

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

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



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



### SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

Nº	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	Importante • Abc	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	Advertencia • Abc	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	Importante para la Entidad • Xyz	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

### CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

Nº	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm      Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm      Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

### INSTRUCCIONES DE USO:

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



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

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°  
050-2023-DIRIS-LS**

**PRIMERA CONVOCATORIA**

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA  
SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO  
TECNICO ELECTRICO EN EL CENTRO MATERNO  
INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA  
SUR**





## **DEBER DE COLABORACIÓN**

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

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

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

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





## **SECCIÓN GENERAL**

### **DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

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



## CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 1.1. REFERENCIAS

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

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

### 1.2. CONVOCATORIA

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

### 1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

#### Importante

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

### 1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento, así como el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

#### Importante



*No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.*

### 1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento y el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

#### **Importante**

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

### 1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>1</sup>). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

#### **Importante**

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

### 1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

<sup>1</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>





**Importante**

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

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

**1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS**

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

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

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

**Importante**

*En el caso de contratación de servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido por los postores con domicilio en la provincia donde prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP<sup>2</sup>. Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.*

**1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS**

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

**1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS**

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

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

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

La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe)



### **1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS**

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

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

### **1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO**

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

### **1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO**

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

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

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

#### **Importante**

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





## CAPÍTULO II

### SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

#### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

El recurso de apelación se presenta ante la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, cuando el valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor estimado sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

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

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

#### Importante

- Una vez otorgada la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.

*Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda.*

- A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.
- El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE, o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.

#### 2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.





### **CAPÍTULO III DEL CONTRATO**

#### **3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

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

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

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de servicios, cuando el valor estimado del ítem corresponda al parámetro establecido en el párrafo anterior.

##### **Importante**

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

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

#### **3.2. GARANTÍAS**

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

##### **3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO**

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

##### **3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS**

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

##### **Importante**



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

### **3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO**

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

### **3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS**

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

#### **Importante**

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

#### **Advertencia**

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

1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).
2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.
3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.
4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.





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

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

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

### **3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

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

### **3.5. ADELANTOS**

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

### **3.6. PENALIDADES**

#### **3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

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

#### **3.6.2. OTRAS PENALIDADES**

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

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

### **3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

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

### **3.8. PAGOS**

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

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





**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"

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

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

**Advertencia**

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

**3.9. DISPOSICIONES FINALES**

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



## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

### **CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

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





## **CAPÍTULO I GENERALIDADES**

### **1.1. ENTIDAD CONVOCANTE**

Nombre : DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR  
RUC N° : 20602251641  
Domicilio legal : JIRON MARTINEZ DE PINILLOS 124 – INTERIOR B – BARRANCO  
Teléfono : 01-477-3077 ANEXO 2122  
Correo electrónico : dirislimasurprocesos@gmail.com

### **1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA**

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELECTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSE CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR,

### **1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN**

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO 02 N° 109-2023-DIRIS LS el 05/09/2023.

### **1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

RECURSOS ORDINARIOS

#### **Importante**

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

### **1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

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

### **1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO**

NO APLICA.

### **1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO**

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

### **1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de 30 días calendario, computados desde suscrita con la firma de los actores técnicos de la DIRIS LIMA SUR y el área usuaria en el acta de inicio del servicio. En concordancia con lo establecido en el expediente de contratación



### 1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases de manera gratuita en la Oficina de Abastecimiento - Calle Martínez de Pinillos 124B – Barranco – Lima – Perú.

Sin perjuicio de ello, las bases pueden ser descargadas desde el SEACE o solicitadas a través del correo electrónico registrado en las presentes bases.

#### **Importante**

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

### 1.10. BASE LEGAL

- Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023
- Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, ley del procedimiento Administrativo General, aprobado por D.S. N° 006-2019-JUS.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S. N° 082-2019-EF, en adelante la ley y sus modificaciones.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF – Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en adelante el Reglamento y sus modificaciones.
- Ley N° 26842 – Ley General de Salud.
- Otras disposiciones legales vigente que permita desarrollar el objeto de la convocatoria, que no contravenga lo regulado por la Ley de Contrataciones del Estado.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 021-2019-JUS.
- Reglamento de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 072-2003-PCM.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 28016 – Ley de Promoción de Competencia y Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del Acceso al Empleo, aprobado por Decreto Supremo N° 008-2008-TR.
- Ley N° 29973 - Ley General de la Persona con Discapacidad.
- Decreto Legislativo N° 295, Código Civil.
- Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Directivas del OSCE.
- Opiniones del OSCE.

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





## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

#### Importante

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

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>3</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>4</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 de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**
- e) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. **(Anexo N° 4)<sup>5</sup>**

<sup>3</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>4</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>5</sup> En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de prestación del servicio, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.



- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (**Anexo N° 5**)

- g) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

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

**Importante**

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

**2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación**

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

**2.2.2. Documentación de presentación facultativa:**

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad<sup>6</sup>.
- b) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. (**Anexo N° 11**)

**Advertencia**

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápite "Documentos para la admisión de la oferta", "Requisitos de calificación" y "Factores de evaluación".

**2.3. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN**

"El recurso de apelación se presenta ante la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad.

En caso el participante o postor opte por presentar recurso de apelación y por otorgar la garantía mediante depósito en cuenta bancaria, se debe realizar el abono en:

N ° de Cuenta : **00-068-371740**

Banco : **BANCO DE LA NACION**

<sup>6</sup> Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 94 del Reglamento.





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

### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>7</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).*

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>8</sup>. (**Anexo N° 12**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>9</sup>.
- j) Estructura de costos<sup>10</sup>.

## 2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO ÚNICO, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente.

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

- Conformidad del servicio emitida por la Jefatura del CMI José Carlos Mariátegui, con el informe técnico de la Oficina de Infraestructura y Equipamiento.
- Informe Técnico del servicio ejecutado según lo establecido en los TDR.
- Comprobante de pago (Boleta de Venta o Factura)

Dicha documentación se debe presentar en la Oficina de Abastecimiento de la DIRIS Lima Sur, sito en Jr. Martínez de Pinillos 124, Interior B, distrito de Barranco, en el horario de 8:30 a 16:30 horas.

