.04    | TABIQUERIA TIPO 4 - TABIQUE SIMPLE FIBROCEMENTO  | m2   | 113.62   |            |             |
| 02.02          | <b>REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>   |      |          |            |             |

MARCO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C.º N° 167095



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| Item           | Descripción   | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 02.02.01       | <b>TARRAJEO EN INTERIORES</b>   |      |         |            |             |
| 02.02.01.01    | TARRAJEO DE MUROS INTERIORES, MEZCLA C:A 1:5; e=1.50cm  | m2   | 95.68   |            |             |
| 02.02.02       | <b>TARRAJEO EN EXTERIORES</b>   |      |         |            |             |
| 02.02.02.01    | TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES, MEZCLA C:A 1:5; e=1.50cm  | m2   | 95.68   |            |             |
| 02.02.03       | <b>BRUÑAS</b>   |      |         |            |             |
| 02.02.03.01    | BRUÑAS DE 1 cm x 1cm  | m    | 329.48  |            |             |
| 02.02.04       | <b>REVESTIMIENTOS</b>   |      |         |            |             |
| 02.02.04.01    | REVESTIMIENTO DE TABLERO DE CONCRETO CON TERRAZO PULIDO; E=2cm  | m2   | 5.42    |            |             |
| 02.02.04.02    | REVESTIMIENTO DE BANCA DE CONCRETO CON TERRAZO PULIDO; E=2cm  | m2   | 1.38    |            |             |
| 02.02.04.03    | REVESTIMIENTO DE POZAS DE LIMPIEZA CON PORCELANATO 0.60x0.60m   | m2   | 1.85    |            |             |
| 02.02.04.04    | REVESTIMIENTO DE SARDINEL CON PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 0.60x0.60m m   | m2   | 3.43    |            |             |
| 02.03          | <b>CIELORRASOS</b>  |      |         |            |             |
| 02.03.01       | <b>FALSO CIELORRASO</b>   |      |         |            |             |
| 02.03.01.01    | FALSO CIELORRASO TIPO A   | m2   | 105.30  |            |             |
| 02.03.01.02    | FALSO CIELORRASO TIPO B   | m2   | 86.00   |            |             |
| 02.03.01.03    | FALSO CIELORRASO TIPO C   | m2   | 148.00  |            |             |
| 02.03.01.04    | FALSO CIELORRASO TIPO D   | m2   | 16.00   |            |             |
| 02.03.01.05    | FALSO CIELORRASO TIPO E   | m2   | 45.00   |            |             |
| 02.03.01.06    | FALSO CIELORRASO TIPO F   | m2   | 70.00   |            |             |
| 02.03.01.07    | FALSO CIELORRASO TIPO G   | m2   | 215.00  |            |             |
| 02.03.01.08    | FALSO CIELORRASO TIPO H   | und  | 30.00   |            |             |
| 02.04          | <b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>   |      |         |            |             |
| 02.04.01       | <b>CONTRAPISOS</b>  |      |         |            |             |
| 02.04.01.01    | CONTRAPISO, E = 5.0 cm.   | m2   | 200.76  |            |             |
| 02.04.02       | <b>PISOS</b>  |      |         |            |             |
| 02.04.02.01    | <b>PISOS DE PORCELANATO</b>   |      |         |            |             |
| 02.04.02.01.01 | PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE PEI-4, 60 cm x 60 cm  | m2   | 200.76  |            |             |
| 02.04.02.02    | <b>PISOS DE VINILICO</b>  |      |         |            |             |
| 02.04.02.02.01 | PISO VINILICO CONDUCTIVO EN ROLLO e=2.0mm   | m2   | 212.60  |            |             |
| 02.04.02.02.02 | PISO VINILICO FLEXIBLE DE ALTO TRÁFICO e=2.0mm  | m2   | 311.60  |            |             |
| 02.04.02.03    | <b>PISOS DE CEMENTO</b>   |      |         |            |             |
| 02.04.02.03.01 | PISO CEMENTO SEMIPULIDO CON ENDURECEDOR; E = 2" (E=4cm C:A 1:4, E=1cm C:A 1:2)  | m2   | 7.50    |            |             |
| 02.04.03       | <b>SARDINELES</b>   |      |         |            |             |
| 02.04.03.01    | SARDINEL DE CONCRETO EN DUCHAS (ANCHO=0.08m, ALTURA=0.15m)  | m    | 8.57    |            |             |
| 02.05          | <b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>  |      |         |            |             |
| 02.05.01       | <b>ZOCALOS</b>  |      |         |            |             |
| 02.05.01.01    | <b>ZOCALO DE PORCELANATO</b>  |      |         |            |             |
| 02.05.01.01.01 | ZOCALO DE PORCELANATO 60cm x 60cm   | m2   | 279.84  |            |             |
| 02.05.01.02    | <b>ZOCALO DE VINILICO</b>   |      |         |            |             |
| 02.05.01.02.01 | ZOCALO DE VINILICO FLEXIBLE EN ROLLO 1.50 mm  | m2   | 888.10  |            |             |
| 02.05.02       | <b>CONTRAZOCALOS</b>  |      |         |            |             |
| 02.05.02.01    | <b>CONTRAZOCALO DE TERRAZO</b>  |      |         |            |             |
| 02.05.02.01.01 | CONTRAZOCALO SANITARIO DE TERRAZO PULIDO; H=0.10m   | m    | 221.15  |            |             |
| 02.05.02.02    | <b>CONTRAZOCALO DE PORCELANATO</b>  |      |         |            |             |
| 02.05.02.02.01 | CONTRAZOCALO PORCELANATO 60 cm x 60 cm, H = 0.10 m  | m    | 85.61   |            |             |
| 02.05.02.03    | <b>CONTRAZOCALO DE VINILICO</b>   |      |         |            |             |
| 02.05.02.04    | CONTRAZOCALO COVE FORMER DE PVC R=38mm + REVESTIMIENTO VINILICO, HOMOGÉNEO, FLEXIBLE, ANTIESTÁTICO h=10cm, e=2.5mm                  | m    | 220.82  |            |             |
| 02.05.02.05    | CONTRAZOCALO COVE FORMER DE PVC R = 38 mm + REVESTIMIENTO DE VINILICO CONDUCTOR DE LA ELECTRICIDAD ESTATICA; H = 0.10 m, e = 2.5 mm | m    | 155.59  |            |             |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C.P.N° 167095



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| Item        | Descripción  | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 02.05.02.06 | COVE FORMER DE PVC R=38mm + REVESTIMIENTO VINILICO, HOMOGENEO, FLEXIBLE, ANTIESTATICO, e=1.5mm   | m    | 168.39  |            |             |
| 02.05.03    | <b>CONTRAZOCALO DE CEMENTO</b>   |      |         |            |             |
| 02.05.03.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO MEZC. C:A 1:5 e=1.50cm; H=0.10m   | m    | 10.50   |            |             |
| 02.06       | <b>CARPINTERIA DE MADERA</b>   |      |         |            |             |
| 02.06.01    | <b>PUERTAS DE MADERA</b>   |      |         |            |             |
| 02.06.01.01 | PUERTA DE MDF 7mm +LAMINADO DECORAT DE ALTA PRESION (1 HOJA) P-01 (0.90x2.10m)   | und  | 5.00    |            |             |
| 02.06.01.02 | PUERTA DE MDF 7mm +LAMINADO DECORAT DE ALTA PRESION (1 HOJA) P-02 (1.20x2.10m)   | und  | 2.00    |            |             |
| 02.06.01.03 | PUERTA DE MDF 7mm +LAMINADO DECORAT DE ALTA PRESION (1 HOJA) P-03 (0.90x2.10m)   | und  | 6.00    |            |             |
| 02.06.01.04 | PUERTA DE MDF 7mm +LAMINADO DECORAT DE ALTA PRESION (1 HOJA) P-04 (0.80x2.10m)   | und  | 3.00    |            |             |
| 02.06.01.05 | PUERTA DE MDF 7mm +LAMINADO DECORAT DE ALTA PRESION (1 HOJA) P-05 (0.85x2.10m)   | und  | 1.00    |            |             |
| 02.06.01.06 | PUERTA DE MDF 7mm +LAMINADO DECORAT DE ALTA PRESION (1 HOJA) P-06 (1.00x2.10m)   | und  | 1.00    |            |             |
| 02.06.01.07 | PUERTA DE MDF 7mm +LAMINADO DECORAT DE ALTA PRESION (2 HOJAS) P-07 (1.80x2.10m)  | und  | 3.00    |            |             |
| 02.06.01.08 | PUERTA DE MDF 7mm +LAMINADO DECORAT DE ALTA PRESION (1 HOJA) P-08 (1.50x2.10m)   | und  | 1.00    |            |             |
| 02.06.02    | <b>MUEBLES DE MADERA</b>   |      |         |            |             |
| 02.06.02.01 | MUEBLE TIPO MO-01 (L= 0.60 a 0.65m var, A= 0.60 + var; ALTURA= 1.80m)  | und  | 4.00    |            |             |
| 02.06.02.02 | MUEBLE TIPO MO-02 (L= 0.90 a 1.00m var, A= 0.60 a 0.70 var; ALTURA= 1.00m)   | und  | 5.00    |            |             |
| 02.06.02.03 | MUEBLE TIPO MO-03 (L= 0.60 a 0.90m var, A= min 0.60 var; ALTURA= 1.00m)  | und  | 7.00    |            |             |
| 02.06.02.04 | MUEBLE TIPO MO-04 (L= 0.60 a 0.90m var, A= 0.60 a 0.70 var; ALTURA= 1.00m)   | und  | 1.00    |            |             |
| 02.06.03    | <b>VARIOS DE MADERA</b>  |      |         |            |             |
| 02.06.03.01 | DIVISIONES DE PANEL LAMINADO DE ALTA PRESION 18 MM EN SS.HH.; INCL. PUERTA Y ACCESORIOS  | m2   | 28.57   |            |             |
| 02.07       | <b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>   |      |         |            |             |
| 02.07.01    | <b>PUERTAS METALICAS</b>   |      |         |            |             |
| 02.07.01.01 | PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL ,RESISTENCIA 90 MIN+REJILLA DE ACERO GALV, INCL.ACESORIOS, CERRADURA (1 HOJA), PCF-01 (0.90x2.10m) | und  | 3.00    |            |             |
| 02.07.01.02 | PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL ,RESISTENCIA 90 MIN, INCL.ACESORIOS, CERRADURA (1 HOJA), PCF-02 (1.20x2.10m)                       | und  | 1.00    |            |             |
| 02.07.01.03 | PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL ,RESISTENCIA 90 MIN, INCL.ACESORIOS, CERRADURA (1 HOJA), PCF-03 (1.00x2.10m)                       | und  | 1.00    |            |             |
| 02.07.01.04 | PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL ,RESISTENCIA 90 MIN, INCL.ACESORIOS, CERRADURA (1 HOJA), PCF-04 (0.60x2.00m)                       | und  | 1.00    |            |             |
| 02.07.01.05 | PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL ,RESISTENCIA 90 MIN, INCL.ACESORIOS, CERRADURA (1 HOJA), PCF-05 (0.70x2.00m)                       | und  | 1.00    |            |             |
| 02.07.01.06 | PUERTA DE ACERO GALV. C/MARCO CALIBRE 16 Y HOJAS CALIBRE 18, CERTIFICACION UL ,RESISTENCIA 90 MIN, INCL.ACESORIOS, CERRADURA (1 HOJA), PCF-06 (0.80x2.00m)                       | und  | 1.00    |            |             |
| 02.07.01.07 | PUERTA METALICA 1 HOJA DE ACERO INOXIDABLE CORREDIZA HERMETICA, PP-1 (1.60x2.10)   | und  | 1.00    |            |             |
| 02.07.02    | <b>MAMPARAS DE ALUMINIO Y VIDRIO</b>   |      |         |            |             |
| 02.07.02.01 | MAMPARA DE ALUMINIO CON CRISTAL TEMPLADO 8mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, M-01 (2.64x2.60m)  | und  | 1.00    |            |             |
| 02.07.02.02 | MAMPARA DE ALUMINIO CON CRISTAL TEMPLADO 8mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, M-02 (2.70x2.60m)  | und  | 1.00    |            |             |
| 02.07.02.03 | MAMPARA DE ALUMINIO CON CRISTAL TEMPLADO 8mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, M-03 (1.98x2.60m)  | und  | 1.00    |            |             |
| 02.07.03    | <b>VENTANAS DE ALUMINIO Y VIDRIO</b>   |      |         |            |             |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C.P N° 167095



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| Item        | Descripción   | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 02.07.03.01 | VENTANA DE ALUMINIO DE 1 HOJA PROYECTANTE CON CRISTAL TEMPLADO REFLEJANTE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, V-01(0.97x1.55m)   | und  | 1.00    |            |             |
| 02.07.03.02 | VENTANA DE ALUMINIO DE 1 HOJA PROYECTANTE CON CRISTAL TEMPLADO REFLEJANTE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, V-02(1.05x1.55m)   | und  | 1.00    |            |             |
| 02.07.03.03 | VENTANA DE ALUMINIO DE 2 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO REFLEJANTE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, V-03(1.39x1.55m) | und  | 1.00    |            |             |
| 02.07.03.04 | VENTANA DE ALUMINIO DE 2 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO REFLEJANTE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, V-04(1.93x1.55m) | und  | 1.00    |            |             |
| 02.07.03.05 | VENTANA DE ALUMINIO DE 2 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO REFLEJANTE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, V-05(1.98x1.55m) | und  | 1.00    |            |             |
| 02.07.03.06 | VENTANA DE ALUMINIO DE 3 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO REFLEJANTE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, V-06(2.34x1.55m) | und  | 1.00    |            |             |
| 02.07.03.07 | VENTANA DE ALUMINIO DE 3 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO REFLEJANTE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, V-07(2.44x1.55m) | und  | 1.00    |            |             |
| 02.07.03.08 | VENTANA DE ALUMINIO DE 3 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO REFLEJANTE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, V-08(2.49x1.55m) | und  | 1.00    |            |             |
| 02.07.03.09 | VENTANA DE ALUMINIO DE 3 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO REFLEJANTE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, V-09(2.90x1.55m) | und  | 1.00    |            |             |
| 02.07.03.10 | VENTANA DE ALUMINIO DE 3 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO REFLEJANTE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, V-10(3.00x1.55m) | und  | 1.00    |            |             |
| 02.07.03.11 | VENTANA DE ALUMINIO DE 3 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO REFLEJANTE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, V-11(3.10x1.55m) | und  | 1.00    |            |             |
| 02.07.03.12 | VENTANA DE ALUMINIO DE 3 HOJAS PROYECTANTES CON CRISTAL TEMPLADO REFLEJANTE 6mm, MARCO DE ALUMINIO, INC.ACESORIOS, V-12(4.15x1.55m) | und  | 1.00    |            |             |
| 02.08       | <b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>   |      |         |            |             |
| 02.08.01    | <b>ESPEJOS</b>  |      |         |            |             |
| 02.08.01.01 | ESPEJO BISELADO ADOSADO DE 6 mm, ANCHO VARIABLE, H = 0.90 m   | m2   | 2.16    |            |             |
| 02.09       | <b>PINTURA</b>  |      |         |            |             |
| 02.09.01    | <b>PINTURA DE CIELORRASOS, VIGAS</b>  |      |         |            |             |
| 02.09.01.01 | PINTURA DE CIELORRASOS Y VIGAS CON IMPRIMANTE (2 MANOS)   | m2   | 715.30  |            |             |
| 02.09.02    | <b>PINTURA DE MUROS INTERIORES, COLUMNAS, MUROS DE CONCRETO Y PLACAS</b>  |      |         |            |             |
| 02.09.02.01 | PINTURA DE MUROS INTERIORES CON IMPRIMANTE (2 MANOS) Y ACABADO OLEO MATE (2 MANOS)  | m2   | 593.49  |            |             |
| 02.09.02.02 | PINTURA DE MUROS INTERIORES CON EMPASTADO (2 MANOS) Y ACABADO OLEOMATE (2 MANOS)  | m2   | 431.27  |            |             |
| 02.09.02.03 | PINTURA DEMARCACION DE FRANJA HOSPITALARA OLE MATE (H=0.15M)  | m    | 96.33   |            |             |
| 02.10       | <b>VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA</b>   |      |         |            |             |
| 02.10.01    | <b>VARIOS</b>   |      |         |            |             |
| 02.10.01.01 | TABLERO DE CONCRETO CON COLGAJO; e=0.08m  | m2   | 5.42    |            |             |
| 02.10.01.02 | BANCA DE CONCRETO; e=0.10m  | m2   | 1.38    |            |             |
| 02.10.01.03 | POZAS DE LIMPIEZA DE CONCRETO; e=0.08m  | m2   | 1.49    |            |             |
| 02.10.01.04 | PROTECTOR DE CAMILLA , PERFIL DE PVC ANTIBACTERIANO E=3MM, INC.ACESORIOS  | m    | 66.83   |            |             |
| 02.10.01.05 | PROTECTOR DE ESQUINA DE PVC ANTIBACTERIAL LISO DE E=2MM , H=1.00M   | und  | 11.00   |            |             |
| 02.10.01.06 | REFUERZO METALICO DE TABIQUERIA PARA LAVAMANOS  | und  | 5.00    |            |             |
| 02.10.01.07 | REFUERZO DE MADERA TORNILLO EN TABIQUE DRYWALL EN PUERTAS Y VENTANAS  | m    | 115.85  |            |             |
| 02.10.01.08 | SISTEMA TRANSFER DE PACIENTES C/VENTANA TIPO GUILLOTINA MECANICA, SEGUN PLANO   | glb  | 1.00    |            |             |
| 02.10.02    | <b>LIMPIEZA DE OBRA</b>   |      |         |            |             |
| 02.10.02.01 | LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA   | m2   | 799.00  |            |             |
| 02.10.02.02 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA  | m2   | 799.00  |            |             |
| 02.11       | <b>SEÑALIZACION</b>   |      |         |            |             |
| 02.11.01    | <b>SEÑAL ORIENTATIVA - INDICATIVA</b>   |      |         |            |             |
| 02.11.01.01 | SI - 05 INDICATIVO ADOSADO 1.20m x 0.30m  | und  | 1.00    |            |             |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 187085



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| Item           | Descripción  | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 02.11.01.02    | SI - 06 INDICATIVO COLGANTE 1.20m x 0.30m  | und  | 3.00    |            |             |
| 02.11.01.03    | SI - 07 INDICATIVO ADOSADO A PUERTA O PARED 0.30m x 0.40m  | und  | 14.00   |            |             |
| 02.11.01.04    | SI - 08 INDICATIVO EN BANDERA 0.30m x 0.40m  | und  | 20.00   |            |             |
| 02.11.01.05    | SI - 09 INDICATIVO ADOSADO 0.60m x 0.20m   | und  | 1.00    |            |             |
| 02.11.01.06    | SI - 10 INDICATIVO DE SS.HH EN BANDERA 0.30m x 0.30m   | und  | 2.00    |            |             |
| 02.11.01.07    | SI - 11 INDICATIVO ADOSADO 0.30m x 0.30m   | und  | 4.00    |            |             |
| 02.11.01.08    | SI - 12 INDICATIVO ADOSADO 0.20m x 0.20m   | und  | 14.00   |            |             |
| 02.11.02       | <b>SEÑAL DE SEGURIDAD</b>  |      |         |            |             |
| 02.11.02.01    | SEÑAL DE SALIDA  | und  | 4.00    |            |             |
| 02.11.02.02    | SEÑAL DE SALIDA (SEÑAL LUMINOSA PERMANENTE CON BATERIAS EN CASO DE CORTE DE FLUIDO ELECTRICO)              | und  | 1.00    |            |             |
| 02.11.02.03    | SEÑAL DIRECCION EN SENTIDO DE EVACUACION AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE SOBRE BASE CELTEX 3mm (0.20mx0.30m) | und  | 1.00    |            |             |
| 02.11.02.04    | SEÑAL TIPO COLGANTE DE DIRECCION DEL SENTIDO DE EVACUACION (DOBLE)   | und  | 1.00    |            |             |
| 02.11.02.05    | SEÑAL DE DIRECCION DEL SENTIDO DE EVACUACION (FOTOLUMINISCENTE)  | und  | 11.00   |            |             |
| 02.11.02.06    | SEÑAL DE ZONA SEGURA INTERIOR  | und  | 1.00    |            |             |
| 02.11.02.07    | SEÑAL DE NUMERO DE PISO Y NIVEL DE EVACUACION  | und  | 1.00    |            |             |
| 02.11.02.08    | SEÑAL DE SALIDA SUBE/BAJA ESCALERA   | und  | 2.00    |            |             |
| 02.11.02.09    | SEÑAL DE BARRA ANTIPANICO PRESIONAR PARA ABRIR   | und  | 1.00    |            |             |
| 02.11.02.10    | SEÑAL DE EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS)  | und  | 1.00    |            |             |
| 02.11.02.11    | SEÑAL DE GABINETE CONTRA INCENDIOS   | und  | 2.00    |            |             |
| 02.11.02.12    | SEÑAL DE PULSADOR DE ALARMA  | und  | 3.00    |            |             |
| 02.11.02.13    | SEÑAL DE AVISADOR SONORO (SEÑAL NO CUANTIFICABLE)  | und  | 3.00    |            |             |
| 02.11.02.14    | SEÑAL DE TELEFONO DE EMERGENCIA  | und  | 1.00    |            |             |
| 02.11.02.15    | SEÑAL DE PUERTA CORTAFUEGO (DE 60 min DE DURACION EN MUROS DE 1h DE RESISTENCIA)                           | und  | 14.00   |            |             |
| 02.11.02.16    | SEÑAL DE PUERTA CORTAFUEGO (DE 90 min DE DURACION EN MUROS DE 2hs DE RESISTENCIA)                          | und  | 1.00    |            |             |
| 02.11.02.17    | SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO  | und  | 6.00    |            |             |
| 02.11.02.18    | SEÑAL DE RIESGO BIOLOGICO  | und  | 1.00    |            |             |
| 02.11.02.19    | SEÑAL DE PROHIBIDO USO DE ASCENSORES EN CASO DE EMERGENCIAS  | und  | 2.00    |            |             |
| 02.11.02.20    | SEÑAL DE AFORO   | und  | 3.00    |            |             |
| 02.11.02.21    | <b>EXTINTORES</b>  |      |         |            |             |
| 02.11.02.21.01 | EXTINTOR CONTRA INCENDIO -TIPO PQS 20lb  | und  | 2.00    |            |             |
| 03             | <b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>  |      |         |            |             |
| 03.01          | <b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>  |      |         |            |             |
| 03.01.01       | <b>SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS</b>   |      |         |            |             |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELAZQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 187095



PERU

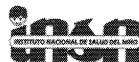
Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| Item        | Descripción   | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 03.01.01.01 | LAVAMANOS TIPO A-2a                                       | und  | 3.00    |            |             |
| 03.01.01.02 | LAVAMANOS TIPO A-3  | und  | 4.00    |            |             |
| 03.01.01.03 | LAVAMANOS TIPO A-5  | und  | 6.00    |            |             |
| 03.01.01.04 | LAVADERO TIPO B-1   | und  | 1.00    |            |             |
| 03.01.01.05 | LAVADERO TIPO B-9a  | und  | 2.00    |            |             |
| 03.01.01.06 | LAVADERO TIPO B-9c  | und  | 1.00    |            |             |
| 03.01.01.07 | LAVADERO TIPO B-103                                       | und  | 3.00    |            |             |
| 03.01.01.08 | BOTADERO CLINICO B-50a                                    | und  | 1.00    |            |             |
| 03.01.01.09 | LAVADERO DE LIMPIEZA B-67                                 | und  | 1.00    |            |             |
| 03.01.01.10 | INODORO CON VALVULA FLUXOMETRICA C-1                      | und  | 8.00    |            |             |
| 03.01.01.11 | URINARIO CON VALVULA FLUXOMETRICA C-10                    | und  | 1.00    |            |             |
| 03.01.01.12 | DUCHAS DE DOS LLAVES F-1                                  | und  | 5.00    |            |             |
| 03.01.02    | <b>SUMINISTRO DE ACCESORIOS</b>                           |      |         |            |             |
| 03.01.02.01 | DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO CON LLAVE (E-7)            | und  | 8.00    |            |             |
| 03.01.02.02 | DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (H-10)                        | und  | 20.00   |            |             |
| 03.01.02.03 | JABONERA DE LOSA PARA DUCHA (H-5)                         | und  | 5.00    |            |             |
| 03.01.02.04 | JABONERA CROMADA CON DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO (H-4) | und  | 20.00   |            |             |
| 03.01.02.05 | TOALLERO DE CERÁMICA (H-3)                                | und  | 5.00    |            |             |
| 03.01.03    | <b>INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS</b>                 |      |         |            |             |
| 03.01.03.01 | INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS                        | und  | 36.00   |            |             |
| 03.01.04    | <b>INSTALACION DE ACCESORIOS</b>                          |      |         |            |             |
| 03.01.04.01 | INSTALACION DE ACCESORIOS                                 | und  | 58.00   |            |             |
| 03.02       | <b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>                               |      |         |            |             |
| 03.02.01    | <b>SALIDAS DE AGUA FRIA</b>                               |      |         |            |             |
| 03.02.01.01 | SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA DE COBRE TIPO L 1/2"         | pto  | 35.00   |            |             |
| 03.02.01.02 | SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA DE COBRE TIPO L 1"           | pto  | 1.00    |            |             |
| 03.02.01.03 | SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA DE COBRE TIPO L 1 1/4"       | pto  | 9.00    |            |             |
| 03.02.02    | <b>REDES DE DISTRIBUCION</b>                              |      |         |            |             |
| 03.02.02.01 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 1/2" (EMPOTRADA)                  | m    | 68.92   |            |             |
| 03.02.02.02 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 3/4" (EMPOTRADA)                  | m    | 19.72   |            |             |
| 03.02.02.03 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 1" (EMPOTRADA)                    | m    | 0.50    |            |             |
| 03.02.02.04 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 1 1/4" (EMPOTRADA)                | m    | 38.03   |            |             |
| 03.02.02.05 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 1/2" (Colgada)                    | m    | 19.24   |            |             |
| 03.02.02.06 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 3/4" (Colgada)                    | m    | 22.48   |            |             |
| 03.02.02.07 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 1 1/4" (Colgada)                  | m    | 18.07   |            |             |
| 03.02.03    | <b>REDES DE ALIMENTACION</b>                              |      |         |            |             |
| 03.02.03.01 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 1" (Colgada)                      | m    | 29.00   |            |             |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167095



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| Item        | Descripción  | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 03.02.03.02 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 1 1/4" (Colgada)                   | m    | 1.50    |            |             |
| 03.02.03.03 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 1 1/2" (Colgada)                   | m    | 29.50   |            |             |
| 03.02.03.04 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 2" (Colgada)                       | m    | 11.20   |            |             |
| 03.02.03.05 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 2 1/2" (Colgada)                   | m    | 17.60   |            |             |
| 03.02.04    | <b>ACCESORIOS DE REDES</b>                                 |      |         |            |             |
| 03.02.04.01 | CODO DE COBRE 1/2" x 90°                                   | und  | 77.00   |            |             |
| 03.02.04.02 | CODO DE COBRE 3/4" X 90°                                   | und  | 33.00   |            |             |
| 03.02.04.03 | CODO DE COBRE 1" x 90°                                     | und  | 1.00    |            |             |
| 03.02.04.04 | CODO DE COBRE 1 1/4" X 90°                                 | und  | 45.00   |            |             |
| 03.02.04.05 | CODO DE COBRE 1 1/4" X 45°                                 | und  | 1.00    |            |             |
| 03.02.04.06 | CODO DE COBRE 1 1/2" x 90°                                 | und  | 1.00    |            |             |
| 03.02.04.07 | CODO DE COBRE 2" x 90°                                     | und  | 2.00    |            |             |
| 03.02.04.08 | CODO DE COBRE 2 1/2" x 90°                                 | und  | 5.00    |            |             |
| 03.02.04.09 | TEE DE COBRE 3/4"  | und  | 12.00   |            |             |
| 03.02.04.10 | TEE DE COBRE 1"  | und  | 4.00    |            |             |
| 03.02.04.11 | TEE DE COBRE 1 1/4"  | und  | 13.00   |            |             |
| 03.02.04.12 | TEE DE COBRE 1 1/2"  | und  | 10.00   |            |             |
| 03.02.04.13 | TEE DE COBRE 2"  | und  | 5.00    |            |             |
| 03.02.04.14 | TEE DE COBRE 2 1/2"  | und  | 2.00    |            |             |
| 03.02.04.15 | REDUCCION DE COBRE 3/4" - 1/2"                             | und  | 23.00   |            |             |
| 03.02.04.16 | REDUCCION DE COBRE 1" - 3/4"                               | und  | 5.00    |            |             |
| 03.02.04.17 | REDUCCION DE COBRE 1 1/4" - 1/2"                           | und  | 9.00    |            |             |
| 03.02.04.18 | REDUCCION DE COBRE 1 1/4" - 1"                             | und  | 1.00    |            |             |
| 03.02.04.19 | REDUCCION DE COBRE 1 1/2" - 3/4"                           | und  | 4.00    |            |             |
| 03.02.04.20 | REDUCCION DE COBRE 1 1/2" - 1"                             | und  | 2.00    |            |             |
| 03.02.04.21 | REDUCCION DE COBRE 1 1/2" - 1 1/4"                         | und  | 6.00    |            |             |
| 03.02.04.22 | REDUCCION DE COBRE 2" - 1 1/4"                             | und  | 1.00    |            |             |
| 03.02.04.23 | REDUCCION DE COBRE 2" - 1 1/2"                             | und  | 5.00    |            |             |
| 03.02.04.24 | REDUCCION DE COBRE 2 1/2" - 2"                             | und  | 3.00    |            |             |
| 03.02.05    | <b>VALVULAS</b>  |      |         |            |             |
| 03.02.05.01 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø1/2"   | und  | 13.00   |            |             |
| 03.02.05.02 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø3/4"   | und  | 5.00    |            |             |
| 03.02.05.03 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø1 1/4" | und  | 7.00    |            |             |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C.º N° 167095





PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| Item        | Descripción   | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 03.02.05.04 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø2"  | und  | 3.00    |            |             |
| 03.02.05.05 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø2 1/2"                                      | und  | 2.00    |            |             |
| 03.02.05.06 | CAJA P/VALVULAS 25 X 25 CM  | und  | 18.00   |            |             |
| 03.02.05.07 | CAJA P/VALVULAS 35 X 30 CM  | und  | 7.00    |            |             |
| 03.02.06    | <b>ADITAMENTOS VARIOS</b>   |      |         |            |             |
| 03.02.06.01 | COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø1/2"  | und  | 10.00   |            |             |
| 03.02.06.02 | COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø3/4"  | und  | 8.00    |            |             |
| 03.02.06.03 | COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø1"  | und  | 11.00   |            |             |
| 03.02.06.04 | COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø1 1/4"  | und  | 11.00   |            |             |
| 03.02.06.05 | COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø1 1/2"  | und  | 14.00   |            |             |
| 03.02.06.06 | COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø2"  | und  | 2.00    |            |             |
| 03.02.06.07 | COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø2 1/2"  | und  | 5.00    |            |             |
| 03.02.06.08 | COLGADOR MULTIPLE PARA 02 TUBERIAS  | und  | 23.00   |            |             |
| 03.02.06.09 | JUNTA ANTISISMICA 2 1/2"  | und  | 7.00    |            |             |
| 03.02.06.10 | TRANSICION DE TUBERIA DE ACERO A COBRE 2 1/2"   | und  | 1.00    |            |             |
| 03.02.07    | <b>INSTALACIONES ESPECIALES</b>   |      |         |            |             |
| 03.02.07.01 | EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA DURA (02 Electrobombas de presión cte y velocidad variable según eett) | glb  | 1.00    |            |             |
| 03.02.08    | <b>PRUEBAS HIDRAULICAS</b>  |      |         |            |             |
| 03.02.08.01 | PRUEBA HIDRAULICA DE RED DE AGUA FRIA   | m    | 148.59  |            |             |
| 03.02.08.02 | DESINFECCION DE RED DE AGUA FRIA  | m    | 148.59  |            |             |
| 03.03       | <b>SISTEMA DE AGUA CALIENTE</b>   |      |         |            |             |
| 03.03.01    | <b>SALIDAS DE AGUA CALIENTE</b>   |      |         |            |             |
| 03.03.01.01 | SALIDA AGUA CALIENTE CON TUBERIA DE COBRE TIPO L 1/2"   | pto  | 18.00   |            |             |
| 03.03.01.02 | SALIDA AGUA CALIENTE CON TUBERIA DE COBRE TIPO L 3/4"   | pto  | 2.00    |            |             |
| 03.03.02    | <b>REDES DE DISTRIBUCION</b>  |      |         |            |             |
| 03.03.02.01 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 1/2" (Empotrada)  | m    | 55.20   |            |             |
| 03.03.02.02 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 3/4" (Empotrada)  | m    | 21.40   |            |             |
| 03.03.02.03 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 1/2" (Colgada)  | m    | 13.98   |            |             |
| 03.03.02.04 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 3/4" (Colgada)  | m    | 28.29   |            |             |
| 03.03.03    | <b>REDES DE ALIMENTACION</b>  |      |         |            |             |
| 03.03.03.01 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 3/4" (Colgada)  | m    | 16.60   |            |             |
| 03.03.03.02 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 1" (Colgada)  | m    | 2.50    |            |             |
| 03.03.04    | <b>ACCESORIOS DE REDES</b>  |      |         |            |             |
| 03.03.04.01 | CODO DE COBRE 1/2" x 90°  | und  | 51.00   |            |             |
| 03.03.04.02 | CODO DE COBRE 3/4" X 90°  | und  | 35.00   |            |             |
| 03.03.04.03 | CODO DE COBRE 1" X 90°  | und  | 3.00    |            |             |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167006



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| Item        | Descripción  | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 03.03.04.04 | TEE DE COBRE 3/4"  | und  | 12.00   |            |             |
| 03.03.04.05 | TEE DE COBRE 1"  | und  | 1.00    |            |             |
| 03.03.04.06 | REDUCCION DE COBRE 3/4" - 1/2"                           | und  | 15.00   |            |             |
| 03.03.05    | <b>VALVULAS</b>  |      |         |            |             |
| 03.03.05.01 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø1/2" | und  | 12.00   |            |             |
| 03.03.05.02 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø3/4" | und  | 4.00    |            |             |
| 03.03.05.03 | CAJA P/VALVULAS 25 X 25 CM                               | und  | 16.00   |            |             |
| 03.03.06    | <b>ADITAMENTOS VARIOS</b>                                |      |         |            |             |
| 03.03.06.01 | COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø1/2"                       | und  | 10.00   |            |             |
| 03.03.06.02 | COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø3/4"                       | und  | 17.00   |            |             |
| 03.03.06.03 | AISLAMIENTO TERMICO PARA REDES DE AGUA CALIENTE          | m    | 61.98   |            |             |
| 03.03.07    | <b>EQUIPOS DE PRODUCCION DE AGUA CALIENTE</b>            |      |         |            |             |
| 03.03.07.01 | CALENTADOR ELECTRICO CAP. 80 L                           | und  | 1.00    |            |             |
| 03.03.08    | <b>PRUEBAS HIDRAULICAS</b>                               |      |         |            |             |
| 03.03.08.01 | PRUEBA HIDRAULICA DE AGUA CALIENTE                       | m    | 61.98   |            |             |
| 03.03.08.02 | DESINFECCION DE RED DE AGUA CALIENTE                     | m    | 61.98   |            |             |
| 03.04       | <b>SISTEMA DE AGUA BLANDA</b>                            |      |         |            |             |
| 03.04.01    | <b>SALIDAS DE AGUA FRIA</b>                              |      |         |            |             |
| 03.04.01.01 | SALIDA AGUA BLANDA CON TUBERIA DE COBRE TIPO L 3/4"      | pto  | 2.00    |            |             |
| 03.04.02    | <b>REDES DE DISTRIBUCION</b>                             |      |         |            |             |
| 03.04.02.01 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 3/4" (Empotrada)                 | m    | 5.80    |            |             |
| 03.04.02.02 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 3/4" (Colgada)                   | m    | 4.90    |            |             |
| 03.04.02.03 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 1" (Adosado)                     | m    | 3.90    |            |             |
| 03.04.03    | <b>REDES DE ALIMENTACION</b>                             |      |         |            |             |
| 03.04.03.01 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 1" (Colgada)                     | m    | 6.00    |            |             |
| 03.04.03.02 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 1 1/4" (Colgada)                 | m    | 14.95   |            |             |
| 03.04.04    | <b>ACCESORIOS DE REDES</b>                               |      |         |            |             |
| 03.04.04.01 | CODO DE COBRE 3/4" X 90°                                 | und  | 7.00    |            |             |
| 03.04.04.02 | CODO DE COBRE 1" x 90°                                   | und  | 2.00    |            |             |
| 03.04.04.03 | CODO DE COBRE 1 1/4" x 90°                               | und  | 5.00    |            |             |
| 03.04.04.04 | TEE DE COBRE 3/4"  | und  | 1.00    |            |             |
| 03.04.04.05 | TEE DE COBRE 1"  | und  | 1.00    |            |             |
| 03.04.04.06 | TEE DE COBRE 1 1/4"                                      | und  | 4.00    |            |             |
| 03.04.04.07 | REDUCCION DE COBRE 1" - 3/4"                             | und  | 1.00    |            |             |
| 03.04.04.08 | REDUCCION DE COBRE 1 1/4" - 1"                           | und  | 2.00    |            |             |
| 03.04.05    | <b>VALVULAS</b>  |      |         |            |             |
| 03.04.05.01 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø3/4" | und  | 2.00    |            |             |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C.D.N.º 167025