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/>

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

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

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

### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### Importante

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

#### 3.1. TERMINOS DE REFERENCIA



PERÚ Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO

#### TERMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMÓGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSE CARLOS MARIÁTEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214708







PERU

Ministerio  
de Salud

DIRECCION  
DE REDES INTEGRADAS DE

SALUD LIMA SUR

AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO

## INDICE

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.....	4
2. FINALIDAD PÚBLICA:.....	4
3. ANTECEDENTES:.....	4
4. OBJETIVO DE LA CONTRATACION.....	4
- Objetivo General.....	4
- Objetivo Especifico.....	4
5. AREA USUARIA.....	5
6. ALCANCE Y DESCRIPCION DEL SERVICION A CONTRATAR.....	5
OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.....	5
7. ACTIVIDADES A EJECUTAR.....	7
8. PLAN DE TRABAJO.....	11
REGLAMENTO TECNICO, NORMAS METROLOGICAS Y/O SANITARIAS.....	11
NORMAS TECNICAS.....	11
IMPACTO AMBIENTAL.....	12
8.1 RECURSOS Y FACILIDADES A SER PREVISTOS POR LA ENTIDAD.....	12
8.2 MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCION CONTRACTUAL.....	12
8.2.1 AREA QUE COORDINARA CON EL CONTRATISTA.....	12
8.2.2 AREAS RESPONSABLES DE LA SUPERVISION DEL SERVICIO.....	12
9. REQUISITO DEL PROVEEDOR.....	12
9.1 PERFIL DEL CONTRATISTA.....	13
9.2 ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA.....	13
9.2.1 PERFIL DEL PERSONAL CLAVE.....	13
9.3 SEGUROS.....	14
9.4 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO.....	15
10. PRESTACIONES ACCESORIOS A LA PRESTACION PRINCIPAL.....	15
11. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCION.....	15
11.1 LUGAR.....	15
11.2 PLAZO.....	16
12. ENTREGABLE.....	16
13. CONFIDENCIALIDAD.....	16
14. FORMA DE PAGO.....	17
15. PENALIDADES.....	17
16. OTRAS PENALIDADES.....	17
17. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.....	18
18. CONFORMIDAD.....	18



MANOLO ANDRES  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214706

**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



PERU  
Ministerio  
de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE  
SALUD LIMA SUR

TAÑO DE LA UNIDAD: LA PAZ Y EL DESARROLLO

19.	NORMAS ANTICORRUPCION.....	19
20.	NORMAS ANTISOBORNO .....	19
21.	ANEXOS .....	19





PERÚ

Ministerio  
de Salud

DIRECCIÓN  
DE REDES INTEGRADAS DE  
SALUD LIMA SUR

PLAN DE LA UNIDAD: LA PAZ Y EL DESARROLLO

## TERMINOS DE REFERENCIA

### CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMÓGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR

#### 1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Contratación del servicio de **ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMÓGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR**, el servicio comprende la contratación de una empresa proveedora que cuente con el recurso físico y económico para ejecutar íntegra y eficientemente el servicio en mención, respetando las actividades y tiempos previstos en el presente Término de Referencia

#### 2. FINALIDAD PÚBLICA:

El presente proceso para la contratación del **"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMÓGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"**, busca optimizar el correcto funcionamiento y operatividad de la infraestructura, fundamentándose en la prestación para salvaguardar la conservación e integridad de la infraestructura del Centro Materno Infantil José Carlos Mariátegui de la RIS Villa María del Triunfo de la DIRIS - LIMA SUR con altos estándares de calidad y de bioseguridad para los pacientes adscritos a la Red Integrada de Salud Villa María del Triunfo.

#### 3. ANTECEDENTES:

En el distrito de Villa María del Triunfo necesita un lugar descentralizado para realizar despistajes y exámenes de prevención contra el cáncer de mama. Por lo que se ha designado al Centro Materno Infantil José Carlos Mariátegui para acondicionamiento de infraestructura para sala de lectura del mamógrafo y cuarto técnico eléctrico en el Centro Materno Infantil José Carlos Mariátegui.

#### 4. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

##### - Objetivo General

- Contratar los servicios de una empresa natural y/o jurídica especializada, para ejecutar el **"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMÓGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"**.

##### - Objetivo Específico

- Adecuar dos ambientes para el mejorar la infraestructura de los establecimientos de salud, el cual permita minimizar el grado de vulnerabilidad por medio de la preservación, conservación y seguridad funcional de la infraestructura.
- Optimizar y gestionar el adecuado mantenimiento de la cobertura e instalaciones eléctricas del **CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA RIS VILLA MARIA DEL TRIUNFO**, con la finalidad de mejora de la infraestructura
- Ampiar y conservar los elementos arquitectónicos del ambiente de ginecología dentro del CMI JOSÉ CARLOS MARIATEGUI



MANDALO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214708





PERÚ  
Ministerio  
de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE  
SALUD LIMA SUR

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

**5. AREA USUARIA**

Jefatura del Centro Materno Infantil José Carlos Mariategui – Villa María del Triunfo

**6. ALCANCE Y DESCRIPCION DEL SERVICION A CONTRATAR**

El CONTRATISTA deberá ejecutar las actividades relacionadas acondicionamiento de los ambientes de acuerdo a las partidas y sus características técnicas establecidas en el presente terminos de referencia, cumpliendo con el objetivo y funcionalidad requerida por el área usuaria, conforme a ello, el CONTRATISTA, deberá ejecutar integralmente el "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMÓGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSE CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR".