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| Item        | Descripción   | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 03.04.05.02 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø1"  | und  | 2.00    |            |             |
| 03.04.05.03 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø1 1/4"  | und  | 2.00    |            |             |
| 03.04.05.04 | CAJA P/VALVULAS 25 X 25 CM  | und  | 4.00    |            |             |
| 03.04.06    | <b>ADITAMENTOS VARIOS</b>   |      |         |            |             |
| 03.04.06.01 | COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø3/4"  | und  | 1.00    |            |             |
| 03.04.06.02 | COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø1"  | und  | 5.00    |            |             |
| 03.04.06.03 | COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø1 1/4"  | und  | 4.00    |            |             |
| 03.04.06.04 | JUNTA ANTISISMICA 1 1/4"  | und  | 6.00    |            |             |
| 03.04.06.05 | TRANSICION DE TUBERIA DE ACERO A COBRE 1 1/4"   | und  | 1.00    |            |             |
| 03.04.07    | <b>INSTALACIONES ESPECIALES</b>   |      |         |            |             |
| 03.04.07.01 | EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA BLANDA (02 Electrobombas de presión cte y velocidad variable según eett) | glb  | 1.00    |            |             |
| 03.04.08    | <b>PRUEBAS HIDRAULICAS</b>  |      |         |            |             |
| 03.04.08.01 | PRUEBA HIDRAULICA DE RED DE AGUA BLANDA   | m    | 29.75   |            |             |
| 03.04.08.02 | DESINFECCION DE RED DE AGUA BLANDA  | m    | 29.75   |            |             |
| 03.05       | <b>SISTEMA DE DESAGÜE Y VENTILACION</b>   |      |         |            |             |
| 03.05.01    | <b>SALIDAS DE DESAGÜE</b>   |      |         |            |             |
| 03.05.01.01 | SALIDA DE DESAGUE PVC CP Ø2"  | pto  | 19.00   |            |             |
| 03.05.01.02 | SALIDA DE DESAGUE PVC CP Ø4"  | pto  | 9.00    |            |             |
| 03.05.02    | <b>REDES DE DERIVACION</b>  |      |         |            |             |
| 03.05.02.01 | TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø2" (Empotrada)   | m    | 38.00   |            |             |
| 03.05.02.02 | TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø3" (Empotrada)   | m    | 8.20    |            |             |
| 03.05.02.03 | TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø4" (Empotrada)   | m    | 26.81   |            |             |
| 03.05.02.04 | TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø2" (Colgada)   | m    | 25.55   |            |             |
| 03.05.02.05 | TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø3" (Colgada)   | m    | 6.10    |            |             |
| 03.05.02.06 | TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø4" (Colgada)   | m    | 8.20    |            |             |
| 03.05.02.07 | TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø4" (Enterrada)   | m    | 8.50    |            |             |
| 03.05.02.08 | TUBERIA DE VENTILACION PVC CP Ø2" (Empotrada)   | m    | 4.10    |            |             |
| 03.05.02.09 | TUBERIA DE VENTILACION PVC CP Ø2" (Colgada)   | m    | 50.82   |            |             |
| 03.05.02.10 | TUBERIA DE VENTILACION PVC CP Ø3" (Colgada)   | m    | 11.80   |            |             |
| 03.05.02.11 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 2" (Empotrada)  | m    | 0.98    |            |             |
| 03.05.02.12 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 4" (Empotrada)  | m    | 3.70    |            |             |
| 03.05.02.13 | TUBERIA DE COBRE TIPO L 4" (Colgada)  | m    | 45.00   |            |             |
| 03.05.02.14 | MONTANTE DE VENTILACION PVC CP Ø2" (Empotrada)  | m    | 84.80   |            |             |
| 03.05.02.15 | MONTANTE DE VENTILACION PVC CP Ø2" (Adosado)  | m    | 5.10    |            |             |
| 03.05.02.16 | MONTANTE DE VENTILACION PVC CP Ø3" (Adosado)  | m    | 8.20    |            |             |
| 03.05.02.17 | MONTANTE DE COBRE TIPO L 4" (Adosado)   | m    | 32.00   |            |             |
| 03.05.03    | <b>ACCESORIOS DE REDES</b>  |      |         |            |             |
| 03.05.03.01 | CODO PVC DS - CP 2" x 90°   | und  | 78.00   |            |             |
| 03.05.03.02 | CODO PVC DS - CP 3" x 90°   | und  | 5.00    |            |             |
| 03.05.03.03 | CODO PVC DS - CP 4" x 90°   | und  | 7.00    |            |             |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167695



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| Item        | Descripción                          | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|--------------------------------------|------|---------|------------|-------------|
| 03.05.03.04 | CODO PVC DS - CP 2" x 45°            | und  | 43.00   |            |             |
| 03.05.03.05 | CODO PVC DS - CP 3" x 45°            | und  | 5.00    |            |             |
| 03.05.03.06 | CODO PVC DS - CP 4" x 45°            | und  | 7.00    |            |             |
| 03.05.03.07 | CODO DE COBRE 2" x 90°               | und  | 1.00    |            |             |
| 03.05.03.08 | CODO DE COBRE 4" x 90°               | und  | 4.00    |            |             |
| 03.05.03.09 | CODO DE COBRE 2" x 45°               | und  | 1.00    |            |             |
| 03.05.03.10 | CODO DE COBRE 4" x 45°               | und  | 7.00    |            |             |
| 03.05.03.11 | CODO SANITARIO PVC DS - CP 4" x 2"   | und  | 7.00    |            |             |
| 03.05.03.12 | TEE SANITARIA PVC DS - CP 2"         | und  | 20.00   |            |             |
| 03.05.03.13 | TEE SANITARIA PVC DS - CP 3"         | und  | 4.00    |            |             |
| 03.05.03.14 | TEE SANITARIA PVC DS - CP 4"         | und  | 6.00    |            |             |
| 03.05.03.15 | TEE SANITARIA PVC DS - CP 3" - 2"    | und  | 1.00    |            |             |
| 03.05.03.16 | TEE SANITARIA PVC DS - CP 4" - 2"    | und  | 10.00   |            |             |
| 03.05.03.17 | TEE SANITARIA PVC DS - CP 4" - 3"    | und  | 1.00    |            |             |
| 03.05.03.18 | TEE DE COBRE 4"                      | und  | 2.00    |            |             |
| 03.05.03.19 | YEE PVC DS - CP 2"                   | und  | 25.00   |            |             |
| 03.05.03.20 | YEE PVC DS - CP 3"                   | und  | 2.00    |            |             |
| 03.05.03.21 | YEE PVC DS - CP 4"                   | und  | 10.00   |            |             |
| 03.05.03.22 | YEE DE COBRE 4"                      | und  | 5.00    |            |             |
| 03.05.03.23 | YEE C/ REDUCCION PVC DS - CP 3" - 2" | und  | 7.00    |            |             |
| 03.05.03.24 | YEE C/ REDUCCION PVC DS - CP 4" - 2" | und  | 11.00   |            |             |
| 03.05.03.25 | YEE C/ REDUCCION PVC DS - CP 4" - 3" | und  | 1.00    |            |             |
| 03.05.03.26 | REDUCCION PVC DS - CP 3" x 2"        | und  | 5.00    |            |             |
| 03.05.03.27 | REDUCCION PVC DS - CP 4" x 2"        | und  | 1.00    |            |             |
| 03.05.03.28 | REDUCCION DE COBRE 4" x 2"           | und  | 2.00    |            |             |
| 03.05.04    | <b>ADITAMENTOS VARIOS</b>            |      |         |            |             |
| 03.05.04.01 | SUMIDERO DE BRONCE 2"                | und  | 6.00    |            |             |
| 03.05.04.02 | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"        | und  | 8.00    |            |             |
| 03.05.04.03 | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"        | und  | 3.00    |            |             |
| 03.05.04.04 | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"        | und  | 10.00   |            |             |
| 03.05.04.05 | REGISTRO DE BRONCE TIPO DADO 2"      | und  | 2.00    |            |             |
| 03.05.04.06 | REGISTRO DE BRONCE TIPO DADO 4"      | und  | 4.00    |            |             |
| 03.05.04.07 | COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø2"     | und  | 42.00   |            |             |
| 03.05.04.08 | COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø3"     | und  | 9.00    |            |             |
| 03.05.04.09 | COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø4"     | und  | 30.00   |            |             |
| 03.05.04.10 | SOMBRERO DE VENTILACION PVC 2"       | und  | 3.00    |            |             |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C. A. N.º 167095



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| Item           | Descripción   | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 03.05.04.11    | SOMBRERO DE VENTILACION PVC 3"  | und  | 2.00    |            |             |
| 03.05.04.12    | SOMBRERO DE VENTILACION PVC 4"  | und  | 1.00    |            |             |
| 03.05.04.13    | TRANSICION DE COBRE A PVC 2"  | und  | 2.00    |            |             |
| 03.05.04.14    | TRANSICION DE COBRE A PVC 4"  | und  | 1.00    |            |             |
| 03.05.04.15    | EMPALME A RED EXISTENTE   | und  | 1.00    |            |             |
| 03.05.05       | <b>CAMARAS DE INSPECCION</b>  |      |         |            |             |
| 03.05.05.01    | POZA DE ENFRIAMIENTO  | und  | 1.00    |            |             |
| 03.05.06       | <b>PRUEBAS HIDRAULICAS</b>  |      |         |            |             |
| 03.05.06.01    | PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE  | m    | 238.35  |            |             |
| 03.06          | <b>SISTEMA DE DRENAJE DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO</b>              |      |         |            |             |
| 03.06.01       | <b>SALIDA DE DRENAJE DE AIRE ACONDICIONADO</b>                          |      |         |            |             |
| 03.06.01.01    | SALIDA DE DRENAJE DE AIRE ACONDICIONADO PVC CP 2"                       | pto  | 12.00   |            |             |
| 03.06.02       | <b>RED DE RECOLECCION</b>   |      |         |            |             |
| 03.06.02.01    | TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø2" (Colgada)                                 | m    | 89.80   |            |             |
| 03.06.02.02    | TUBERIA DE DESAGUE PVC CP Ø4" (Empotrada)                               | m    | 10.60   |            |             |
| 03.06.02.03    | MONTANTE DE DESAGUE PVC CP Ø2" (adosada)                                | m    | 29.00   |            |             |
| 03.06.03       | <b>ACCESORIOS DE REDES</b>  |      |         |            |             |
| 03.06.03.01    | CODO PVC DS - CP 2" x 90°   | und  | 3.00    |            |             |
| 03.06.03.02    | CODO PVC DS - CP 2" x 45°   | und  | 22.00   |            |             |
| 03.06.03.03    | TEE SANITARIA PVC DS - CP 2"  | und  | 1.00    |            |             |
| 03.06.03.04    | YEE PVC CP 2"   | und  | 16.00   |            |             |
| 03.06.03.05    | YEE C/ REDUCCION PVC CP 4" - 2"   | und  | 2.00    |            |             |
| 03.06.03.06    | TRAMPA PCV TIPO "U" CP 2"   | und  | 2.00    |            |             |
| 03.06.04       | <b>SOportes Y COLGADORES</b>  |      |         |            |             |
| 03.06.04.01    | COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø2"  | und  | 58.00   |            |             |
| 03.06.05       | <b>ADITAMENTOS VARIOS</b>   |      |         |            |             |
| 03.06.05.01    | REGISTRO DE BRONCE TIPO DADO 2" (colgado)                               | und  | 8.00    |            |             |
| 03.06.05.02    | REVESTIMIENTO DE TUBERIAS CON ESPUMA ELASTOMERICA                       | m    | 89.80   |            |             |
| 03.06.06       | <b>CAMARAS DE INSPECCION</b>  |      |         |            |             |
| 03.06.06.01    | CAJA DE CONCRETO C/REJILLA - 0.25 X 0.25 M                              | und  | 1.00    |            |             |
| 03.06.07       | <b>PRUEBAS HIDRAULICAS</b>  |      |         |            |             |
| 03.06.07.01    | PRUEBA HIDRAULICA PARA DRENAJE CONDENSADO                               | m    | 129.40  |            |             |
| 04             | <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>   |      |         |            |             |
| 04.01          | <b>SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES</b> |      |         |            |             |
| 04.01.01       | <b>SALIDAS</b>  |      |         |            |             |
| 04.01.01.01    | <b>SALIDAS PARA ALUMBRADO</b>   |      |         |            |             |
| 04.01.01.01.01 | SALIDA PARA ALUMBRADO EN CIELORRASO (INC. TUBERIA, CABLE Y ACCESORIOS)  | pto  | 7.00    |            |             |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C.P. N° 167095



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| Ítem           | Descripción   | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 04.01.01.01.02 | SALIDA PARA ALUMBRADO EN F.C.R. (INC. TUBERIA, CABLE Y ACCESORIOS)  | pto  | 158.00  |            |             |
| 04.01.01.01.03 | SALIDA PARA ALUMBRADO EN PARED (INC. TUBERIA, CABLE Y ACCESORIOS)   | pto  | 13.00   |            |             |
| 04.01.01.01.04 | SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA EN PARED. (INC. TUBERIA, CABLE Y ACCESORIOS) H=2.00m  | pto  | 25.00   |            |             |
| 04.01.01.01.05 | SALIDA PARA EQUIPO DE ILUMINACION DE EMERGENCIA (INC. TUBERIA, CABLE Y ACCESORIOS)  | pto  | 2.00    |            |             |
| 04.01.01.01.06 | SALIDA PARA SENSORES DE OCUPACIÓN (INC. TUBERIA, CABLE Y ACCESORIOS)  | pto  | 8.00    |            |             |
| 04.01.01.02    | <b>SALIDA PARA INTERRUPTORES</b>  |      |         |            |             |
| 04.01.01.02.01 | SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE (16A,250V) DEL TIPO BALANCIN  | pto  | 39.00   |            |             |
| 04.01.01.02.02 | SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE (16A,250V) DEL TIPO BALANCIN   | pto  | 12.00   |            |             |
| 04.01.01.02.03 | SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE (16A,250V) DEL TIPO BALANCIN  | pto  | 3.00    |            |             |
| 04.01.01.02.04 | SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 3 VIAS (16A,250), TIPO BALANCIN  | pto  | 10.00   |            |             |
| 04.01.01.03    | <b>SALIDA PARA TOMACORRIENTES</b>   |      |         |            |             |
| 04.01.01.03.01 | TOMACORRIENTE TIPO DOBLE SCHUKO (02 SALIDA TIPO SCHUKO), 16A, 250V (F+N+T) PARA USO GENERAL, EMPOTRADO EN MURO. 130x71x52, H=0.40m              | pto  | 68.00   |            |             |
| 04.01.01.03.02 | TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO DOBLE ( 02 SALIDA TIPO SCHUKO), 16A, 250V (2F+T) PARA SISTEMA DE ESTABILIZADOS, EMPOTRADO EN MURO. 130x71x52, H=0.40m | pto  | 17.00   |            |             |
| 04.01.01.03.03 | TOMACORRIENTE TIPO DOBLE SCHUKO (02 SALIDA TIPO SCHUKO), 16A, 250V (F+N+T) PARA USO GENERAL, EMPOTRADO EN MURO. 130x71x52, H=1.20m              | pto  | 16.00   |            |             |
| 04.01.01.03.04 | TOMACORRIENTE DOBLE TIPO SCHUKO (SISTEMA ININTERRUMPIBLE ):DOS DADOS TIPO SCHUKO 16A 250V. EN PARED, 130x71x52mm, H=1.20m                       | pto  | 64.00   |            |             |
| 04.01.01.03.05 | TOMACORRIENTE DOBLE C/TAPA A PRUEBA EXPLOSIONES EN PISO (SISTEMA ININTERRUMPIBLE);DOS DADOS TIPO SCHUKO 16A 250V. EN PISO, 130x71x52mm          | pto  | 16.00   |            |             |
| 04.01.01.04    | <b>SALIDA DE FUERZA</b>   |      |         |            |             |
| 04.01.01.04.01 | SALIDAS DE FUERZA PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO  | pto  | 16.00   |            |             |
| 04.01.01.04.02 | SALIDAS DE FUERZA PARA EQUIPOS DE EXTRACTORES   | pto  | 16.00   |            |             |
| 04.01.01.04.03 | SALIDAS DE FUERZA PARA EQUIPOS DE ESPECIALES  | pto  | 2.00    |            |             |
| 04.01.01.05    | <b>SALIDA PARA SEÑALES DEBILES</b>  |      |         |            |             |
| 04.01.01.05.01 | SALIDA PARA TERMOSTATO (TUBERIA METALICA EMT DE 20mm)   | pto  | 14.00   |            |             |
| 04.01.01.05.02 | SALIDA PARA PANEL AUXILIAR DE TOMACORRIENTES Y PUESTA A TIERRA  | pto  | 8.00    |            |             |
| 04.01.01.05.03 | SALIDA PARA TOMA MURAL 1.5KW - 220V - 60 Hz, EN PARED, 100x100x50mm, H=COORDINAR EN OBRA  | pto  | 8.00    |            |             |
| 04.01.01.05.04 | SALIDA PARA TOMA PANEL CABECERA MURAL 1.20 KW - 220V - 60 Hz, EN PARED, 100x100x50mm, H=1.50m   | pto  | 13.00   |            |             |
| 04.01.01.05.05 | SALIDA EN PISO A PRUEBA DE EXPLOSIONES TIPO CACHIMBA PARA MESA DE OPERACIONES 120VA   | pto  | 8.00    |            |             |
| 04.01.01.05.06 | SALIDA PARA LAMPARA QUIRURGICA EN TECHO 150W / 220V / 1Ø  | pto  | 8.00    |            |             |
| 04.01.01.06    | <b>CAJAS DE PASE</b>  |      |         |            |             |
| 04.01.01.06.01 | CAJA DE PASE 100x100x55mm. EMPOTRADO EN MURO.   | und  | 21.00   |            |             |
| 04.01.01.06.02 | CAJA DE PASE 150x150x75mm. EMPOTRADO EN MURO.   | und  | 25.00   |            |             |
| 04.01.01.06.03 | CAJA DE PASE 150x150x75mm. EMPOTRADO EN TECHO.  | und  | 17.00   |            |             |
| 04.01.01.06.04 | CAJA DE PASE 300x300x100mm. ADOSADO EN TECHO.   | und  | 4.00    |            |             |
| 04.01.01.06.05 | CAJA DE PASE 100x100x50mm. ADOSADO EN BANDEJA   | und  | 73.00   |            |             |
| 04.01.01.06.06 | CAJA DE PASE EN TECHO PARA BRAZO MODULAR DE COLUMNA ESTATIVA 4 TOMAS 220Vac / 1Ø / 60Hz / 150w  | und  | 1.00    |            |             |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C/P N° 167C05