Para la ejecución del presente servicio, la empresa adjudicada deberá considerar la utilización y suministro del recurso humano, materiales, insumos, equipos, herramientas y maquinaria, esta deberá ser acorde a las especificaciones técnicas y mínimos exigidos para la realización y/o ejecución del presente servicio, asimismo el contratista mantendrá coordinación constante con la supervisión de la *Oficina de Infraestructura y Equipamiento de la DIRIS-LIMA SUR*, con la finalidad de mantener los estándares de calidad de la ejecución del servicio

EL CONTRATISTA deberá revisar la información del presente *Termino de Referencia*, así como sus Anexos, los cuales fueron desarrollados por el personal profesional técnico de la *Oficina de Infraestructura y Equipamiento de la DIRIS-LIMA SUR*, puesto que, este será ejecutado en su integridad, debido ser responsable del funcionamiento total del servicio.

Para efectuar el mantenimiento se brindará facilidades, para lo cual EL CONTRATISTA deberá coordinar con el área usuaria y técnica para el inicio y finalización de jornadas laborales, ingreso de personal, materiales, realización de charlas informativas u otras afines.

EL CONTRATISTA deberá garantizar la ejecución del trabajo con personal técnico calificado y con la experiencia necesaria de acuerdo a lo estipulado en el presente termino de referencia, que garantice un servicio de ejecución eficiente.

EL CONTRATISTA es responsable del resguardo y seguridad de sus equipos, herramientas y materiales en el establecimiento.

EL CONTRATISTA deberá tener en cuenta que, durante el proceso de ejecución del servicio este recibirá visitas inopinadas por parte del equipo supervisor destacado por la *Oficina de Infraestructura y Equipamiento de la DIRIS-LIMA SUR*, las cuales debe de atender en todos los casos por el residente a cargo del servicio el cual está obligado en brindar las facilidades respectivas.

EL CONTRATISTA no podrá transferir parcial o totalmente los derechos u obligaciones que conforman la prestación del servicio.

EL CONTRATISTA asumirá y responderá por los daños y perjuicios que ocasionen sus trabajadores, ya sea por dolo, negligencia, contra el patrimonio de terceros o de la institución.

**OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

El CONTRATISTA garantizará la prestación del servicio efectuado por un tiempo mínimo de (01) año, luego de la conformidad del servicio



MANOLO ANDRÉ  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 21477



**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



PERU

Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO

El CONTRATISTA deberá mantener comunicación y coordinación con la jefatura del establecimiento de salud y/o de ser el caso con los usuarios responsables de los servicios a intervenir, asimismo, con el Jefe de la Oficina de Infraestructura y Equipamiento de la DIRIS-LIMA SUR para la realización de las actividades de mantenimiento.

El presupuesto del CONTRATISTA deberá efectuarse a **TODO COSTO** debiendo incluir los gastos que se requieren para la finalización de los trabajos y pruebas respectivas de ser el caso, así como contemplar cualquier trabajo que por naturaleza del servicio sea necesario, para alcanzar la finalidad pública, por lo que, el contratista se compromete a presentar su oferta teniendo en cuenta esta condición. Se deberá garantizar que el servicio esté ejecutado de acuerdo a lo requerido por el área usuaria, en calidad de acabados y el uso de materiales, así como este sea determinante para las pruebas de las instalaciones.

El CONTRATISTA está facultado en efectuar visitas técnicas a las instalaciones para la ejecución del presente servicio a fin de evaluar in situ y conocer cualquier actividad complementaria que deba realizar y sus costos sean incluidos en su oferta.

Al inicio del servicio y hasta la culminación del mismo, el Contratista deberá acreditar ante el establecimiento de salud y/o la Oficina de Infraestructura y Equipamiento de la DIRIS-LIMA SUR, su personal con una relación que contenga nombres y apellidos, nacionalidad, DNI y profesión u oficio, número de celular del profesional responsable del servicio por parte del contratista para las coordinaciones pertinentes con el personal del establecimiento de salud. Asimismo, el contratista deberá informar oportunamente al Ingeniero o Arquitecto designado por la Oficina de Infraestructura y Equipamiento de la DIRIS-LIMA SUR sobre los cambios de personal.

Los accesorios y herramientas necesarios para el desarrollo de la ejecución de actividades del servicio a contratar, serán proporcionados por el contratista y deberán estar en óptimo estado, no se aceptarán herramientas hechas.

Todos los materiales que se empleen serán nuevos y de primera calidad. Además, el contratista tomara especial previsión en lo referente al aprovisionamiento de materiales, sus dificultades no podrán excusarlo del incumplimiento de su programación, ni se admitirán cambios en las Características técnicas por este motivo. Todos los materiales a usarse serán de primera calidad y de conformidad con las Características técnicas de estos, el supervisor está autorizado a rechazar el empleo de materiales, que no cumplan con las normas mencionadas o con las características técnicas solicitadas.

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

El CONTRATISTA deberá mantener activa durante toda la vigencia del Servicio una dirección de correo electrónico, siendo su responsabilidad realizar la verificación diaria de las notificaciones que el Área Usuaria pudiera hacerle llegar a dicha cuenta, debiendo confirmar la recepción del correo en el plazo máximo de veinticuatro (24) horas.

En caso que haya contradicciones o discrepancias entre los documentos durante la ejecución del servicio, la Oficina de Infraestructura y Equipamiento de la DIRIS-LIMA SUR define la prelación desde lo más específico al más general, de la siguiente manera:

1. Características Técnicas
2. Metrados

MANDO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214738





**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



PERU Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

ANO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO

**3. Planos****7. ACTIVIDADES A EJECUTAR.**

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

**METRADOS (MOD)**

SERVICIO:		"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSE CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"	
ENTIDAD:		DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR	
UBICACIÓN:		FECHA: Jun-23	
Item	Partida	Unidad	Cantidad
<b>1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00
1.2	CORTE Y RETIRO DE VEREDA ANTIGUA E=4"	M2	2.90
1.3	DESMONTAJE DE LAVAMANOS INCLUIDO ANULACIÓN DE PUNTO DE AGUA Y DESAGUE	UND	1.00
1.4	APERTURA DE VANO PARA PUERTA 0.9X2.1M EN MURO DE ALBAÑILERÍA INCLY. RESANE Y/O REFORZAMIENTO EN EL BORDE	GLB	1.00
1.5	CALZADURA DE CONCRETO POBRE PARA SOPORTE DE CERCO PERIMÉTRICO L=10M, INCLY. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	GLB	1.00
1.6	CORTE, RETIRO Y RESANE DE MURETE A=1.2 EN 2DO NIVEL PARA PASE DE ESCALERA, INCLY. PINTURA DEL PAÑO	GLB	1.00
1.7	TRAZO Y REPLANTEO	GLB	1.00
<b>2.0</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
2.1	EXCAVACIÓN DE TERRENO	M3	57.06
2.2	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRENO	M2	82.40
2.3	CORTE Y RETIRO DE CIMENTACION EXCEDENTE DEL CERCO PERIMÉTRICO EXISTENTE	GLB	1.00
2.4	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	51.35
<b>3.0</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>		
3.1	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00
3.2	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00
3.3	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00
<b>4.0</b>	<b>ARQUITECTURA</b>		
<b>4.1</b>	<b>PISOS Y VEREDAS</b>		
4.1.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA LOSA DE PISO ACABADO PULIDO	M3	2.29
4.1.2	ENCOFRADO PARA LOSA DE PISO	M2	3.54
4.1.3	VEREDA E=4" CONCRETO F'C=175 KG/CM2 INCLUY. JUNTAS	M2	45.00
4.1.4	ENCOFRADO PARA VEREDA	M2	4.13
4.1.5	SARDINEL DE CONCRETO H=15CM CON DOWELS (ANCLADO A LOSA) INCLY TARRAJEO O ALISAMIENTO	M1	19.00
<b>4.2</b>	<b>MUROS</b>		
4.2.1	MURO DE DRYWALL CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO E=6MM AMBAS CARAS Y RELLENO DE LANA DE FIBRA DE VIDRIO	M2	44.65
4.2.2	CONCRETO F'C=280KG/CM2 PARA MURO DE CONTENCIÓN	M3	7.80
4.2.3	ACERO FY=4800 KG/CM2 PARA MURO DE CONTENCIÓN	KG	636.31
4.2.4	ENCOFRADO PARA MURO DE CONTENCIÓN	M2	30.00



*[Signature]*  
PANTALEÓN MEZA  
Ingeniero Electrónico  
CIP N° 271615

*[Signature]*  
MANOLO ANDRÉS  
PÁEZ RODRÍGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214777



**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



PERU Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO

<b>4.3</b>	<b>TECHOS</b>		
4.3.1	ESTRUCTURA DE PERFILERIA GALVANIZADA PARA APOYO DE COBERTURA LIVIANA	M2	18.78
4.3.2	ALUZINC PREPINTADO E=0.4MM AZUL AZ150	M2	21.75
4.3.3	CANAleta DE ALUZINC TIPO CENEFA DE ALUZINC E=0.5MM PREPINTADO BLANCO	ML	7.30
4.3.4	MONTANTE DE 2" DE PVC PARA BAJADA DE DRENAJE PLUVIAL	PTO	2.00
<b>4.4</b>	<b>CIELO RASO</b>		
4.4.1	SUMINISTO E INSTALACIÓN DE FALSO CIELO RASO 0.6X0.60	M2	3.50
<b>4.5</b>	<b>PISOS Y ZÓCALOS</b>		
4.5.1	PORCELANATO 0.60X0.60M	M2	3.50
4.5.2	CONTRAZÓCALO DE PORCELANATO H=0.1M	ML	8.00
4.5.3	ZÓCALO DE PORCELANATO	M2	22.80
<b>4.6</b>	<b>PUERTAS</b>		
4.6.1	PUERTA CONTRAPLACADA 0.8x2.1M INCLY. MARCO Y BISAGRAS, ACABADO BLANCO	UND	1.00
4.6.2	PUERTA EMPLOMADA 0.9x2.1M INCLUY. MARCO Y BISAGRAS PESADAS, ACABADO BLANCO	UND	1.00
4.6.3	CERRADURA DE GOLPE	UND	3.00
4.6.4	CERRADURA PARA PUERTA PLOMADA TIPO POMO O SIMILAR	UND	1.00
4.6.5	BRAZO HIDRÁULICO PARA PUERTA	UND	1.00
4.6.6	ENREJADO PARA PUERTA 0.9x2.1 CON TUBOS O VARILLAS DE ACERO P/PROTECCIÓN EXTERNA	UND	3.00
<b>4.7</b>	<b>VENTANAS</b>		
4.7.1	VENTANA DE ALUMINIO 1.20X0.4 M CON VIDRIO LAMINADO TIPO SANDWICH O SIMILAR	UND	2.00
4.7.2	ENREJADO DE PROTECCIÓN PARA VENTANA DE ACERO O ALUMINIO DE 1.20X0.4M	UND	2.00
<b>4.8</b>	<b>PINTURA</b>		
4.8.1	PINTURA INTERNA SATINADA	M2	17.76
4.8.2	PINTURA EXTERNA SATINADA	M2	50.00
<b>4.9</b>	<b>SEÑALETICA</b>		
4.9.1	SEÑALETICA IDENTIFICADA DE AMBIENTE DE SALA DE MAMOGRAFIA DE VINIL TIPO ADOSADO CON MARCO DE ALUMINIO, TIPO BANDERA DE 30 x 40 cm	UND	1.00
4.9.2	SEÑALETICA IDENTIFICADA DE AMBIENTE DE SALA DE LECTURA DE VINIL TIPO ADOSADO CON MARCO DE ALUMINIO DE 30 x 40 cm	UND	1.00
4.9.3	SEÑALETICA IDENTIFICADA DE AMBIENTE DE SALA DE LECTURA DE VINIL TIPO ADOSADO CON MARCO DE ALUMINIO, TIPO BANDERA DE 30 x 40 cm	UND	1.00
4.9.4	SEÑALETICA IDENTIFICADA DE AMBIENTE DE SERVICIOS HIGIENICOS DE VINIL TIPO ADOSADO CON MARCO DE ALUMINIO DE 20 x 20 cm	UND	1.00
4.9.5	SEÑALETICA IDENTIFICADA DE AMBIENTE DE CUARTO TECNICO DE VINIL TIPO ADOSADO CON MARCO DE ALUMINIO DE 30 x 40 cm	UND	1.00
<b>5.0</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>		
<b>5.1</b>	<b>ESCALERAS</b>		
5.1.1	SUMINISTO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA DE 1.20 M DE ANCHO CON BARANDAS, EN FORMA DE U, H=3.40 M	UND	1.00
<b>6</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		
<b>6.1</b>	<b>SALIDAS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES</b>		
6.1.1	SALIDA PARA ALUMBRADO		
6.1.1.1	Salida de Alumbrado en Techo (C/ Tubería, Cajas, Cables, Accesorios)	Und	4.00