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| Item           | Descripción  | Und. | Metrado  | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 04.01.01.06.07 | CAJA DE PASE EN TECHO PARA BRAZO MODULAR DE COLUMNA ESTATIVA 6 TOMAS 220Vac / 1Ø / 60Hz / 150w | und  | 7.00     |            |             |
| 04.01.02       | <b>CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS</b>  |      |          |            |             |
| 04.01.02.01    | <b>TUBERIA CONDUIT EMT</b>   |      |          |            |             |
| 04.01.02.01.01 | TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=20 mm  | m    | 1,057.30 |            |             |
| 04.01.02.01.02 | TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=25 mm  | m    | 60.00    |            |             |
| 04.01.02.01.03 | TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=35 mm  | m    | 40.00    |            |             |
| 04.01.02.01.04 | TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=40 mm  | m    | 5.30     |            |             |
| 04.01.02.01.05 | TUBERIA METALICA IMC (ELECTRICAS) D=80 mm  | m    | 260.00   |            |             |
| 04.01.02.01.06 | TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=100 mm   | m    | 13.00    |            |             |
| 04.01.02.02    | <b>TUBERIAS PVC P</b>  |      |          |            |             |
| 04.01.02.02.01 | TUBERIA PVC P (ELECTRICAS) D = 100 mm  | m    | 104.00   |            |             |
| 04.01.02.03    | <b>BANDEJA ELECTRICAS</b>  |      |          |            |             |
| 04.01.02.03.01 | BANDEJA PORTACABLES ELECTRICA 300 x 100 mm, INCLUYE ACCESORIOS.                                | m    | 68.50    |            |             |
| 04.01.02.03.02 | TEE DE 300x100mm, INCLUYE ACCESORIOS.  | und  | 1.00     |            |             |
| 04.01.02.03.03 | CODO DE 90° 300x100mm, INCLUYE ACCESORIOS.   | und  | 1.00     |            |             |
| 04.01.03       | <b>CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS</b>   |      |          |            |             |
| 04.01.03.01    | <b>ALIMENTADORES PRINCIPALES</b>   |      |          |            |             |
| 04.01.03.01.01 | ALIMENTADOR: 2 -1 x 4 mm2 LSOH(F) + 1 - 2 mm2 LSOH(T)  | m    | 6.00     |            |             |
| 04.01.03.01.02 | ALIMENTADOR: 2 -1 x 4 mm2 LSOHX(F) + 1 - 10 mm2 LSOHX (T)                                      | m    | 6.00     |            |             |
| 04.01.03.01.03 | ALIMENTADOR: 2 -1 x 6 mm2 LSOHX(F) + 1 - 10 mm2 LSOHX(T)                                       | m    | 178.65   |            |             |
| 04.01.03.01.04 | ALIMENTADOR: 3 -1 x 6 mm2 LSOHX + 1 - 10 mm2 LSOHX (T)   | m    | 24.10    |            |             |
| 04.01.03.01.05 | ALIMENTADOR: 3 -1 x 16 mm2 LSOHX (F) + 1 - 10 mm2 LSOH (T)                                     | m    | 120.00   |            |             |
| 04.01.03.01.06 | ALIMENTADOR: 3 -1 x 35 mm2 LSOHX (F) + 1 - 10 mm2 LSOH (T)                                     | m    | 60.00    |            |             |
| 04.01.03.01.07 | ALIMENTADOR: 3 -1 x 6 mm2 N2XOH / 1 x 10 mm2 (T)   | m    | 32.50    |            |             |
| 04.01.03.01.08 | ALIMENTADOR: 3 -1 x 10 mm2 N2XOH / 1 x 10 mm2 (T)  | m    | 61.75    |            |             |
| 04.01.03.01.09 | ALIMENTADOR: 3 -1 x 25 mm2 N2XOH + 1 x 10 mm2 N2XOH (T)  | m    | 280.00   |            |             |
| 04.01.03.01.10 | ALIMENTADOR: 1-{3 -1 x 240 mm2 N2XOH }/ 1 x 95 mm2 (T)   | m    | 5.00     |            |             |
| 04.01.03.01.11 | ALIMENTADOR: 2-{3 -1 x 300 mm2 N2XOH }/ 1 x 95 mm2 (T)   | m    | 60.45    |            |             |
| 04.01.03.01.12 | ALIMENTADOR: 2-x(3 -1 x 500 mm2 N2XOH (F))   | m    | 70.00    |            |             |
| 04.01.04       | <b>CIRCUITOS DERIVADOS</b>   |      |          |            |             |
| 04.01.04.01    | CIRCUITO: 2 - 1 x 4 mm2 LSOH(F) + 1 - 4 mm2 LSOH(T)  | ml   | 1,150.00 |            |             |
| 04.01.05       | <b>TABLEROS DE DISTRIBUCION</b>  |      |          |            |             |
| 04.01.05.01    | TABLERO T.G-E  | und  | 1.00     |            |             |
| 04.01.05.02    | TABLERO T.E-F  | und  | 1.00     |            |             |
| 04.01.05.03    | TABLERO T.E-Q  | und  | 1.00     |            |             |
| 04.01.05.04    | TABLERO T.F-HVAC   | und  | 1.00     |            |             |
| 04.01.05.05    | TABLERO T.F-BS   | und  | 1.00     |            |             |
| 04.01.05.06    | TABLERO ST.E-1.7   | und  | 1.00     |            |             |
| 04.01.05.07    | TABLERO ST.E-SOP 01  | und  | 1.00     |            |             |
| 04.01.05.08    | TABLERO ST.E-SOP 02  | und  | 1.00     |            |             |
| 04.01.05.09    | TABLERO ST.E-SOP 03  | und  | 1.00     |            |             |
| 04.01.05.10    | TABLERO ST.E-SOP 04  | und  | 1.00     |            |             |
| 04.01.05.11    | TABLERO ST.E-SOP 05  | und  | 1.00     |            |             |
| 04.01.05.12    | TABLERO ST.E-SOP 06  | und  | 1.00     |            |             |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VEASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C.P.Nº 167085



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| Item        | Descripción  | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 04.01.05.13 | TABLERO ST.E-SOP 07  | und  | 1.00    |            |             |
| 04.01.05.14 | TABLERO ST.E-SOP 08  | und  | 1.00    |            |             |
| 04.01.05.15 | TABLERO ST.E-EST.1   | und  | 1.00    |            |             |
| 04.01.05.16 | TABLERO ST.E-EST.2   | und  | 8.00    |            |             |
| 04.01.05.17 | TABLERO ST.F-V   | und  | 1.00    |            |             |
| 04.02       | <b>INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>  |      |         |            |             |
| 04.02.01    | <b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>  |      |         |            |             |
| 04.02.01.01 | SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN PISO CON CINTAS DE COBRE   | m2   | 259.84  |            |             |
| 04.02.01.02 | POZOS A TIERRA RESISTENCIA MAXIMA 5 OHMS   | und  | 8.00    |            |             |
| 04.02.01.03 | POZOS A TIERRA RESISTENCIA MAXIMA 15 OHMS  | und  | 1.00    |            |             |
| 04.02.01.04 | BORNERA AISLADORA  | und  | 8.00    |            |             |
| 04.02.01.05 | CAJA DE CONEXIÓN (CON BORNERAS) PARA PUESTA A TIERRA 300x200x100mm   | und  | 8.00    |            |             |
| 04.02.01.06 | CAJA DE PASE 200x200x100mm. EN MURO.   | und  | 9.00    |            |             |
| 04.02.01.07 | CAJA DE PASE 200x200x100mm. ADOSADO EN BANDEJA   | und  | 8.00    |            |             |
| 04.02.01.08 | TUBO PVC - P (ELECTRICAS )DE 25MM  | m    | 89.83   |            |             |
| 04.02.01.09 | TUBO PVC - P (ELECTRICAS )DE 50MM  | m    | 130.45  |            |             |
| 04.02.01.10 | CABLE ELECTRICO 35mm2 /T NHX-90  | m    | 89.93   |            |             |
| 04.02.01.11 | CABLE ELECTRICO 95mm2 N2XOH (T)  | m    | 192.20  |            |             |
| 04.03       | <b>ARTEFACTOS</b>  |      |         |            |             |
| 04.03.01    | <b>LAMPARAS</b>  |      |         |            |             |
| 04.03.01.01 | LUMINARIA MODULAR LED 8000lm, POTENCIA DE 68W, DE MONTAJE ADOSADO Y/O SUSPENDIDO EN TECHO, DIMENSIONES DE 1490x90x80mm, CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO. CUENTA CON GRADO DE PROTECCIÓN IP65; PARA USO EN CUARTOS TÉCNICOS, DE SERVIDORES Y/O OTROS EN DO   | und  | 2.00    |            |             |
| 04.03.01.02 | LUMINARIA MODULAR LED 3600lm DEL TIPO PANEL DE LUZ, POTENCIA DE 36W, DE MONTAJE EMPOTRADO EN FALSO CIELORRASO O ADOSADO EN TECHO, DIMENSIONES DE 597x597x41mm, CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO. CUENTA CON GRADO DE PROTECCIÓN IP44; PARA USO EN OFICINAS   | und  | 49.00   |            |             |
| 04.03.01.03 | LUMINARIA LED MODULAR PARA EMPOTRAR EN FALSO CIELORRASO, POTENCIA DE 65W, FLUJO LUMINOSO DE SISTEMA 5498 lm. CON GRADO DE PROTECCION IP 65, MATERIAL ÓPTICO DE POLIESTIRENO, CON CARCASA DE ACERO. PARA USO EN SALAS LIMPIAS, COMO SALAS DE LABORATORIOS     | und  | 19.00   |            |             |
| 04.03.01.04 | LUMINARIA LED DE 28W, 2000lm, EMPOTRADO EN FALSO CIELORRASO. CUBIERTA ÓPTICA DE OPALO Y MATERIAL REFLECTOR DE POLICARBONATO, CARCASA DE ALUMINIO, PARA SER USADO EN ESCALERAS Y SSHH. FLUJO LUMINOSO DEL SISTEMA 2000lm, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP44.       | und  | 30.00   |            |             |
| 04.03.01.05 | LUMINARIA MODULAR LED 3934lm DEL TIPO PANEL DE LUZ, POTENCIA DE 34.9W, DE MONTAJE EMPOTRADO EN CIELO RASO, DIMENSIONES DE 625x625x50mm, CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO. CUENTA CON GRADO DE PROTECCIÓN IP40; PARA USO EN AMBIENTES DONDE SE REQUIERA UN    | und  | 3.00    |            |             |
| 04.03.01.06 | LUMINARIA LED DE MONTAJE ADOSADO EN TECHO 22W. CUERPO FABRICADO EN PLANCHAS DE ACERO LAF Y DISIPADOR DE ALUMINIO INYECTADO, CUBIERTA DE ÓPTICA FABRICADA EN POLICARBONATO, PARA SER USADO EN ESCALERAS. FLUJO LUMINOSO DE LAMPARA 2200lm, CON GRADO DE PROT  | und  | 60.00   |            |             |
| 04.03.01.07 | LUMINARIA LED EMPOTRADA 56W, 1200X300 MM, CUERPO DE ACERO LAF, DISIPADOR DE ALUMINIO, CUBIERTA DE POLICARBONATO, FLUJO LUMINOSO 6300LM, IP65, BLANCO NEUTRO (4000°K), FP 0.95. PARA SALA DE OPERACIONES  | und  | 13.00   |            |             |
| 04.03.01.08 | EQUIPO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA ADOSABLE TIPO RECARGABLE CON 2 LAMPARAS LED DE 2W C/U, 365lm C/U, CON AUTONOMIA MÍNIMA DE UNA HORA Y MEDIA (90 MIN.) Y ENCENDIDO AL CORTE DE ENERGÍA Y GRADO DE PROTECCIÓN IP42 (PARA INTERIORES) / IP65 (PARA EXTERIORES) | und  | 24.00   |            |             |
| 04.03.01.09 | EQUIPO DE ILUMINACION DE EMERGENCIA ADOSABLE CON FLUORESCENTE DE 10 W DE ALTA LUMINOSIDAD, DIFUSOR TRANSPARENTE Y DOS LEDS CON ETIQUETA DE SEÑALIZACIÓN DE ESCAPE, CON AUTONOMÍA MÍNIMA DE 180 MIN.  | und  | 2.00    |            |             |
| 04.03.01.10 | SENSOR DE OCUPACIÓN (SENSOR DE MOVIMIENTO) PARA ADOSAR EN TECHO  | und  | 8.00    |            |             |
| 04.04       | <b>EQUIPOS ELECTRICOS Y MECANICOS</b>  |      |         |            |             |
| 04.04.01    | TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 40KVA, INC. DPS   | und  | 1.00    |            |             |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167095





PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| Item           | Descripción   | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 04.04.02       | UPS 8KVA, 1Ø - 60Hz                                     | und  | 8.00    |            |             |
| 04.04.03       | UPS 10KVA, 3Ø - 60Hz                                    | und  | 1.00    |            |             |
| 04.04.04       | UPS 25KVA, 3Ø - 60Hz                                    | und  | 1.00    |            |             |
| 04.05          | <b>PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y RESISTIVIDAD</b>            |      |         |            |             |
| 04.05.01       | PRUEBAS DE NIVELES DE AISLAMIENTO DE TABLEROS           | und  | 1.00    |            |             |
| 04.05.02       | PRUEBAS DE AISLAMIENTO DE ALIMENTADORES DE BAJA TENSION | und  | 1.00    |            |             |
| 04.05.03       | PRUEBAS DE CONTINUIDAD EN ALIMENTADORES DE BAJA TENSION | und  | 1.00    |            |             |
| 04.05.04       | PRUEBAS DE SISTEMA DE ILUMINACION                       | und  | 1.00    |            |             |
| 04.05.05       | PRUEBAS DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA                   | und  | 1.00    |            |             |
| 05             | <b>INSTALACIONES MECANICAS</b>                          |      |         |            |             |
| 05.01          | <b>SISTEMA DE GASES MEDICINALES</b>                     |      |         |            |             |
| 05.01.01       | <b>SISTEMA DE OXIGENO</b>                               |      |         |            |             |
| 05.01.01.01    | <b>SALIDAS DE OXIGENO</b>                               |      |         |            |             |
| 05.01.01.01.01 | SALIDA DE OXIGENO 1/2" (PARED)                          | pto  | 28.00   |            |             |
| 05.01.01.01.02 | SALIDA DE OXIGENO MEDICINAL (TECHO)                     | pto  | 8.00    |            |             |
| 05.01.01.02    | <b>TUBERIAS DE COBRE</b>                                |      |         |            |             |
| 05.01.01.02.01 | TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1/2"                         | m    | 233.80  |            |             |
| 05.01.01.02.02 | TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 3/4"                         | m    | 214.60  |            |             |
| 05.01.01.02.03 | TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1"                           | m    | 5.60    |            |             |
| 05.01.01.02.04 | TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1 1/4"                       | m    | 14.80   |            |             |
| 05.01.01.02.05 | TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1 1/2"                       | m    | 18.60   |            |             |
| 05.01.01.03    | <b>ACCESORIOS</b>                                       |      |         |            |             |
| 05.01.01.03.01 | CODO DE COBRE 1/2" x 90°                                | und  | 29.00   |            |             |
| 05.01.01.03.02 | CODO DE COBRE 3/4" X 90°                                | und  | 40.00   |            |             |
| 05.01.01.03.03 | CODO DE COBRE 1" x 90°                                  | und  | 2.00    |            |             |
| 05.01.01.03.04 | CODO DE COBRE 1 1/4" X 90°                              | und  | 2.00    |            |             |
| 05.01.01.03.05 | CODO DE COBRE 1 1/2" x 90°                              | und  | 3.00    |            |             |
| 05.01.01.03.06 | TEE DE COBRE 3/4"                                       | und  | 32.00   |            |             |
| 05.01.01.03.07 | TEE DE COBRE 1"   | und  | 4.00    |            |             |
| 05.01.01.03.08 | TEE DE COBRE 1 1/4"                                     | und  | 4.00    |            |             |
| 05.01.01.03.09 | TEE DE COBRE 1 1/2"                                     | und  | 1.00    |            |             |
| 05.01.01.03.10 | REDUCCION DE COBRE 3/4" - 1/2"                          | und  | 28.00   |            |             |
| 05.01.01.03.11 | REDUCCION DE COBRE 1" - 3/4"                            | und  | 3.00    |            |             |
| 05.01.01.03.12 | REDUCCION DE COBRE 1 1/4" - 1"                          | und  | 6.00    |            |             |
| 05.01.01.03.13 | REDUCCION DE COBRE 1 1/2" - 1 1/4"                      | und  | 2.00    |            |             |
| 05.01.01.04    | <b>VALVULAS</b>   |      |         |            |             |
| 05.01.01.04.01 | VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 1/2"                        | und  | 2.00    |            |             |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167095



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| Ítem           | Descripción                                 | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 05.01.01.05    | <b>PIEZAS VARIAS</b>                        |      |         |            |             |
| 05.01.01.05.01 | ABRAZADERA PARA TUBERIA Ø 1/2"              | und  | 34.00   |            |             |
| 05.01.01.05.02 | ABRAZADERA PARA TUBERIA Ø 3/4"              | und  | 28.00   |            |             |
| 05.01.01.05.03 | ABRAZADERA PARA TUBERIA Ø 1"                | und  | 3.00    |            |             |
| 05.01.01.05.04 | ABRAZADERA PARA TUBERIA Ø 1 1/4"            | und  | 4.00    |            |             |
| 05.01.01.05.05 | ABRAZADERA PARA TUBERIA Ø 1 1/2"            | und  | 1.00    |            |             |
| 05.01.01.05.06 | PINTURA PARA TUBERIA                        | m    | 487.40  |            |             |
| 05.01.02       | <b>SISTEMA DE VACIO</b>                     |      |         |            |             |
| 05.01.02.01    | <b>SALIDAS DE VACIO</b>                     |      |         |            |             |
| 05.01.02.01.01 | SALIDA DE VACIO 3/4" (PARED)                | pto  | 28.00   |            |             |
| 05.01.02.01.02 | SALIDA DE VACIO 3/4" (TECHO)                | pto  | 8.00    |            |             |
| 05.01.02.02    | <b>TUBERIAS DE COBRE</b>                    |      |         |            |             |
| 05.01.02.02.01 | TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 3/4"             | m    | 198.10  |            |             |
| 05.01.02.02.02 | TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1"               | m    | 225.10  |            |             |
| 05.01.02.02.03 | TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1 1/4"           | m    | 5.60    |            |             |
| 05.01.02.02.04 | TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1 1/2"           | m    | 20.50   |            |             |
| 05.01.02.02.05 | TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 2"               | m    | 21.85   |            |             |
| 05.01.02.03    | <b>ACCESORIOS</b>                           |      |         |            |             |
| 05.01.02.03.01 | CODO DE COBRE 3/4" X 90°                    | und  | 56.00   |            |             |
| 05.01.02.03.02 | CODO DE COBRE 1" x 90°                      | und  | 40.00   |            |             |
| 05.01.02.03.03 | CODO DE COBRE 2" x 90°                      | und  | 4.00    |            |             |
| 05.01.02.03.04 | TEE DE COBRE 3/4"                           | und  | 8.00    |            |             |
| 05.01.02.03.05 | TEE DE COBRE 1"                             | und  | 18.00   |            |             |
| 05.01.02.03.06 | TEE DE COBRE 1 1/4"                         | und  | 4.00    |            |             |
| 05.01.02.03.07 | TEE DE COBRE 1 1/2"                         | und  | 4.00    |            |             |
| 05.01.02.03.08 | TEE DE COBRE 2"                             | und  | 1.00    |            |             |
| 05.01.02.03.09 | REDUCCION DE COBRE 1" - 3/4"                | und  | 45.00   |            |             |
| 05.01.02.03.10 | REDUCCION DE COBRE 1 1/4" - 1"              | und  | 8.00    |            |             |
| 05.01.02.03.11 | REDUCCION DE COBRE 1 1/2" - 1 1/4"          | und  | 2.00    |            |             |
| 05.01.02.03.12 | REDUCCION DE COBRE 2" - 1 1/2"              | und  | 1.00    |            |             |
| 05.01.02.04    | <b>VALVULAS</b>                             |      |         |            |             |
| 05.01.02.04.01 | VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 2"              | und  | 2.00    |            |             |
| 05.01.02.05    | <b>PIEZAS VARIAS</b>                        |      |         |            |             |
| 05.01.02.05.01 | ABRAZADERA PARA TUBERIA Ø 3/4"              | und  | 48.00   |            |             |
| 05.01.02.05.02 | ABRAZADERA PARA TUBERIA Ø 1"                | und  | 18.00   |            |             |
| 05.01.02.05.03 | ABRAZADERA PARA TUBERIA Ø 1 1/4"            | und  | 2.00    |            |             |
| 05.01.02.05.04 | ABRAZADERA PARA TUBERIA Ø 1 1/2"            | und  | 2.00    |            |             |
| 05.01.02.05.05 | ABRAZADERA PARA TUBERIA Ø 2"                | und  | 1.00    |            |             |
| 05.01.02.05.06 | PINTURA PARA TUBERIA                        | m    | 471.15  |            |             |
| 05.01.03       | <b>SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL</b> |      |         |            |             |
| 05.01.03.01    | <b>SALIDAS DE AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL</b> |      |         |            |             |
| 05.01.03.01.01 | SALIDA AIRE 1/2" (PARED)                    | pto  | 8.00    |            |             |
| 05.01.03.01.02 | SALIDA DE AIRE 1/2" (TECHO)                 | pto  | 8.00    |            |             |
| 05.01.03.02    | <b>TUBERIAS DE COBRE Y MONTANTES</b>        |      |         |            |             |
| 05.01.03.02.01 | TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1/2"             | m    | 175.60  |            |             |
| 05.01.03.02.02 | TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 3/4"             | m    | 3.20    |            |             |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C.O.P. N° 167095