YANKEVIN  
PANTALEON MEZA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271615

MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 211



**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



PERU Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO

6.1.1.2	Salida de Luz de Emergencia en Pared (C/ Tubería, Cajas, Cables, Accesorios)	Und	2.00
6.1.2	<b>SALIDA DE ALUMBRADO EXTERNO</b>		
6.1.2.1	Salida de Alumbrado Externo en Pared (C/ Tubería, Cajas, Cables, Accesorios)	Und	3.00
6.1.3	<b>SALIDA PARA INTERRUPTORES DE ALUMBRADO</b>		
6.1.3.1	Salida para Interruptor Unipolar doble (C/Interruptor)	Und	2.00
6.1.4	<b>SALIDA PARA TOMACORRIENTES</b>		
6.1.4.1	Salida para Tomacorriente Bipolar Americano 10 A, 250V, con L/T Inc. Accesorios	Und	6.00
6.2	<b>CAJAS DE PASO Y BUZONES</b>		
6.2.1	Caja de Paso de FoGo Cuadrada de 150 x 150 x 75 mm, (Inc. Tapa de FoGo)	Und	1.00
6.2.2	Caja de Paso de FoGo Cuadrada de 200 x 200 x 100 mm, (Inc. Tapa de FoGo)	Und	1.00
6.2.3	Caja de Paso de FoGo Cuadrada de 250 x 250 x 100 mm, (Inc. Tapa de FoGo)	Und	6.00
6.2.4	Buzón De Concreto Armado 0.6x0.6x0.8m, Sellado Hermético C/ Tapa de Concreto	Und	1.00
6.3	<b>CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS</b>		
6.3.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
6.3.1.1	Excavación de Zanjas, según detalle	m3	23.76
6.3.1.2	Relleno y compactación de zanja con tierra cernida sin piedras	m3	7.92
6.3.1.3	Suministro e Instalación de Cinta Señalizadora de Seguridad Eléctrica	m	64.00
6.3.1.4	Solado de Concreto (Mezcla 1:12), para Tuberías	m3	11.88
6.3.1.5	Recubrimiento de Concreto (Mezcla 1:10), para protección de tuberías	m3	11.88
6.3.1.6	Acarreo manual interior del establecimiento de materia excedente	m3	14.26
6.3.1.7	Relleno Compactado Manual con Tierra Cernida mezclada con bentonita	m3	9.00
6.3.1.8	Relleno de conductor desnudo de puesta a tierra con cemento conductor	m3	7.20
6.3.1.9	Eliminación de material excedente a botadero	m3	26.14
6.3.2	<b>TUBERIAS Y/O DUCTOS</b>		
6.3.2.1	Tubería de Ø20 mm PVC-P (inc. accesorios)	m	18.48
6.3.2.2	Tubería de Ø50 mm PVC-P (inc. accesorios)	m	132.00
6.3.2.3	Tubería de Ø20 mm Conduit Galvanizado EMT (inc. accesorios de fijación)	m	26.40
6.3.2.4	Tubería Flexible Liquid Tight, Ø20 mm, (Inc. Accesorios)	m	4.00
6.4	<b>CONDUCTORES, CABLES Y ACCESORIOS DE ENERGIA EN TUBERIA</b>		
6.4.1	<b>ALIMENTADORES ELECTRICOS</b>		
6.4.1.1	Alimentador 2x4mm²(F) LSOHX-90 + 1x4mm²(F) NH-80	m	70.40
6.4.1.2	Alimentador 3-1x35 mm² N2XH + 1 x 16/T mm² NH-80	m	86.25
6.4.2	<b>CABLES DE LINEA A TIERRA</b>		
6.4.2.1	Cable de línea a Tierra 1x50mm²(T) NH-80 Amarillo	m	15.00
6.4.2.2	Cable de cobre desnudo 50 mm²	m	20.00
6.4.3	<b>TERMINALES PARA CABLES ELECTRICOS</b>		
6.4.3.1	Terminal de Compresión Tipo Ojal p/Cable de 50 mm²	und	8.00
6.4.3.2	Terminal de Compresión Tipo Ojal p/Cable de 16 mm²	und	2.00
6.4.3.3	Terminal de Compresión Tipo PIN p/Cable de 4 mm²	und	12.00
6.5	<b>POZO DE PUESTA A TIERRA</b>		
6.5.1	Pozo de Tierra para Sistema de Baja Tensión	und	3.00



VANKEVIN  
PANTALEON MEZA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271615

MANOLO ANDRES  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO ELÉCTRICO  
Reg. CIP N° 271615



**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



PERU Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO

6.5.2	Barra Equipotencial De Tierra 400x100x5mm De Cu Estañado, en caja especial con cerradura.	und	1.00
6.6	<b>TABLEROS PRINCIPALES</b>		
6.6.1	Tablero empotrado metalico "TGN-MAMOGRAFO", 3Ø+T, 220V, 60Hz, con Barra de Cu, 18 Polos + 2 Espacios p/Interruptores Diferenciales (de acuerdo al diagrama unifilar)	und	1.00
6.7	<b>INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS</b>		
6.7.1	INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA		
6.7.1.1	Interruptor termomagnetico de 3X120A Caja moldeada, 60hz, 220V, 36KA	Und	2.00
6.7.2	INTERRUPTOR RIEL DIN		
6.7.2.1	Interruptor Riel din de 2X20A, 60hz, 220V	Und	2.00
6.7.3	INTERRUPTOR DIFERENCIAL		
6.7.3.1	Interruptor diferencial 2x25A, 30mA, 60hz 220V	Und	2.00
6.8	<b>ARTEFACTOS</b>		
6.8.1	<b>LÁMPARAS</b>		
6.8.1.1	Luminaria Led Tipo Panel Led De 36w para adosar - Tipo A2, Inc. accesorios de fijación	Und	3.00
6.8.1.2	Luminaria Led Tipo braquete De 40w Para Empotrar- Tipo C2, Inc. accesorios de fijación y suspensión	Und	3.00
6.8.1.3	Luminaria LED de 22W, 2000lm, empotrado en falso cielorraso, cubierta óptica de acrílico y material reflector de policarbonato, downlights empotrados, carcasa de aluminio.	Und	1.00
6.8.1.4	Luminaria Led De Emergencia De 4w - Tipo H2, Inc. accesorios de fijación	Und	2.00
6.9	<b>VARIOS</b>		
6.9.1	<b>TRABAJOS COMPLEMENTARIOS</b>		
6.9.1.1	Corte y Resane de Muro p/empotrar tuberías, H=0.10m	m	26.40
6.9.1.2	Corte, Rotura y Resane de piso p/empotrar tuberías de alimentadores A=0.60m	m	18.48
6.9.1.3	Tapa de Buzon electrico, incl. Su mantenimiento y su limpieza	Und	1.00
6.10	<b>PRUEBAS ELECTRICAS</b>		
6.10.1	Pruebas Eléctricas	gib	1.00
7.0	<b>MOBILIARIO</b>		
7.1	BUTACA METÁLICA DE 03 CUERPOS PARA ÁREA DE ESPERA	UND	2.00
8.0	<b>ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE</b>		
8.1	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DESMONTE DE PINTURA, LIMPIEZA PERMANENTE DE ÁREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL LOCAL PRINCIPAL DURANTE LA EJECUCIÓN	gib	1.00

*[Firma]*  
YAN KEVIN  
PANTALEÓN MEZA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271615



*[Firma]*  
MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214773







PERÚ  
Ministerio  
de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE  
SALUD LIMA SUR

PAÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO

**VER LOS SIGUIENTES ANEXOS:**

- Anexo 01: Características Técnicas
- Anexo 02: Metrados
- Anexo 03: Programación de actividades
- Anexo 04: Planos
- Anexo 05: Formato de Acta de devolución de accesorios y/o materiales reemplazados

**8. PLAN DE TRABAJO**

El Contratista deberá presentar un Plan de Trabajo anexando el respectivo cronograma de intervención desagregado por actividad (Item del resumen de metrados), teniendo en consideración que no exista interferencias con los servicios prestados, en días y horas de atención de la entidad. Se debe precisar que el Plan de Trabajo al considerarse un documento técnico deberá ser presentado al inicio del servicio, el cual deberá ser un documento adjunto al acta de inicio del servicio.

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

**REGLAMENTO TECNICO, NORMAS METROLOGICAS Y/O SANITARIAS**

Deberá realizar el Servicio cumpliendo con la normativa vigente:

- Reglamento Nacional de Edificaciones
- NTS 113-MINSA/DGIEM
- Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Reglamento de la Ley de contrataciones del estado vigente
- Otras normas vigentes.

**NORMAS TECNICAS**

Para un buen desempeño de las actividades, el contratista deberá cumplir según sea aplicable los lineamientos y procedimientos establecidos en la normativa reglamentos y disposiciones vigentes.

Deberá realizar el Servicio cumpliendo con la normativa vigente:

- La Norma NTS N° 113 – MINSA/ DGIEM- V01 Norma técnica de salud "Infraestructura y equipamiento de los Establecimientos de Salud del Tercer nivel de atención"
- El personal y sus actividades debe cumplir con la norma 239-2020-MINSA "Lineamientos para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID19"
- El contratista debe cumplir el Reglamento Nacional de Edificaciones en la norma de Seguridad G.050 "Seguridad en la Construcción"
- Código Nacional de Electrificación - Utilización 2006
- Norma E.070 del RNE
- Normas técnicas peruanas sobre instalaciones en la edificación (INDECOPI)
- Ley N° 29783, ley de seguridad y salud en el trabajo.
- Así mismo debe considerar el reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo de DIRIS LIMA SUR, tanto para el personal del contratista, así como para los involucrados: ocupantes, personal de visita y terceros, que se podrían ver afectados directa o indirectamente por el impacto del servicio, por lo cual se identificara ante la entidad, además todo el personal del CONTRATISTA deberá contar con seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR)



MANOLO ANDRÉS  
PÁEZ RODRÍGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214708





PERU Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

ANNO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO

- El contratista, es responsable que su personal cuente con SCTR seguro contra accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, será responsabilidad del contratista brindar todos los medios físicos necesarios para la protección de su personal. (EEP de Seguridad y EPP de protección de salud) Exigibles para la ejecución durante todo el servicio.

#### **IMPACTO AMBIENTAL**

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

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

El CONTRATISTA deberá evitar contaminar el área de trabajo con material obtenido de reparaciones o resanes o eliminación de desmonte o similares; su transporte y almacenamiento debe estar acorde a la preservación ambiental.