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| Item           | Descripción                                       | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 05.01.03.02.03 | TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1"                     | m    | 14.50   |            |             |
| 05.01.03.02.04 | TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1 1/4"                 | m    | 21.70   |            |             |
| 05.01.03.03    | <b>ACCESORIOS</b>                                 |      |         |            |             |
| 05.01.03.03.01 | CODO DE COBRE 1/2" x 90°                          | und  | 48.00   |            |             |
| 05.01.03.03.02 | CODO DE COBRE 3/4" X 90°                          | und  | 1.00    |            |             |
| 05.01.03.03.03 | CODO DE COBRE 1" x 90°                            | und  | 2.00    |            |             |
| 05.01.03.03.04 | CODO DE COBRE 1 1/4" X 90°                        | und  | 2.00    |            |             |
| 05.01.03.03.05 | TEE DE COBRE 1/2"                                 | und  | 10.00   |            |             |
| 05.01.03.03.06 | TEE DE COBRE 3/4"                                 | und  | 2.00    |            |             |
| 05.01.03.03.07 | TEE DE COBRE 1"                                   | und  | 3.00    |            |             |
| 05.01.03.03.08 | TEE DE COBRE 1 1/4"                               | und  | 1.00    |            |             |
| 05.01.03.03.09 | REDUCCION DE COBRE 3/4" - 1/2"                    | und  | 8.00    |            |             |
| 05.01.03.03.10 | REDUCCION DE COBRE 1 1/4" - 3/4"                  | und  | 1.00    |            |             |
| 05.01.03.03.11 | REDUCCION DE COBRE 1 1/4" - 1"                    | und  | 1.00    |            |             |
| 05.01.03.04    | <b>VALVULAS</b>                                   |      |         |            |             |
| 05.01.03.04.01 | VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 1 1/4"                | und  | 2.00    |            |             |
| 05.01.03.05    | <b>PIEZAS VARIAS</b>                              |      |         |            |             |
| 05.01.03.05.01 | ABRAZADERA PARA TUBERIA Ø 1/2"                    | und  | 22.00   |            |             |
| 05.01.03.05.02 | ABRAZADERA PARA TUBERIA Ø 3/4"                    | und  | 12.00   |            |             |
| 05.01.03.05.03 | ABRAZADERA PARA TUBERIA Ø 1"                      | und  | 3.00    |            |             |
| 05.01.03.05.04 | ABRAZADERA PARA TUBERIA Ø 1 1/4"                  | und  | 2.00    |            |             |
| 05.01.03.05.05 | PINTURA PARA TUBERIA                              | m    | 215.00  |            |             |
| 05.01.04       | <b>SISTEMA DE EVACUACION DE GASES ANESTESICOS</b> |      |         |            |             |
| 05.01.04.01    | <b>SALIDAS DE EVACUACION DE GASES</b>             |      |         |            |             |
| 05.01.04.01.01 | SALIDA DE EVAC. DE GASES 1/2" (TECHO)             | pto  | 8.00    |            |             |
| 05.01.04.02    | <b>TUBERIAS DE COBRE Y MONTANTES</b>              |      |         |            |             |
| 05.01.04.02.01 | TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1/2"                   | m    | 95.83   |            |             |
| 05.01.04.02.02 | TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 3/4"                   | m    | 24.27   |            |             |
| 05.01.04.02.03 | TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1"                     | m    | 9.50    |            |             |
| 05.01.04.02.04 | TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1 1/4"                 | m    | 22.20   |            |             |
| 05.01.04.03    | <b>ACCESORIOS</b>                                 |      |         |            |             |
| 05.01.04.03.01 | CODO DE COBRE 1/2" x 90°                          | und  | 20.00   |            |             |
| 05.01.04.03.02 | CODO DE COBRE 3/4" X 90°                          | und  | 3.00    |            |             |
| 05.01.04.03.03 | CODO DE COBRE 1" x 90°                            | und  | 2.00    |            |             |
| 05.01.04.03.04 | CODO DE COBRE 1 1/4" X 90°                        | und  | 2.00    |            |             |
| 05.01.04.03.05 | TEE DE COBRE 1/2"                                 | und  | 4.00    |            |             |
| 05.01.04.03.06 | TEE DE COBRE 3/4"                                 | und  | 2.00    |            |             |
| 05.01.04.03.07 | TEE DE COBRE 1"                                   | und  | 2.00    |            |             |
| 05.01.04.03.08 | TEE DE COBRE 1 1/4"                               | und  | 2.00    |            |             |
| 05.01.04.03.09 | REDUCCION DE COBRE 3/4" - 1/2"                    | und  | 3.00    |            |             |
| 05.01.04.03.10 | REDUCCION DE COBRE 1" - 3/4"                      | und  | 2.00    |            |             |
| 05.01.04.03.11 | REDUCCION DE COBRE 1 1/4" - 1"                    | und  | 2.00    |            |             |
| 05.01.04.04    | <b>VALVULAS</b>                                   |      |         |            |             |
| 05.01.04.04.01 | VALVULA TIPO BOLA DE BRONCE 1 1/4"                | und  | 2.00    |            |             |
| 05.01.04.05    | <b>PIEZAS VARIAS</b>                              |      |         |            |             |
| 05.01.04.05.01 | ABRAZADERA PARA TUBERIA Ø 1/2"                    | und  | 14.00   |            |             |
| 05.01.04.05.02 | ABRAZADERA PARA TUBERIA Ø 3/4"                    | und  | 7.00    |            |             |
| 05.01.04.05.03 | ABRAZADERA PARA TUBERIA Ø 1"                      | und  | 2.00    |            |             |
| 05.01.04.05.04 | ABRAZADERA PARA TUBERIA Ø 1 1/4"                  | und  | 2.00    |            |             |
| 05.01.04.05.05 | PINTURA PARA TUBERIA                              | m    | 151.80  |            |             |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167095



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| Item           | Descripción  | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 05.01.05       | <b>VARIOS</b>  |      |         |            |             |
| 05.01.05.01    | <b>EQUIPOS</b>   |      |         |            |             |
| 05.01.05.01.01 | ALARMA AUDIOVISUAL MULTIZONA   | und  | 1.00    |            |             |
| 05.01.05.01.02 | TABLERO DE CONTROL DE GASES TIPO COMBO   | und  | 8.00    |            |             |
| 05.01.05.01.03 | TABLERO DE CONTROL DE GASES TIPO SIMPLE  | und  | 2.00    |            |             |
| 05.01.05.01.04 | EQUIPO DE EVACUACION DE GASES  | und  | 1.00    |            |             |
| 05.01.05.02    | <b>OTROS</b>   |      |         |            |             |
| 05.01.05.02.01 | COLGADOR PARA 1 TUBERIA TIPO CANAL F.G. UNISTRUT   | und  | 54.00   |            |             |
| 05.01.05.02.02 | JUNTAS FLEXIBLES ANTISISMICAS  | und  | 2.00    |            |             |
| 05.01.05.02.03 | PRUEBAS DE HERMETICIDAD DE SISTEMA DE GASES MEDICINALES  | glb  | 1.00    |            |             |
| 05.02          | <b>SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA</b>  |      |         |            |             |
| 05.02.01       | <b>EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO</b>   |      |         |            |             |
| 05.02.01.01    | <b>EQUIPO SPLIT DECORATIVO</b>   |      |         |            |             |
| 05.02.01.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SPLIT DECORATIVO PARED (UED-7.01/UCD-7.01) TIPO FRÍO SOLO CAP. NOMINAL 18,000 BTU/H; UE = 2.00KW-220V-1F-60Hz; UC: 40KG   | und  | 1.00    |            |             |
| 05.02.01.02    | <b>EQUIPO DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)</b>   |      |         |            |             |
| 05.02.01.02.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UMA (UMA-7.01/UC-7.01) CAP ENFR: SENS 29,669 - TOTAL 63,499 BTU/H; VENT: 900 CFM; POT. ELEC. UE-RESIT.: 10.0KW-220V-3F-60HZ / UC:5.0KW-220V-3F-60HZ; UMA/UC: 800/250KG   | und  | 1.00    |            |             |
| 05.02.01.02.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UMA (UMA-7.02/UC-7.02) CAP ENFR: SENS 29,669 - TOTAL 63,499 BTU/H; VENT: 900 CFM; POT. ELEC. UE-RESIT.: 10.0KW-220V-3F-60HZ / UC:5.0KW-220V-3F-60HZ; UMA/UC: 800/250KG   | und  | 1.00    |            |             |
| 05.02.01.02.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UMA (UMA-7.03/UC-7.03) CAP ENFR: SENS 29,669 - TOTAL 63,499 BTU/H; VENT: 900 CFM; POT. ELEC. UE-RESIT.: 10.0KW-220V-3F-60HZ / UC:5.0KW-220V-3F-60HZ; UMA/UC: 800/250KG   | und  | 1.00    |            |             |
| 05.02.01.02.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UMA (UMA-7.05/UC-7.05) CAP ENFR: SENS 29,669 - TOTAL 63,499 BTU/H; VENT: 900 CFM; POT. ELEC. UE-RESIT.: 10.0KW-220V-3F-60HZ / UC:5.0KW-220V-3F-60HZ; UMA/UC: 800/250KG   | und  | 1.00    |            |             |
| 05.02.01.02.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UMA (UMA-7.04/UC-7.04) CAP ENFR: SENS 29,669 - TOTAL 63,499 BTU/H; VENT: 900 CFM; POT. ELEC. UE-RESIT.: 10.0KW-220V-3F-60HZ / UC:5.0KW-220V-3F-60HZ; UMA/UC: 800/250KG   | und  | 1.00    |            |             |
| 05.02.01.02.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UMA (UMA-7.06/UC-7.06) CAP ENFR: SENS 29,669 - TOTAL 63,499 BTU/H; VENT: 900 CFM; POT. ELEC. UE-RESIT.: 10.0KW-220V-3F-60HZ / UC:5.0KW-220V-3F-60HZ; UMA/UC: 800/250KG   | und  | 1.00    |            |             |
| 05.02.01.02.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UMA (UMA-7.07/UC-7.07) CAP ENFR: SENS 29,669 - TOTAL 63,499 BTU/H; VENT: 900 CFM; POT. ELEC. UE-RESIT.: 10.0KW-220V-3F-60HZ / UC:5.0KW-220V-3F-60HZ; UMA/UC: 800/250KG   | und  | 1.00    |            |             |
| 05.02.01.02.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UMA (UMA-7.08/UC-7.08) CAP ENFR: SENS 31,318 - TOTAL 66,929 BTU/H; VENT: 950 CFM; POT. ELEC. UE-RESIT.: 10.0KW-220V-3F-60HZ / UC:5.0KW-220V-3F-60HZ; UMA/UC: 800/250KG   | und  | 1.00    |            |             |
| 05.02.01.02.09 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UMA (UMA-7.09/UC-7.09) CAP ENFR: SENS 44,438 - TOTAL 55,797 BTU/H; VENT: 2,025 CFM; POT. ELEC. UE-RESIT.: 10.0KW-220V-3F-60HZ / UC:5.0KW-220V-3F-60HZ; UMA/UC: 800/250KG | und  | 1.00    |            |             |
| 05.02.01.03    | <b>EQUIPO CONDENSADOR - REFRIGERANTE DE FLUJO VARIABLE (VRF)</b>   |      |         |            |             |
| 05.02.01.03.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO CONDENSADOR (REFRIGERANTE DE FLUJO VARIABLE) (UC-7.10) 71,400 BTU/H; 5KW-220V-3F-60Hz; 210Kg  | und  | 1.00    |            |             |
| 05.02.01.03.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EVAPORADORA FAN COIL (UE-7.01) CAP ENFR: 24,000 BTU/H; 230W-220V-1F-60Hz; 35KG  | und  | 1.00    |            |             |
| 05.02.01.03.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EVAPORADORA FAN COIL (UE-7.02) CAP ENFR: 12,000 BTU/H; 215W-220V-1F-60Hz; 35KG  | und  | 1.00    |            |             |
| 05.02.01.03.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EVAPORADORA FAN COIL (UE-7.03) CAP ENFR: 12,000 BTU/H; 215W-220V-1F-60Hz; 35KG  | und  | 1.00    |            |             |
| 05.02.01.03.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EVAPORADORA FAN COIL (UE-7.04) CAP ENFR: 24,000 BTU/H; 230W-220V-1F-60Hz; 35KG  | und  | 1.00    |            |             |
| 05.02.01.03.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EVAPORADORA FAN COIL (UE-7.05) CAP ENFR: 12,000 BTU/H; 215W-220V-1F-60Hz; 35KG  | und  | 1.00    |            |             |
| 05.02.02       | <b>EQUIPOS DE VENTILACION MECANICA</b>   |      |         |            |             |
| 05.02.02.01    | <b>INYECTOR CENTRIFUGO EN GABINETE</b>   |      |         |            |             |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VENASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 187095



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| Item           | Descripción  | Und. | Metrado  | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 05.02.02.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR CENTRIFUGO EN GABINETE (ICG-7.01) 900 CFM; 1.50 PULG C.A. 0.75HP-220V-1F-60Hz; 70KG   | und  | 1.00     |            |             |
| 05.02.02.01.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR CENTRIFUGO EN GABINETE (ICG-7.02) 640 CFM; 1.50 PULG C.A. 0.50HP-220V-1F-60Hz; 80KG   | und  | 1.00     |            |             |
| 05.02.02.01.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR CENTRIFUGO EN GABINETE (ICG-7.03) 650 CFM; 2.00 PULG C.A. 0.75HP-220V-1F-60Hz; 70KG   | und  | 1.00     |            |             |
| 05.02.02.01.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR CENTRIFUGO EN GABINETE (ICG-7.04) 1,000 CFM; 1.50 PULG C.A. 0.75HP-220V-1F-60Hz; 70KG | und  | 1.00     |            |             |
| 05.02.02.02    | <b>EXTRACTOR CENTRIFUGO EN GABINETE</b>  |      |          |            |             |
| 05.02.02.02.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO EN GABINETE (ECG-7.01) 760 CFM; 1.00 PULG C.A. 0.50HP-220V-1F-60Hz; 60KG  | und  | 1.00     |            |             |
| 05.02.02.02.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO EN GABINETE (ECG-7.02) 760 CFM; 1.00 PULG C.A. 0.50HP-220V-1F-60Hz; 60KG  | und  | 1.00     |            |             |
| 05.02.02.02.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO EN GABINETE (ECG-7.03) 760 CFM; 1.00 PULG C.A. 0.50HP-220V-1F-60Hz; 60KG  | und  | 1.00     |            |             |
| 05.02.02.02.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO EN GABINETE (ECG-7.04) 760 CFM; 1.00 PULG C.A. 0.50HP-220V-1F-60Hz; 60KG  | und  | 1.00     |            |             |
| 05.02.02.02.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO EN GABINETE (ECG-7.05) 760 CFM; 1.00 PULG C.A. 0.50HP-220V-1F-60Hz; 60KG  | und  | 1.00     |            |             |
| 05.02.02.02.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO EN GABINETE (ECG-7.06) 760 CFM; 1.00 PULG C.A. 0.50HP-220V-1F-60Hz; 60KG  | und  | 1.00     |            |             |
| 05.02.02.02.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO EN GABINETE (ECG-7.07) 760 CFM; 1.00 PULG C.A. 0.50HP-220V-1F-60Hz; 60KG  | und  | 1.00     |            |             |
| 05.02.02.02.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO EN GABINETE (ECG-7.08) 800 CFM; 1.00 PULG C.A. 0.50HP-220V-1F-60Hz; 70KG  | und  | 1.00     |            |             |
| 05.02.02.02.09 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO EN GABINETE (ECG-7.09) 580 CFM; 1.00 PULG C.A. 0.50HP-220V-1F-60Hz; 70KG  | und  | 1.00     |            |             |
| 05.02.02.02.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO EN GABINETE (ECG-7.10) 320 CFM; 1.00 PULG C.A. 0.50HP-220V-1F-60Hz; 60KG  | und  | 1.00     |            |             |
| 05.02.02.02.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO EN GABINETE (ECG-7.11) 570 CFM; 1.00 PULG C.A. 0.50HP-220V-1F-60Hz; 60KG  | und  | 1.00     |            |             |
| 05.02.02.02.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR CENTRIFUGO EN GABINETE (ECG-7.12) 550 CFM; 1.00 PULG C.A. 0.50HP-220V-1F-60Hz; 60KG  | und  | 1.00     |            |             |
| 05.02.03       | <b>DUCTOS Y AISLAMIENTO</b>  |      |          |            |             |
| 05.02.03.01    | DUCTOS METALICOS   | kg   | 3,116.04 |            |             |
| 05.02.03.02    | AISLAMIENTO DE DUCTOS  | m2   | 688.38   |            |             |
| 05.02.03.03    | DUCTO CIRCULAR 10" Ø   | m    | 11.80    |            |             |
| 05.02.04       | <b>DIFUSORES Y REJILLAS</b>  |      |          |            |             |
| 05.02.04.01    | DIFUSORES (DIF)  | pg2  | 3,056.00 |            |             |
| 05.02.04.02    | DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR DE 24" x 48" (DFL)  | und  | 16.00    |            |             |
| 05.02.04.03    | REJILLA DE EXTRACCION (R.E.)   | pg2  | 952.00   |            |             |
| 05.02.04.04    | REJILLA DE RETORNO (R.R.)  | pg2  | 1,700.00 |            |             |
| 05.02.04.05    | REJILLA DE EXPULSION (REX)   | pg2  | 2,304.00 |            |             |
| 05.02.05       | <b>ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA</b>   |      |          |            |             |
| 05.02.05.01    | CAJA DE CONTROL  | und  | 16.00    |            |             |
| 05.02.05.02    | UNION FLEXIBLE DE LONA PARA DUCTOS (A.A)   | und  | 40.00    |            |             |
| 05.02.05.03    | PRE-FILTRO 30% + RIGIDO 65% (MERV 11) (PORTAFILTROS) SECCION: 24"x24"  | und  | 3.00     |            |             |
| 05.02.05.04    | PRE-FILTRO 30% + RIGIDO 85% (MERV 13) (PORTAFILTROS) SECCION: 24"x24"  | und  | 1.00     |            |             |
| 05.02.05.05    | DAMPER MANUAL  | und  | 21.00    |            |             |
| 05.02.05.06    | TERMOSTATO   | und  | 14.00    |            |             |
| 05.02.05.07    | HUMIDISTATO  | und  | 8.00     |            |             |
| 05.02.05.08    | TRANSMISOR DIFERENCIAL DE PRESION  | und  | 8.00     |            |             |
| 05.02.05.09    | MONITOR DE PRESION DE HABITACION   | und  | 8.00     |            |             |
| 05.02.05.10    | LAMPARA UV-C   | und  | 5.00     |            |             |
| 05.02.05.11    | FILTRO MALLA DE ALUMINIO 22" x 12"   | und  | 2.00     |            |             |
| 05.02.05.12    | FILTRO MALLA DE ALUMINIO 24" x 14"   | und  | 1.00     |            |             |
| 05.02.05.13    | FILTRO MALLA DE ALUMINIO 24" x 16"   | und  | 9.00     |            |             |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167005