Asimismo, deberá dar el manejo apropiado de los residuos no contaminantes. Además, el Contratista solo estará autorizado para almacenar los residuos sólidos indicados líneas arriba (en bolsas, sacos o similar), por un tiempo máximo 48 horas en el lugar indicado por los representantes del establecimiento de salud, debiendo coordinar anticipadamente su desplazamiento para definir el horario y procesos de control.

#### **8.1 RECURSOS Y FACILIDADES A SER PREVISTOS POR LA ENTIDAD**

- Facilidades de acceso a las áreas a intervenir.
- Desocupar los ambientes durante el periodo de ejecución del servicio, hasta la conformidad. (Sujeto al plan de trabajo en coordinación con las áreas usuarias)
- Contar con un ambiente de contingencia para reubicar los equipos que se retiren de los ambientes a intervenir.
- Facilidades de lugar para acopio de residuos o elementos desmontados.

#### **8.2 MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCION CONTRACTUAL**

##### **8.2.1 AREA QUE COORDINARA CON EL CONTRATISTA**

El Contratista coordinará con la jefatura y/o especialista asignado para la supervisión de la OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE LA DIRIS LIMA SUR.

##### **8.2.2 AREAS RESPONSABLES DE LA SUPERVISION DEL SERVICIO**

La Oficina de Infraestructura y Equipamiento de la DIRIS LIMA SUR será responsable de la supervisión de la ejecución del servicio solicitado. El contratista coordinará en todo momento con la jefatura de la Oficina de Infraestructura y Equipamiento de la DIRIS LIMA SUR.

#### **9. REQUISITO DEL PROVEEDOR**

La empresa proporcionará personal calificado para adecuada y eficiente ejecución del "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMÓGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO

MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 21475F





## DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



PERU  
Ministerio  
de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE  
SALUD LIMA SUR

“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

**MATERNAL INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR** en cantidad y perfiles requeridos por los Términos de Referencia elaborados por la OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE LA DIRIS LIMA SUR; y que serán destacados en Centro Materno Infantil José Carlos Mariategui.

### 9.1 PERFIL DEL CONTRATISTA

El contratista podrá ser una persona natural o Jurídica con experiencia en ejecución de servicios de igual o similar envergadura. Para ello acreditará mediante contratos, constancias o cualquier otro documento que demuestre de manera fehaciente su experiencia.

Se requiere que el personal del contratista cuente con amplia experiencia en trabajos similares a lo solicitado y deben estar conformado por: Oficiales, Operarios, ayudantes y otros que se requiera para la correcta ejecución del servicio contratado.

Contar con **inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores que administra el OSCE, en el rubro de servicios.**

No deberá mantener sanción vigente aplicada por el OSCE, ni estar impedido temporal o permanentemente, para contratar con el Estado Peruano.

#### 9.1.1 SE CONSIDERAN SERVICIOS SIMILARES LO SIGUIENTE:

Servicios de mantenimiento, acondicionamiento o implementación de Infraestructura en establecimientos de salud y/o construcciones en general.

#### Requisitos de servicios similares y/o experiencia a acreditar.

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 200,000.00, (doscientos mil y 00/100 soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (08) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

### 9.2 ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA

- Copia simple de contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad por la prestación efectuada; o comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con Boucher de depósito, reporte de estado de cuenta o cancelación en el documento correspondiente.

#### 9.2.1 PERFIL DEL PERSONAL CLAVE

##### 9.2.1.1 FORMACION ACADEMICA

##### a) Requisitos

El profesional responsable o supervisor deberá ser un (01) profesional Arquitecto o Ingeniero Civil colegiado y habilitado para ejercer la profesión el cual acreditará una experiencia mínima de 01 año como residente y/o supervisor y/o coordinador y/o encargado en ejecución de servicios de acondicionamiento y/o mantenimiento y/o mejoramiento de infraestructura de edificaciones públicas o privadas. Cabe indicar que los documentos de colegiatura y habilitación será necesario para la firma del contrato.



MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 21470P





PERU

Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

**b) Acreditación**

- El título de Ingeniero Civil o Arquitecto será verificado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y títulos a cargo del Ministerio de Educación según corresponda.
- En caso el título o grado académico no se encuentre inscrito en el referido registro el postor deberá presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.
- Durante la ejecución contractual del presente servicio, el cambio de personal procede por iguales o superiores características al ofertado en la propuesta técnica, pudiéndose reemplazar al personal solo por causas demostradas no atribuibles al contratista, es decir por caso fortuito o fuerza mayor. La sustitución del personal solo procederá previa autorización escrita supervisor de la Entidad que cuente con facultades suficientes para ello dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes de presentada la solicitud a la Entidad.

**9.2.1.2 CAPACITACIÓN**

**a) Requisitos**

El personal clave requiendo como Arquitecto o Ingeniero Civil deberá acreditar como mínimo 24 horas lectivas de capacitación en Supervisión o Residencia de Obras Civiles.

**b) Acreditación**

Se acreditará con copias simples de constancias, certificados, u otros documentos, según corresponda.

**Con respecto al personal del proveedor deberá cumplir las siguientes normas de conducto:**

- Orden personal en todo momento.
- Puntualidad y responsabilidad.
- Respeto, cortesía y buenas costumbres.
- Utilización del uniforme adecuado a las condiciones de seguridad.
- Tener todos los implementos de seguridad según la normativa de seguridad en el trabajo (EPP).
- El jefe de la Oficina de Infraestructura y Equipamiento de la DIRIS LIMA-SUR, previo informe de la supervisión, podrá solicitar la sanción y/o cambio inmediato de personal cuando este demuestre negligencia y/o incapacidad en el cumplimiento de actividades, de la misma forma podrá actuar cuando el personal no cumpla las normas de higiene y seguridad establecidas y las normas disciplinarias de la institución.