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| Item        | Descripción   | Und. | Metrado  | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 05.02.05.14 | TUBERIAS Y ACCESORIOS DE COBRE DE REFRIGERACION - LG                                      | m    | 124.60   |            |             |
| 05.02.05.15 | BRANCH  | und  | 4.00     |            |             |
| 05.02.05.16 | SOPORTE METALICO PARA DUCTOS Y TUBERIAS EN TECHO C/ ACCES. DE FIJACION                    | und  | 319.00   |            |             |
| 05.02.05.17 | SOPORTE METALICO PARA DUCTOS Y TUBERIAS EN PISO C/ACCES. DE FIJACION                      | und  | 226.00   |            |             |
| 05.02.05.18 | SOPORTE METALICO PARA DUCTOS Y TUBERIAS VERTICALES C/ACCES. DE FIJACION                   | und  | 38.00    |            |             |
| 05.02.05.19 | TRANSPORTE, IZAJE Y DESPLAZAMIENTO E INSTALACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO         | est  | 1.00     |            |             |
| 05.02.05.20 | DAMPER CORTAFUEGO 24"X6"  | und  | 1.00     |            |             |
| 05.02.05.21 | DAMPER CORTAFUEGO 20"X8"  | und  | 1.00     |            |             |
| 05.02.05.22 | DAMPER CORTAFUEGO 20"X6"  | und  | 4.00     |            |             |
| 05.02.05.23 | DAMPER CORTAFUEGO 16"X6"  | und  | 2.00     |            |             |
| 05.02.05.24 | DAMPER CORTAFUEGO 12"X6"  | und  | 1.00     |            |             |
| 05.02.05.25 | DAMPER CORTAFUEGO 10"X6"  | und  | 1.00     |            |             |
| 05.02.05.26 | DAMPER CORTAFUEGO 8"X6"   | und  | 1.00     |            |             |
| 05.02.05.27 | DAMPER CORTAFUEGO 8"X4"   | und  | 1.00     |            |             |
| 05.02.05.28 | DAMPER CORTAFUEGO 6"X4"   | und  | 9.00     |            |             |
| 05.02.06    | <b>PRUEBAS Y BALANCEO</b>   |      |          |            |             |
| 05.02.06.01 | PRUEBAS DEL SISTEMA AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA                             | glb  | 1.00     |            |             |
| 06          | <b>COMUNICACIONES</b>   |      |          |            |             |
| 06.01       | <b>OBRAS EXTERNAS</b>   |      |          |            |             |
| 06.01.01    | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>  |      |          |            |             |
| 06.01.01.01 | TRAZOS Y REPLANTEO DEL BACKBONE   | m    | 122.00   |            |             |
| 06.01.02    | <b>TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP / CONDUIT EMT</b>  |      |          |            |             |
| 06.01.02.01 | TUBERIA 80mm CONDUIT EMT - RUTA EXTERNA   | m    | 28.00    |            |             |
| 06.01.02.02 | TUBERIA 80mm PVC SAP - RUTA INTERNA   | m    | 94.00    |            |             |
| 06.01.03    | <b>CAJAS DE PASE F.G.</b>   |      |          |            |             |
| 06.01.03.01 | CAJA NEMA DE 250x250x150 mm   | und  | 4.00     |            |             |
| 06.02       | <b>SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (SCE)</b>   |      |          |            |             |
| 06.02.01    | <b>BACKBONE VERTICAL</b>  |      |          |            |             |
| 06.02.01.01 | CABLE FIBRA ÓPTICA 50/125um MULTIMODO, DE 12 HILOS OM4 DEL TIPO LSZH PRECONECTORIZADA     | m    | 28.00    |            |             |
| 06.02.01.02 | MODULOS MTP-LC, 1 MTP Y 12 LC (6 LC DUPLEX)   | und  | 2.00     |            |             |
| 06.02.01.03 | BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA 1U: 4MODULOS  | und  | 2.00     |            |             |
| 06.02.01.04 | PATCH CORD DUPLEX DE FIBRA OM4 LC-LC LSZH / 2 METROS                                      | und  | 16.00    |            |             |
| 06.02.01.05 | CERTIFICACIÓN DE PUNTO DE INTERCONEXIÓN CON FIBRA ÓPTICA MULTIMODO                        | pto  | 24.00    |            |             |
| 06.02.01.06 | INSTALACION, IDENTIFICACION Y/O CONFIGURACION (INCLUYE SOPORTE Y GARANTIA) - S. BACKBONE  | und  | 1.00     |            |             |
| 06.02.02    | <b>BACKBONE HORIZONTAL</b>  |      |          |            |             |
| 06.02.02.01 | CABLE FIBRA ÓPTICA 50/125um MULTIMODO, DE 12 HILOS OM4 DEL TIPO LSZH PRECONECTORIZADA     | m    | 94.00    |            |             |
| 06.02.03    | <b>CABLEADO HORIZONTAL</b>  |      |          |            |             |
| 06.02.03.01 | CABLE F/UTP CAT. 6A SOLIDO DE COBRE 23 AWG, LSZH 4 PARES                                  | m    | 7,950.00 |            |             |
| 06.02.04    | <b>BANDEJAS PORTACABLES Y ACCESORIOS</b>  |      |          |            |             |
| 06.02.04.01 | BANDEJA HORIZONTAL PORTACABLE TIPO MALLA DE 200x105x3000 mm (incl. Soportes y accesorios) | m    | 65.60    |            |             |
| 06.02.04.02 | BANDEJA VERTICAL PORTACABLE TIPO MALLA DE 200x105x3000 mm (incl. Soportes y accesorios)   | m    | 7.00     |            |             |
| 06.02.04.03 | FIRESTOPPING  | und  | 1.00     |            |             |
| 06.02.05    | <b>TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP / CONDUIT EMT</b>  |      |          |            |             |
| 06.02.05.01 | <b>TUBERIA Y ACCESORIOS PVC SAP</b>   |      |          |            |             |
| 06.02.05.02 | TUBERIA 1" PVC SAP  | m    | 286.20   |            |             |
| 06.02.05.03 | <b>TUBERIA CONDUIT Y ACCESORIOS EMT</b>   |      |          |            |             |

MARLO ANTONIO J. VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167095



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| Item           | Descripción   | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 06.02.05.03.01 | TUBERIA 1" CONDUIT - EMT  | m    | 376.40  |            |             |
| 06.02.06       | <b>SALIDA DE DATA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO</b>  |      |         |            |             |
| 06.02.06.01    | SALIDA SIMPLE PARA DATA EN PARED  | pto  | 1.00    |            |             |
| 06.02.06.02    | SALIDA SIMPLE PARA VOZ EN MUEBLE  | pto  | 2.00    |            |             |
| 06.02.06.03    | SALIDA SIMPLE PARA ACCESS POINT   | pto  | 4.00    |            |             |
| 06.02.06.04    | SALIDA SIMPLE PARA CONTROLADOR DE ACCESO EN PARED   | pto  | 2.00    |            |             |
| 06.02.06.05    | SALIDA SIMPLE PARA RELOJ EN PARED   | pto  | 5.00    |            |             |
| 06.02.06.06    | SALIDA SIMPLE PARA TV EN PARED  | pto  | 2.00    |            |             |
| 06.02.06.07    | SALIDA SIMPLE PARA CAMARA FIJA/MINIDOMO   | pto  | 9.00    |            |             |
| 06.02.06.08    | SALIDA DOBLE PARA VOZ Y DATA EN PARED   | pto  | 10.00   |            |             |
| 06.02.06.09    | SALIDA DOBLE PARA DATA EN PARED   | pto  | 53.00   |            |             |
| 06.02.06.10    | SALIDA SIMPLE PARA LLAMADA DE ENFERMERA   | pto  | 17.00   |            |             |
| 06.02.07       | <b>CAJAS DE PASE F.G.</b>   |      |         |            |             |
| 06.02.07.01    | CAJA DE PASO DE F°G° 150 x 150 x 100 mm   | und  | 72.00   |            |             |
| 06.02.07.02    | CAJA DE PASO DE F°G° 100 x 100 x 55 mm ADOSADA A BANDEJA PORTACABLES, INCLUYE ACCESORIOS    | und  | 70.00   |            |             |
| 06.02.08       | <b>GABINETES DE COMUNICACIÓN</b>  |      |         |            |             |
| 06.02.08.01    | GABINETE DE DISTRIBUCION SECUNDARIA DE 19", 42 RU DE PISO, INCLUYE ACCESORIOS               | und  | 1.00    |            |             |
| 06.02.09       | <b>EQUIPOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO</b>   |      |         |            |             |
| 06.02.09.01    | <b>EQUIPOS ACTIVOS</b>  |      |         |            |             |
| 06.02.09.01.01 | UNIDAD DE DISTRIBUCION DE ENERGIA (PDU) MONOFASICA HORIZONTAL                               | und  | 1.00    |            |             |
| 06.02.09.02    | <b>EQUIPOS PASIVOS</b>  |      |         |            |             |
| 06.02.09.02.01 | PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT. 6A, MODULAR   | und  | 7.00    |            |             |
| 06.02.09.02.02 | CONECTOR MODULAR RJ45 CATEGORIA 6A BLINDADO (PATCH PANEL)                                   | und  | 168.00  |            |             |
| 06.02.09.02.03 | CONECTOR MODULAR MPTL RJ45 CATEGORIA 6A BLINDADO (AREA DE TRABAJO)                          | und  | 37.00   |            |             |
| 06.02.09.02.04 | CONECTOR MODULAR RJ45 CATEGORIA 6A BLINDADO (AREA DE TRABAJO), INC. FACEPLATE               | und  | 131.00  |            |             |
| 06.02.09.02.05 | PATCH CORDS PLUG CAT. 6A - RJ45 CAT. 6A DE 2.0 MTS. (PATCH PANEL)                           | und  | 168.00  |            |             |
| 06.02.09.02.06 | PATCH CORDS PLUG CAT. 6A - RJ45 CAT. 6A DE 3.0 MTS. (ESTACION DE TRABAJO)                   | und  | 131.00  |            |             |
| 06.02.09.02.07 | ORDENADOR DE 2 RU   | und  | 7.00    |            |             |
| 06.02.09.02.08 | ORDENADOR VERTICAL DE 42 RU   | und  | 2.00    |            |             |
| 06.02.09.02.09 | CERTIFICACION DE PUNTOS DE DATOS DE COBRE CAT 6A  | und  | 168.00  |            |             |
| 06.02.09.02.10 | INSTALACION, IDENTIFICACION Y/O CONFIGURACION (INCLUYE SOPORTE Y GARANTIA) - S. SCE         | und  | 1.00    |            |             |
| 06.02.10       | <b>ATERRAMIENTO DE COMUNICACIONES</b>   |      |         |            |             |
| 06.02.10.01    | BARRA DE ATERRAMIENTO SBB   | und  | 1.00    |            |             |
| 06.02.10.02    | BARRA DE ATERRAMIENTO PBB   | und  | 1.00    |            |             |
| 06.02.10.03    | BARRA DE ATERRAMIENTO RGB   | und  | 1.00    |            |             |
| 06.03          | <b>SISTEMA DE TELEFONIA IP</b>  |      |         |            |             |
| 06.03.01       | TELEFONO IP DE MESA USO GENERAL   | und  | 11.00   |            |             |
| 06.03.02       | INSTALACION Y/O CONFIGURACION (INCLUYE CAPACITACION, SOPORTE Y GARANTIA) - S. TELEFONIA IP  | und  | 1.00    |            |             |
| 06.04          | <b>SISTEMA DE RELOJES IP</b>  |      |         |            |             |
| 06.04.01       | RELOJ ANALOGO DE 1 ESFERA   | und  | 5.00    |            |             |
| 06.04.02       | RELOJ MAESTRO/SERVIDOR SNTP-NTP CON GPS   | und  | 1.00    |            |             |
| 06.04.03       | CONTROLADOR DE RELOJ DIGITAL  | und  | 1.00    |            |             |
| 06.04.04       | INSTALACION Y/O CONFIGURACION (INCLUYE CAPACITACION, SOPORTE Y GARANTIA) - S. DE RELOJES IP | und  | 1.00    |            |             |
| 06.05          | <b>SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRONICA</b>   |      |         |            |             |
| 06.05.01       | <b>SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO</b>   |      |         |            |             |
| 06.05.01.01    | <b>CABLEADO DE CONTROL DE ACCESO</b>  |      |         |            |             |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VILLASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167396



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| Item           | Descripción   | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 06.05.01.01.01 | CABLE DE CONTROL 4x24 AWG APANTALLADO LSZH  | ml   | 36.10   |            |             |
| 06.05.01.02    | <b>TUBERIA CONDUIT Y ACCESORIOS EMT</b>   |      |         |            |             |
| 06.05.01.02.01 | TUBERIA 3/4" CONDUIT - EMT  | m    | 36.10   |            |             |
| 06.05.01.03    | <b>SALIDA DE EQUIPOS DE CONTROL DE ACCESO</b>   |      |         |            |             |
| 06.05.01.03.01 | SALIDA PARA PULSADOR DE SALIDA  | und  | 2.00    |            |             |
| 06.05.01.03.02 | SALIDA PARA CERRADURA ELECTROMAGNETICA  | pto  | 2.00    |            |             |
| 06.05.01.03.03 | SALIDA PARA LECTOR BIOMETRICO   | pto  | 2.00    |            |             |
| 06.05.01.03.04 | SALIDA PARA TABLERO CONTROLADOR CON FUENTE SUMINISTRADORA DE ENERGIA ESTABILIZADA                     | pto  | 2.00    |            |             |
| 06.05.01.04    | <b>EQUIPOS DE CONTROL DE ACCESO</b>   |      |         |            |             |
| 06.05.01.04.01 | PULSADOR DE SALIDA  | und  | 2.00    |            |             |
| 06.05.01.04.02 | CERRADURA ELECTROMAGNETICA  | und  | 2.00    |            |             |
| 06.05.01.04.03 | LECTOR BIOMETRICO   | und  | 2.00    |            |             |
| 06.05.01.04.04 | TABLERO CONTROLADOR CON FUENTE SUMINISTRADORA DE ENERGIA ESTABILIZADA                                 | und  | 2.00    |            |             |
| 06.05.01.04.05 | TARJETAS DE ACCESO POR PROXIMIDAD   | und  | 2.00    |            |             |
| 06.05.01.04.06 | IMPRESORA PARA TARJETAS RFID  | und  | 1.00    |            |             |
| 06.05.01.04.07 | SOFTWARE PARA CONTROL DE ACCESO, INC.LICENCIAS  | und  | 1.00    |            |             |
| 06.05.01.04.08 | INSTALACION Y/O CONFIGURACION (INCLUYE CAPACITACION, SOPORTE Y GARANTIA)<br>- S. DE CONTROL DE ACCESO | und  | 1.00    |            |             |
| 06.05.02       | <b>SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA</b>  |      |         |            |             |
| 06.05.02.01    | <b>EQUIPOS DE VIDEO VIGILANCIA</b>  |      |         |            |             |
| 06.05.02.01.01 | CAMARA MINI DOMO 2MP COLOR IP INTERIOR, TIPO CTV 2  | und  | 8.00    |            |             |
| 06.05.02.01.02 | CAMARA IP FIJA 2MP COLOR IP INTERIOR, TIPO CTV 1  | und  | 1.00    |            |             |
| 06.05.02.01.03 | SOFTWARE DE GESTION DE VIDEO VIGILANCIA   | und  | 1.00    |            |             |
| 06.05.02.01.04 | GRABADOR DE VIDEO EN RED (NVR)  | und  | 1.00    |            |             |
| 06.05.02.01.05 | INSTALACION Y/O CONFIGURACION (INCLUYE CAPACITACION, SOPORTE Y GARANTIA)<br>- S. VIDEO VIGILANCIA     | und  | 1.00    |            |             |
| 06.06          | <b>SISTEMA DE DETECCION Y ALARMAS DE INCENDIO</b>   |      |         |            |             |
| 06.06.01       | <b>CABLEADO CONTRA INCENDIO</b>   |      |         |            |             |
| 06.06.01.01    | CABLE NAC (FPLP 2x16 AWG)   | m    | 64.40   |            |             |
| 06.06.01.02    | CABLE LOOP (FPLP 2x18 AWG)  | m    | 347.50  |            |             |
| 06.06.02       | <b>TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP / CONDUIT EMT</b>  |      |         |            |             |
| 06.06.02.01    | <b>TUBERIA Y ACCESORIOS PVC SAP</b>   |      |         |            |             |
| 06.06.02.01.01 | TUBERIA 3/4" PVC SAP  | m    | 108.80  |            |             |
| 06.06.02.02    | <b>TUBERIA CONDUIT Y ACCESORIOS EMT</b>   |      |         |            |             |
| 06.06.02.02.01 | TUBERIA 3/4" CONDUIT - EMT  | m    | 303.10  |            |             |
| 06.06.03       | <b>CAJAS DE PASE F.G.</b>   |      |         |            |             |
| 06.06.03.01    | CAJA DE PASO DE F°G° 150 x 150 x 100 mm   | und  | 5.00    |            |             |
| 06.06.04       | <b>SALIDAS PARA EQUIPOS CONTRA INCENDIO</b>   |      |         |            |             |
| 06.06.04.01    | SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO EN FALSO CIELO RASO  | pto  | 50.00   |            |             |
| 06.06.04.02    | SALIDA PARA DETECTOR DUAL (HUMO Y TEMPERATURA)  | pto  | 2.00    |            |             |
| 06.06.04.03    | SALIDA PARA PARLANTE CON LUZ ESTROBOSCOPICA   | pto  | 3.00    |            |             |
| 06.06.04.04    | SALIDA PARA ESTACIÓN MANUAL   | pto  | 3.00    |            |             |
| 06.06.04.05    | SALIDA PARA MODULO AISLADOR DE FALLAS   | pto  | 1.00    |            |             |
| 06.06.04.06    | SALIDA PARA MODULO DE CONTROL   | pto  | 1.00    |            |             |
| 06.06.04.07    | SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO   | pto  | 1.00    |            |             |
| 06.06.04.08    | SALIDA PARA ANUNCIADOR REMOTO   | pto  | 1.00    |            |             |
| 06.06.04.09    | SALIDA PARA PANEL PRINCIPAL CONTRA INCENDIO   | pto  | 1.00    |            |             |
| 06.06.05       | <b>EQUIPOS CONTRA INCENDIO</b>  |      |         |            |             |
| 06.06.05.01    | DETECTOR DE HUMO EN FALSO CIELO RASO  | und  | 50.00   |            |             |
| 06.06.05.02    | DETECTOR MULTIPROPOSITO EN TECHO  | und  | 2.00    |            |             |

MARCO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167095





PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| Item           | Descripción  | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 06.06.05.03    | PARLANTE CON LUZ ESTROBOSCOPICA  | und  | 3.00    |            |             |
| 06.06.05.04    | ESTACIÓN MANUAL  | und  | 2.00    |            |             |
| 06.06.05.05    | MODULO AISLADOR DE FALLAS  | und  | 1.00    |            |             |
| 06.06.05.06    | MODULO DE CONTROL  | und  | 1.00    |            |             |
| 06.06.05.07    | MODULO DE MONITOREO  | und  | 1.00    |            |             |
| 06.06.05.08    | ANUNCIADOR REMOTO  | und  | 1.00    |            |             |
| 06.06.05.09    | PANEL PRINCIPAL CONTRA INCENDIO  | und  | 1.00    |            |             |
| 06.06.05.10    | INSTALACION Y/O CONFIGURACION (INCLUYE CAPACITACION, SOPORTE Y GARANTIA)<br>- S. DETECCION Y ALARMAS DE INCENDIO | und  | 1.00    |            |             |
| 06.07          | <b>SISTEMA DE LLAMADA DE ENFERMERAS</b>  |      |         |            |             |
| 06.07.01       | <b>CANALIZACION</b>  |      |         |            |             |
| 06.07.01.01    | <b>CABLEADO DE CONTROL DE ACCESO</b>   |      |         |            |             |
| 06.07.01.01.01 | CABLE UTP PARA PERIFERICOSVIGILANCIA   | m    | 159.10  |            |             |
| 06.07.01.02    | <b>TUBERIA CONDUIT Y ACCESORIOS EMT</b>  |      |         |            |             |
| 06.07.01.02.01 | TUBERIA 3/4" CONDUIT - EMT   | m    | 159.10  |            |             |
| 06.07.02       | <b>SALIDAS DE LLAMADA DE ENFERMERAS</b>  |      |         |            |             |
| 06.07.02.01    | <b>SALIDA DE EQUIPOS DE LLAMADA DE ENFERMERAS</b>  |      |         |            |             |
| 06.07.02.01.01 | SALIDA PARA TIRADOR DE AVISO   | pto  | 21.00   |            |             |
| 06.07.02.01.02 | SALIDA PARA LUZ DE AVISO EN UMBRAL DE PUERTA   | pto  | 10.00   |            |             |
| 06.07.02.01.03 | SALIDA PARA TERMINAL DE AMBIENTE   | pto  | 10.00   |            |             |
| 06.07.03       | <b>EQUIPOS DE LLAMADA DE ENFERMERAS</b>  |      |         |            |             |
| 06.07.03.01    | SOFTWARE DE SERVIDOR DE GESTION Y MONITOREO  | und  | 1.00    |            |             |
| 06.07.03.02    | CONSOLA DE LLAMADA DE ENFERMERA  | und  | 2.00    |            |             |
| 06.07.03.03    | TERMINAL DE HABITACION (TEH)   | und  | 10.00   |            |             |
| 06.07.03.04    | PULSADOR DE CABECERA   | und  | 8.00    |            |             |
| 06.07.03.05    | PULSADOR DE PISO   | und  | 10.00   |            |             |
| 06.07.03.06    | MODULO DE PARED TIRADOR DE BAÑO  | und  | 1.00    |            |             |
| 06.07.03.07    | LUZ DE AVISO EN UMBRAL DE PUERTA   | und  | 10.00   |            |             |
| 06.07.03.08    | CONFIGURACION (INCLUYE CAPACITACION,SOPORTE Y GARANTIA) - S. LLAMADA A<br>ENFERMERAS                             | und  | 1.00    |            |             |
| 06.08          | <b>SISTEMA DE CONECTIVIDAD Y EQUIPAMIENTO</b>  |      |         |            |             |
| 06.08.01       | <b>CUARTO DE TELECOMUNICACIONES</b>  |      |         |            |             |
| 06.08.01.01    | SWITCH DE BORDE 48 PUERTOS POE   | und  | 3.00    |            |             |
| 06.08.01.02    | SWITCH DE BORDE 24 PUERTOS POE   | und  | 1.00    |            |             |
| 06.08.01.03    | TRANSCEIVER 10G FIBRA OPTICA MULTIMODO   | und  | 8.00    |            |             |
| 06.08.01.04    | ACCESS POINT INDOOR  | und  | 4.00    |            |             |
| 06.08.02       | <b>CENTRO DE DATOS Y EQUIPAMIENTO</b>  |      |         |            |             |
| 06.08.02.01    | SWITCH DE SERVIDORES 24 PUERTOS  | und  | 1.00    |            |             |
| 06.08.02.02    | TRANSCEIVER 10G FIBRA OPTICA MULTIMODO   | und  | 8.00    |            |             |
| 06.08.02.03    | SOFTWARE DE CONTROL DE RED INALAMBRICAS  | und  | 1.00    |            |             |
| 06.08.02.04    | SOFTWARE DE ADMINISTRACION Y GESTION LAN   | und  | 1.00    |            |             |
| 06.08.02.05    | SERVIDOR RACKEABLE (CONTROL DE ACCESO / LLAMADAS DE<br>ENFERMERAS/CONTROL AP/CONECTIVIDAD)                       | und  | 1.00    |            |             |
| 06.08.02.06    | LICENCIAS DE SOFTWARE: WINDOWS SERVER VIRTUALES (SERVIDORES)   | und  | 1.00    |            |             |
| 06.08.02.07    | LICENCIAS DE SOFTWARE: SQL SERVER (SERVIDORES Y CLIENTES)  | und  | 1.00    |            |             |
| 06.08.02.08    | LICENCIAS DE SOFTWARE: VMWARE - VIRTUALIZACION SERVIDORES  | und  | 1.00    |            |             |
| 06.08.02.09    | LICENCIAS ANUALES POOR SOPORTE Y MANTENIMIENTO (24x7x365)  | und  | 3.00    |            |             |
| 06.08.02.10    | COMPUTADORA PERSONAL ( INL. LICENCIA DE OFFICE Y ANTIVIRUS)  | und  | 11.00   |            |             |
| 06.08.02.11    | IMPRESORA LASER BAJO DEMANDA   | und  | 11.00   |            |             |
| 06.08.02.12    | INSTALACIÓN Y CONFIGURACION (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION) -<br>CONECTIVIDAD Y EQUIPAMIENTO                    | und  | 1.00    |            |             |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C.P. N° 187095



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA DE LA IOARR "REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIALISIS EN EL (LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2535573"- ITEM N° 01: EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: REMODELACIÓN DE LA SALA DE OPERACIONES (COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO QUIRÚRGICO)"

## ANALISIS DE GASTOS GENERALES

DURACION DE LA OBRA (meses)

6.00

COSTO DIRECTO S/.

|   |   | GASTOS GENERALES FIJOS |     |          |       |              |                   |
|---|---|------------------------|-----|----------|-------|--------------|-------------------|
| ITEM  |   | DESCRIPCION            | UND | CANTIDAD | MESES | TARIFA (\$/) | VALOR TOTAL (\$/) |
|   |   |                        |     |          |       |              |                   |
| 1.00.00                                     | GASTOS DE TRAMITES, LICITACION Y PARTICIPACION CIUDADANA  |                        |     |          |       |              |                   |
| 1.01.00                                     | Visita a la obra y elaboración de la propuesta (ITEM 1)   |                        | est | 1.00     |       |              |                   |
| 1.02.00                                     | Trámites Legales y notariales de la organización (ITEM 1) |                        | est | 1.00     |       |              |                   |
| TOTAL COSTO GASTOS DE TRAMITES Y LICITACION |   |                        |     |          |       |              |                   |

|  |  |     |      |  |  |  |   |
|--|--|-----|------|--|--|--|---|
| <b>2.00.00 LIQUIDACION DE OBRA</b>     |  |     |      |  |  |  |   |
| 2.01.00                                | Planos Finales   | mes | 1.00 |  |  |  |   |
| 2.02.00                                | Dossier de Calidad   | mes | 1.00 |  |  |  |   |
| 2.04.00                                | Exámenes médicos ocupacionales                                       | est |      |  |  |  |   |
| 2.04.01                                | Personal de obra (2 veces ingreso y salida , Promedio 30 Pers/ITEM ) |     | 1.00 |  |  |  |   |
| 2.04.02                                | Personal staf tecnico  |     | 1.00 |  |  |  |   |
| <b>TOTAL COSTO LIQUIDACION DE OBRA</b> |  |     |      |  |  |  | - |

|   |   |     |       |  |  |  |   |
|---|---|-----|-------|--|--|--|---|
| <b>3.00.00 PRUEBAS DE LABORATORIO</b>     |   |     |       |  |  |  |   |
| 3.02.00                                   | Prueba Resistencia a la compresion ladrillos y morteros | est | 15.00 |  |  |  |   |
| <b>TOTAL COSTO PRUEBAS DE LABORATORIO</b> |   |     |       |  |  |  | - |

|                              |  |   |        |  |  |  |   |
|------------------------------|--|---|--------|--|--|--|---|
| <b>4.00.00 IMPUESTOS</b>     |  |   |        |  |  |  |   |
| 04.02.01                     | SENCICO (0.2% presupuesto sin igv)           | % | 0.20%  |  |  |  |   |
| 04.02.02                     | Impuesto a las transacciones financieras ITF |   | 0.005% |  |  |  |   |
| <b>TOTAL COSTO IMPUESTOS</b> |  |   |        |  |  |  | - |

**TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS**

EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA DE LA IOARR "REMODELACIÓN DE SALA DE OPERACIONES, CENTRAL DE ESTERILIZACIONES Y SALA DE HEMODIALISIS EN EL (LA) EESS INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO BREÑA EN LA LOCALIDAD BREÑA, DISTRITO DE BREÑA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA, CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2535573"- ITEM N° 01: EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: REMODELACIÓN DE LA SALA DE OPERACIONES (COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO QUIRÚRGICO)"

## ANALISIS DE GASTOS GENERALES

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167695



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

DURACION DE LA OBRA (meses)

6.00

COSTO DIRECTO S/.

| ITEM   | DESCRIPCION                                     | UND   | INCIDENCIA | CANTIDAD | MESES | TARIFA<br>S/. | VALOR TOTAL<br>S/. |
|--|---|-------|------------|----------|-------|---------------|--------------------|
| <b>GASTOS GENERALES VARIABLES</b>  |   |       |            |          |       |               |                    |
| <b>1.00.00 PERSONAL PROFESIONAL-TECNICO-ADMINISTRATIVO-AUXILIAR (INC. BENEFICIOS SOCIALES)</b>     |   |       |            |          |       |               |                    |
| <b>EQUIPO PROFESIONAL</b>  |   |       |            |          |       |               |                    |
| 1.01   | Gerente del Proyecto                            | Pers. | 25.00%     | 1.00     |       |               |                    |
| 1.02   | Ingeniero Residente de obra                     | Pers. | 100.00%    | 1.00     |       |               |                    |
| 1.03   | Ingeniero de Campo                              | Pers. | 100.00%    | 1.00     |       |               |                    |
| 1.04   | Especialista de Arquitectura                    | Pers. | 75.00%     | 1.00     |       |               |                    |
| 1.05   | Especialista en Inst. Sanitarias                | Pers. | 75.00%     | 1.00     |       |               |                    |
| 1.06   | Especialista en Inst. Eléctricas                | Pers. | 75.00%     | 1.00     |       |               |                    |
| 1.07   | Especialista en Inst. Mecánicas                 | Pers. | 75.00%     | 1.00     |       |               |                    |
| 1.08   | Especialista en Inst. Comunicaciones            | Pers. | 75.00%     | 1.00     |       |               |                    |
| 1.09   | Especialista en Equipamiento                    | Pers. | 50.00%     | 1.00     |       |               |                    |
| 1.10   | Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos | Pers. | 100.00%    | 1.00     |       |               |                    |
| 1.11   | Especialista en Seguridad, Salud en el Trabajo  | Pers. | 100.00%    | 1.00     |       |               |                    |
| 1.12   | Administrador                                   | Pers. | 50.00%     | 1.00     |       |               |                    |
| 1.13   | Enfermera                                       | Pers. | 50.00%     | 1.00     |       |               |                    |
| <b>PERSONAL TECNICO</b>  |   |       |            |          |       |               |                    |
| 1.14   | Dibujante                                       | Pers. | 100.00%    | 2.00     |       |               |                    |
| 1.15   | Secretaria                                      | Pers. | 100.00%    | 1.00     |       |               |                    |
| 1.16   | Almacenero                                      | Pers. | 100.00%    | 1.00     |       |               |                    |
| 1.17   | guardian  | Pers. | 100.00%    | 2.00     |       |               |                    |
| <b>MONTO TOTAL REMUNERACION PERSONAL PROFESIONAL-TECNICO-ADMINISTRATIVO-AUXILIAR (INC. LL.SS.)</b> |   |       |            |          |       |               | -                  |

|  |                             |     |         |      |  |  |   |
|--|-----------------------------|-----|---------|------|--|--|---|
| <b>2.00.00 PERSONAL PROFESIONAL-TECNICO-ADMINISTRATIVO-AUXILIAR (LIQUIDACION DE OBRA)</b>                  |                             |     |         |      |  |  |   |
| <b>PERSONAL PROFESIONAL</b>  |                             |     |         |      |  |  |   |
| 2.10   | Ingeniero Residente de obra | mes | 50.00%  | 1.00 |  |  |   |
| 2.20   | Administrador               | mes | 25.00%  | 1.00 |  |  |   |
| <b>PERSONAL TECNICO</b>  |                             |     |         |      |  |  |   |
| 2.30   | Dibujante                   | mes | 100.00% | 1.00 |  |  |   |
| <b>MONTO TOTAL REMUNERACION PERSONAL PROFESIONAL-TECNICO-ADMINISTRATIVO-AUXILIAR (LIQUIDACION DE OBRA)</b> |                             |     |         |      |  |  | - |

|  |   |     |     |       |  |  |  |
|--|---|-----|-----|-------|--|--|--|
| <b>3.00.00 EQUIPOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS</b> |   |     |     |       |  |  |  |
| <b>DEPRECIACION 20%</b>                                    |   |     |     |       |  |  |  |
| 1.00   | Equipos de Cómputo y Oficina (alquiler) | Und | 0.8 | 10.00 |  |  |  |
| 2.00   | Impresoras (alquiler)                   | Und | 0.8 | 1.00  |  |  |  |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
REG. O.P. N° 187035



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

|                              |  |     |     |       |  |  |  |
|------------------------------|--|-----|-----|-------|--|--|--|
| 3.00                         | Mobiliario para oficina de obra (alquiler) | Und | 0.8 | 10.00 |  |  |  |
| MONTO TOTAL COSTO DE EQUIPOS |  |     |     |       |  |  |  |

|   |   |     |  |      |  |  |  |
|---|---|-----|--|------|--|--|--|
| 4.00.00   | GASTOS EN MATERIALES INC. LIQUIDACION DE OBRA |     |  |      |  |  |  |
| 1.00  | Fotocopias (documentos y planos)              | Glb |  | 1.00 |  |  |  |
| 2.00  | Útiles de oficina                             | Glb |  | 1.00 |  |  |  |
| MONTO TOTAL GASTOS EN MATERIALES PARA LIQUIDACION DE OBRA |   |     |  |      |  |  |  |

|  |  |     |             |      |  |  |  |
|--|--|-----|-------------|------|--|--|--|
| 5.00.00  | ALQUILER DE OFICINA PRINCIPAL Y UTILES DE OFICINA Inc. LIQUIDACION |     | %incidencia |      |  |  |  |
| 1.00   | Alquiler de oficina  | mes | 100.00%     | 1.00 |  |  |  |
| 2.00   | Fotocopias de documentos y planos                                  | mes | 100.00%     | 1.00 |  |  |  |
| 3.00   | Útiles de oficina  | mes | 100.00%     | 1.00 |  |  |  |
| MONTO TOTAL COSTO DE OFICINA DE OBRA Y UTILES DE OFICINA |  |     |             |      |  |  |  |

|                                |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 8.00.00                        | GASTOS FINANCIEROS                             |  |  |  |  |  |  |
| 8.01                           | GARANTÍAS (ver hoja de calculo anexa)          |  |  |  |  |  |  |
| 1.00                           | Carta Fianza de Fiel Cumplimiento del Contrato |  |  |  |  |  |  |
| 2.00                           | Carta Fianza de Adelanto en Efectivo           |  |  |  |  |  |  |
| 3.00                           | Garantia de Adelanto de Materiales             |  |  |  |  |  |  |
| 8.02                           | SEGUROS (ver hoja de calculo anexa)            |  |  |  |  |  |  |
| 4.00                           | SCTR - Pensiones                               |  |  |  |  |  |  |
| 5.00                           | SCTR - Salud                                   |  |  |  |  |  |  |
| 6.00                           | Seguro de Vida                                 |  |  |  |  |  |  |
| 7.00                           | Seguro de las Obras - CAR                      |  |  |  |  |  |  |
| MONTO TOTAL GASTOS FINANCIEROS |  |  |  |  |  |  |  |

TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES

FORMATO N° 01

|   |  |       |
|---|--|-------|
| CÉDULA DE NOTIFICACIÓN POR CORREO ELECTRÓNICO |  |       |
|   |  |       |
| CEDULA N°                                     |  | Ref.: |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELÁZQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167095



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>FECHA</b>   |  |  |
| <b>DESTINATARIO</b> (En caso de Consorcio indicar denominación de este y nombre de los que integran) |  |  |
| <b>DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL DESTINATARIO</b><br>(Según contrato o documento comunicando cambio)     |  |  |
| <b>DIRECCIÓN FÍSICA DEL DESTINATARIO</b><br>(Según contrato o documento comunicando cambio)          |  |  |
| <b>ASUNTO / SUMILLA</b><br>(Indicación del asunto y breve reseña del contenido)                      |  |  |
| <b>CONTENIDO</b><br>(Indicar los documentos que se adjuntan a la Cédula de Notificación)             |  |  |
| <b>DOCUMENTO NOTIFICADO</b>  |  |  |
| <b>VENCIMIENTO</b> (Señalar la fecha máxima que tiene la Entidad para notificar pronunciamiento)     |  |  |



La impresión del correo electrónico "enviado- recibido", acreditan la oportunidad de la efectiva transmisión de esta Cédula de Notificación para todos los efectos legales y contractuales.

La notificación de la decisión administrativa en el domicilio fiscal no es obligatoria; sin embargo, de producirse, no invalidará la notificación efectuada con anticipación y por los medios indicados, computándose los plazos a partir de la primera de las Notificaciones efectuadas, sea bajo cualquier modalidad.

### 36. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

De acuerdo con el artículo 28 del Reglamento, los requisitos de calificación<sup>5</sup> son los siguientes:

<sup>5</sup> La Entidad puede adoptar solo los requisitos de calificación contenidos en el presente capítulo, de acuerdo al artículo 28 del Reglamento. Los requisitos de calificación son fijados por el área usuaria en el requerimiento.

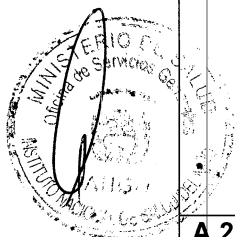
MARLO ANTONIO JACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167095



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

| <b>A</b>  | <b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>  |                |                  |          |       |   |       |                      |                                 |    |                             |                              |    |                    |                              |    |                              |            |    |                                  |                |    |                                  |   |    |                                 |   |    |
|---|---|----------------|------------------|----------|-------|---|-------|----------------------|---------------------------------|----|-----------------------------|------------------------------|----|--------------------|------------------------------|----|------------------------------|------------|----|----------------------------------|----------------|----|----------------------------------|---|----|---------------------------------|---|----|
| <b>A.1</b>  | <b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>   |                |                  |          |       |   |       |                      |                                 |    |                             |                              |    |                    |                              |    |                              |            |    |                                  |                |    |                                  |   |    |                                 |   |    |
| <u>Requisitos:</u>  |   |                |                  |          |       |   |       |                      |                                 |    |                             |                              |    |                    |                              |    |                              |            |    |                                  |                |    |                                  |   |    |                                 |   |    |
| <table border="1"><thead><tr><th>N°</th><th>Recurso Cantidad</th><th>Cantidad</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO TOLVA 18 HP 11-12 p3</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>EQUIPO DE PINTURA</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>ANDAMIO METALICO</td><td>1</td></tr></tbody></table>   |   | N°             | Recurso Cantidad | Cantidad | 1     | MEZCLADORA DE CONCRETO TOLVA 18 HP 11-12 p3 | 1     | 2                    | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25" | 1  | 3                           | EQUIPO DE PINTURA            | 1  | 4                  | ANDAMIO METALICO             | 1  |                              |            |    |                                  |                |    |                                  |   |    |                                 |   |    |
| N°  | Recurso Cantidad  | Cantidad       |                  |          |       |   |       |                      |                                 |    |                             |                              |    |                    |                              |    |                              |            |    |                                  |                |    |                                  |   |    |                                 |   |    |
| 1   | MEZCLADORA DE CONCRETO TOLVA 18 HP 11-12 p3   | 1              |                  |          |       |   |       |                      |                                 |    |                             |                              |    |                    |                              |    |                              |            |    |                                  |                |    |                                  |   |    |                                 |   |    |
| 2   | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"   | 1              |                  |          |       |   |       |                      |                                 |    |                             |                              |    |                    |                              |    |                              |            |    |                                  |                |    |                                  |   |    |                                 |   |    |
| 3   | EQUIPO DE PINTURA   | 1              |                  |          |       |   |       |                      |                                 |    |                             |                              |    |                    |                              |    |                              |            |    |                                  |                |    |                                  |   |    |                                 |   |    |
| 4   | ANDAMIO METALICO  | 1              |                  |          |       |   |       |                      |                                 |    |                             |                              |    |                    |                              |    |                              |            |    |                                  |                |    |                                  |   |    |                                 |   |    |
| <u>Acreditación:</u>  |   |                |                  |          |       |   |       |                      |                                 |    |                             |                              |    |                    |                              |    |                              |            |    |                                  |                |    |                                  |   |    |                                 |   |    |
| De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.   |   |                |                  |          |       |   |       |                      |                                 |    |                             |                              |    |                    |                              |    |                              |            |    |                                  |                |    |                                  |   |    |                                 |   |    |
| <b>Importante</b>   |   |                |                  |          |       |   |       |                      |                                 |    |                             |                              |    |                    |                              |    |                              |            |    |                                  |                |    |                                  |   |    |                                 |   |    |
| <i>No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.</i>   |   |                |                  |          |       |   |       |                      |                                 |    |                             |                              |    |                    |                              |    |                              |            |    |                                  |                |    |                                  |   |    |                                 |   |    |
| <b>A.2</b>  | <b>CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>   |                |                  |          |       |   |       |                      |                                 |    |                             |                              |    |                    |                              |    |                              |            |    |                                  |                |    |                                  |   |    |                                 |   |    |
| <b>FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>  |   |                |                  |          |       |   |       |                      |                                 |    |                             |                              |    |                    |                              |    |                              |            |    |                                  |                |    |                                  |   |    |                                 |   |    |
| <u>Requisitos:</u>  |   |                |                  |          |       |   |       |                      |                                 |    |                             |                              |    |                    |                              |    |                              |            |    |                                  |                |    |                                  |   |    |                                 |   |    |
| <table border="1"><thead><tr><th colspan="3">Personal clave</th></tr><tr><th>Cargo</th><th>Profesión</th><th>Cant.</th></tr></thead><tbody><tr><td>Gerente del Proyecto</td><td>Ingeniero Civil o Arquitecto</td><td>01</td></tr><tr><td>Ingeniero Residente de Obra</td><td>Ingeniero Civil o Arquitecto</td><td>01</td></tr><tr><td>Ingeniero de Campo</td><td>Ingeniero Civil o Arquitecto</td><td>01</td></tr><tr><td>Especialista en Arquitectura</td><td>Arquitecto</td><td>01</td></tr><tr><td>Especialista en Inst. Sanitarias</td><td>Ing. Sanitario</td><td>01</td></tr><tr><td>Especialista en Inst. Eléctricas</td><td>Ingeniero Electricista y/o Ingeniero mecánico electricista y/o Ingeniero Electromecánico y/o Ingeniero Mecánico Eléctrico</td><td>01</td></tr><tr><td>Especialista en Inst. Mecánicas</td><td>Ingeniero Mecánico y/o Ingeniero Mecánico Electricista y/o Ingeniero Electromecánico y/o Ingeniero Mecánico Eléctrico</td><td>01</td></tr></tbody></table> |   | Personal clave |                  |          | Cargo | Profesión                                   | Cant. | Gerente del Proyecto | Ingeniero Civil o Arquitecto    | 01 | Ingeniero Residente de Obra | Ingeniero Civil o Arquitecto | 01 | Ingeniero de Campo | Ingeniero Civil o Arquitecto | 01 | Especialista en Arquitectura | Arquitecto | 01 | Especialista en Inst. Sanitarias | Ing. Sanitario | 01 | Especialista en Inst. Eléctricas | Ingeniero Electricista y/o Ingeniero mecánico electricista y/o Ingeniero Electromecánico y/o Ingeniero Mecánico Eléctrico | 01 | Especialista en Inst. Mecánicas | Ingeniero Mecánico y/o Ingeniero Mecánico Electricista y/o Ingeniero Electromecánico y/o Ingeniero Mecánico Eléctrico | 01 |
| Personal clave  |   |                |                  |          |       |   |       |                      |                                 |    |                             |                              |    |                    |                              |    |                              |            |    |                                  |                |    |                                  |   |    |                                 |   |    |
| Cargo   | Profesión   | Cant.          |                  |          |       |   |       |                      |                                 |    |                             |                              |    |                    |                              |    |                              |            |    |                                  |                |    |                                  |   |    |                                 |   |    |
| Gerente del Proyecto  | Ingeniero Civil o Arquitecto  | 01             |                  |          |       |   |       |                      |                                 |    |                             |                              |    |                    |                              |    |                              |            |    |                                  |                |    |                                  |   |    |                                 |   |    |
| Ingeniero Residente de Obra   | Ingeniero Civil o Arquitecto  | 01             |                  |          |       |   |       |                      |                                 |    |                             |                              |    |                    |                              |    |                              |            |    |                                  |                |    |                                  |   |    |                                 |   |    |
| Ingeniero de Campo  | Ingeniero Civil o Arquitecto  | 01             |                  |          |       |   |       |                      |                                 |    |                             |                              |    |                    |                              |    |                              |            |    |                                  |                |    |                                  |   |    |                                 |   |    |
| Especialista en Arquitectura  | Arquitecto  | 01             |                  |          |       |   |       |                      |                                 |    |                             |                              |    |                    |                              |    |                              |            |    |                                  |                |    |                                  |   |    |                                 |   |    |
| Especialista en Inst. Sanitarias  | Ing. Sanitario  | 01             |                  |          |       |   |       |                      |                                 |    |                             |                              |    |                    |                              |    |                              |            |    |                                  |                |    |                                  |   |    |                                 |   |    |
| Especialista en Inst. Eléctricas  | Ingeniero Electricista y/o Ingeniero mecánico electricista y/o Ingeniero Electromecánico y/o Ingeniero Mecánico Eléctrico | 01             |                  |          |       |   |       |                      |                                 |    |                             |                              |    |                    |                              |    |                              |            |    |                                  |                |    |                                  |   |    |                                 |   |    |
| Especialista en Inst. Mecánicas   | Ingeniero Mecánico y/o Ingeniero Mecánico Electricista y/o Ingeniero Electromecánico y/o Ingeniero Mecánico Eléctrico     | 01             |                  |          |       |   |       |                      |                                 |    |                             |                              |    |                    |                              |    |                              |            |    |                                  |                |    |                                  |   |    |                                 |   |    |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Res. Dir. N° 1246/05



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

|   |   |    |
|---|---|----|
| Especialista en Comunicaciones                    | Ingeniero Electrónico y/o Ingeniero de Telecomunicaciones y/o Ingeniero de Sistemas y Computo y/o ingeniero de sistemas y/o ingeniero sistemas e informática y/o ingeniero electrónico y telecomunicaciones     | 01 |
| Especialista en Equipamiento Hospitalario         | Ingeniero Electrónico y/o Ingeniero Biomédico   | 01 |
| Especialista en Metrados, Costos y Valorizaciones | Ingeniero Civil   | 01 |
| Especialista en seguridad y Salud en el Trabajo   | Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Civil y/o Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Ambiental y de Recursos Renovables y/o Ingeniero Ambiental y de Recursos Natural | 01 |

**Acreditación:**

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

**Importante**

- El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.

**A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE.****Requisitos:**

| Personal clave              |                              |   |      |
|-----------------------------|------------------------------|---|------|
| Cargo                       | Profesión                    | Experiencia   | Cant |
| Gerente del Proyecto        | Ingeniero Civil o Arquitecto | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras en general, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado en los siguientes cargos: Director y/o Gerente y/o Jefe y/o Coordinador en/de: Contratos, Obra, Construcción, Residente, Proyecto, Supervisión.   | 1    |
| Ingeniero Residente de Obra | Ingeniero Civil o Arquitecto | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras similares, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado con los siguientes cargos: Residente de Obra y/o Residente y/o Ingeniero Residente y/o Jefe Residente de Obra y/o Supervisor y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión | 1    |

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C/P N° 167095



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

|                                     |   |  |   |
|-------------------------------------|---|--|---|
| Ingeniero de<br>Campo               | Ingeniero Civil o<br>Arquitecto   | Acreditar mínimo 02 años de experiencia. en la ejecución y/o supervisión de obras similares. habiendo laborado con los siguientes cargos: Ingeniero de Control de Calidad y/o Ingeniero de Producción y/o Ingeniero de Control de Campo y/o ingeniero de Campo y/o Residente de Obra y/o Residente y/o Ingeniero Residente y/o Ingeniero Residente de Obra y/o Jefe de Supervisión y/o Supervisor de Obra y/o Jefe de Residente de Obra y/o asistente de Residente de Obra y/o Asistente de Supervisión de Obra y/o ingeniero de calidad y/o asistente de Jefe de supervisión y/o supervisor de obra y/o Inspector y/o Inspector de Obra y/o Asistente de Inspector de Obra y/o Supervisión de Producción y/o Ingeniero Supervisor de Producción y/o Ingeniero Supervisor y/o responsable de Control de Calidad y/o Ingeniero Responsable de Control de Calidad y/o Especialista en calidad. | 1 |
| Especialista en<br>Arquitectura     | Arquitecto  | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras similares, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado con los siguientes cargos: Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Supervisor y/o Coordinador o la combinación de estos en/de: Arquitectura y/o Acabados y/o Arquitectura Hospitalaria, Diseño arquitectónico.  | 1 |
| Especialista en<br>Inst. Sanitarias | Ing. Sanitario  | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras similares, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado con los siguientes cargos: Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Coordinador o la combinación de estos en/de: Instalaciones Sanitarias y/o Sanitaria   | 1 |
| Especialista en<br>Inst. Eléctricas | Ingeniero<br>Electricista<br>y/o Ingeniero<br>mecánico<br>electricista y/o<br>Ingeniero<br>Electromecánico y/o<br>Ingeniero Mecánico<br>Eléctrico | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras similares, que se computa desde la colegiatura habiendo laborado con los siguientes cargos: Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Coordinador o la combinación de estos en/de: Instalaciones Eléctricas y/o Instalaciones Mecánicas y Eléctricas y/o Eléctricas.   | 1 |
| Especialista en<br>Inst. Mecánicas  | Ingeniero Mecánico<br>y/o Ingeniero<br>Mecánico<br>Electricista y/o<br>Ingeniero<br>Electromecánico y/o<br>Ingeniero Mecánico<br>Eléctrico        | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras similares, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado con los siguientes cargos: Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Coordinador o la combinación de estos en/de: Instalaciones Mecánicas y/o Instalaciones Mecánicas y Eléctricas y/o Instalaciones Electromecánicas y/o Instalaciones Eléctricas e Instalaciones Mecánicas y/o Mecánicas.  | 1 |

MARLO ANTONIO SACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. C.O.P. N° 187095





PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Especialista en Comunicaciones  | Ingeniero Electrónico y/o Ingeniero de Telecomunicaciones y/o Ingeniero de Sistemas y Computo y/o ingeniero de sistemas y/o ingeniero sistemas e informática y/o ingeniero electrónico y telecomunicaciones     | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras similares, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado con los siguientes cargos: Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Coordinador o la combinación de estos en/de: Instalaciones Comunicaciones y/o Instalaciones de Telecomunicaciones y/o Redes de Cableado Estructurado y Comunicaciones y/o redes de data y comunicaciones y/o sistemas de comunicaciones y/o cableado estructurado. y/o cableado estructurado, voz y data y/o redes de dato y seguridad y/o comunicaciones y seguridad electrónica. | 1 |
| Especialista en Equipamiento Hospitalario   | Ingeniero Electrónico y/o Ingeniero Biomédico   | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado con los siguientes cargos: Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Coordinador o la combinación de estos en/de: Equipamiento Hospitalario y/o Equipamiento Médico.   | 1 |
| Especialista en Metrados, Costos y Valorizaciones   | Ingeniero Civil   | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras de edificación en general, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado con los siguientes cargos: Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Coordinador o la combinación de estos en/de: Costos, Metrados y Valorizaciones y/o Costos y Valorizaciones y/o Valorizaciones y Liquidaciones y/o Valorizaciones de obra y/o Planificación de obra y/o Costos y presupuestos y/o Costos, valorizaciones y programación de obras y/o control de costos y/o Metrados y liquidaciones.                                | 1 |
| Especialista en seguridad y Salud en el Trabajo   | Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Civil y/o Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Ambiental y de Recursos Renovables y/o Ingeniero Ambiental y de Recursos Natural | Acreditar mínimo 02 años de experiencia en la ejecución y/o supervisión en obras en general, que se computa desde la colegiatura, habiendo laborado con los siguientes cargos: Especialista y/o Jefe y/o Responsable y/o Ingeniero y/o supervisor y/o Coordinador o la combinación do estos en/de: SSOMA y/o Seguridad, Salud y Media Ambiente y/o Seguridad y Salud Ocupacional y/o Seguridad e Higiene Ocupacional y/o Seguridad, Salud e Higiene Ocupacional y/o Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente y/o Seguridad ocupacional y medio ambiente y/o seguridad ocupacional y medio ambiente y/o SOMA.                       | 1 |
| Se considerará obra similar a: Construcción y/o Construcción y equipamiento y/o reconstrucción y/o remodelación y/o mejoramiento y/o rehabilitación y/o ampliación y/o habilitación y/o creación, y/o sustitución y/o fortalecimiento y/o recuperación y/o mejoramiento de la atención y/o mejoramiento de la atención de las personas y/o terminación y/o reforzamiento o la combinación de los términos, de establecimientos de |   |   |   |

MARCO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167086



PERU

Ministerio  
de SaludInstituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

salud y/o hospitales y/o institutos de salud y/o policlínicos y/o clínicas de infraestructura de salud<sup>6</sup> de categoría II o superior.

Acreditación:

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

**Importante**

*El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.*

**B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 9,538,981.17 (Nueve millones quinientos treinta y ocho mil novecientos ochenta y uno con 17/100 Soles), en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considerará obra similar a Construcción y/o reconstrucción y/o remodelación y/o mejoramiento y/o rehabilitación y/o ampliación y/o habilitación y/o creación y/o nuevo y/o sustitución y/o fortalecimiento y/o recuperación y/o Construcción y equipamiento y/o mejoramiento de la atención y/o mejoramiento de la atención de las personas y/o reforzamiento o la combinación de los términos de establecimientos de salud y/o hospitales y/o institutos de salud y/o policlínicos y/o clínicas de infraestructura de salud de categoría II o superior.

Acreditación:

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación<sup>7</sup> de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

<sup>6</sup> Se plantea las obras similares en recomendación al informe de orientación de oficio N° 20-2022-OCI/5297-SOO de fecha del 21 de julio 2022

<sup>7</sup> De acuerdo con la **Opinión N° 185-2017/DTN** "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo, mediante las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.

MARLO ANTONIO JACINTO  
VELASQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. Cif N° 167695



PERU

Ministerio  
de Salud

Instituto Nacional de  
Salud del Niño - Breña



"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA  
PERUANA"

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.


Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando los contratos presentados se encuentren expresados 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.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 10** referido a la experiencia del postor en la especialidad.

#### Importante

*En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

  
MARLO ANTONIO JACINTO  
VELÁSQUEZ  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 167066