**9.3 SEGUROS**

- El Contratista proporcionará Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR) y por daños a terceros en cumplimiento con la Ley N° 29783 y su reglamento aprobado mediante D.S. 005-2012-TR. La constancia de la póliza de seguro de los trabajadores, deberá ser remitida al supervisor del servicio asignado por la Unidad de Mantenimiento e Infraestructura al inicio de los trabajos.
- El Contratista se hará responsable de cualquier accidente de su propio personal, de personal del establecimiento de salud, de público usuario o de cualquier daño a terceros que ocurriera como consecuencia de la ejecución de los servicios de mantenimiento correctivo y/o preventivo contratados sin perjuicio que a la Administración del establecimiento de salud se le inicie las acciones judiciales y legales que correspondan.



MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRÍGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
RUC CIP N° 21470P





PERU  
Ministerio  
de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE  
SALUD LIMA SUR

PLAN DE LA UNIDAD: LA PAZ Y EL DESARROLLO

- Los responsables del servicio contratado, deberán permanecer en la zona durante el plazo de los trabajos de mantenimiento, a fin de garantizar el cumplimiento y dedicación exclusiva y así evitar los retrasos y penalidades.
- Todos los trabajos sin excepción se desenvolverán dentro de las mejores prácticas constructivas de mantenimiento a fin de asegurar su correcta ejecución hasta la culminación del servicio, estando a la aprobación y plena satisfacción del área usuaria.
- Todo el personal que sea parte del servicio contratado deberá contar con todas las herramientas para el correcto desarrollo del servicio, así como el uso obligatorio del Equipo de Protección Personal (EPP) y para la delimitación señalización y control de accesos del área de trabajo, se utilizará los Equipos de Protección Colectiva (EPC), el cual tiene como función principal evitar riesgos laborales en el área de trabajo y resguardo de la integridad física de los asegurados y trabajadores.

#### 9.4 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO

Se requiere que el contratista cuente con los equipos y herramientas necesarios para realizar las diferentes actividades descritas en el presente Término de Referencia, por lo que, los medios físicos ofertados por la empresa adjudicada, serán presentados al inicio del contrato, las cuales deberán ser reemplazadas inmediatamente de suscitarse algún deterioro en ellas.

Cabe mencionar que, el contratista deberá presentar la acreditación del equipamiento estratégico requerido. De ser el caso y no contar con la acreditación correspondiente el contratista está facultado en presentar una declaración jurada del equipamiento, promesa de alquiler y/o factura de compra.

Item	Cantidad	Descripción
01	01	Grupos Electrónico
02	01	Andamio Metálicos

Se precisa que los insumos y/o actividades que requieran certificados, pruebas y protocolos de control de calidad, deberán elaborarse o efectuarse en coordinación con el Supervisor del Servicio, presentará en su oferta una declaración jurada de certificación del equipamiento estratégico y/o compromiso.

#### 10. PRESTACIONES ACCESORIOS A LA PRESTACION PRINCIPAL

No aplica.

#### 11. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCION

##### 11.1 LUGAR

El servicio a contratar para la ejecución del "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMÓGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSE CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR", el cual está ubicado en el Centro Materno Infantil Jose Carlos Mariategui de Villa Maria del Triunfo.

##### Ubicación:

Av. Simon Bolivar esq. Con Jr. Mariano Necochea S/N alt. 24 de Av. Jose C. Mariategui Urb. San Gabriel – Villa María del triunfo.



MANOLO ANDRES  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214716





PERU

Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

### 11.2 PLAZO

El servicio de "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMÓGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR" se ejecutará en un plazo máximo de **30 días calendarios**, contados desde suscrita con la firma de los actores técnicos de la DIRIS LIMA SUR y el área usuaria en el **acta de inicio del servicio**.

El contratista deberá tener en cuenta que, para el cumplimiento de la finalidad pública de la presente y respetar los tiempos contractuales, puede ejecutar el servicio durante las 24 horas del día, previa coordinación con la supervisión de la Oficina de Infraestructura y Equipamiento.

El contratista, al recibir la orden de servicio y/o documento equivalente para el inicio del servicio, se deberá contactar con la Oficina de Infraestructura y Equipamiento, para realizar las coordinaciones pertinentes con el área usuaria para la entrega de los ambientes con la finalidad de efectuarse **el acta de inicio del servicio**, para ello se suscribe la firma por parte del área usuaria del establecimiento de salud, jefatura de la Oficina de Infraestructura y Equipamiento y el Contratista dándose pase para el inicio de la ejecución del servicio.

### 12. ENTREGABLE

El contratista deberá entregar los ambientes en correcto funcionamiento en óptimas condiciones, así mismo deberá presentar un Informe técnico (informe técnico final del contratista y reversos, el cual será proporcionado a la entidad), del servicio ejecutado, al finalizar el servicio a la Oficina de Infraestructura y Equipamiento de la DIRIS LIMA-SUR, el cual, en un plazo máximo de 07 días, suscrito el acta de conformidad, el cual deberá ser presentado por mesa de partes de la Entidad.

- Informe técnico final del servicio firmado por el profesional responsable.  
Descripción de las actividades ejecutadas  
Panel fotográfico del servicio (donde se evidencie las actividades)
- Planos actualizados en Digital (Formato .dwg (AutoCAD) y grabado en disco magnético CD) e impreso de las diferentes especialidades que intervenga en el servicio.
- Acta de inicio de servicio Original (Suscrito por el área usuaria, área técnica y contratista)
- Acta de conformidad (Suscrito por el área usuaria, área técnica y contratista).

\*\* El acta de inicio y conformidad deberá ser suscrito con sellos que acrediten la responsabilidad administrativa pública y civil en el caso del contratista.

### 13. CONFIDENCIALIDAD

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

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



MANGLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214795







PERÚ  
Ministerio  
de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE  
SALUD LIMA SUR

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

**14. FORMA DE PAGO**

Se realizará el PAGO ÚNICO al proveedor, después de ejecutada la prestación del servicio, el cual constituye el único entregable que satisface la necesidad de los usuarios del Servicio previo cumplimiento y presentación de lo siguiente:

- Informe técnico del servicio ejecutado, según numeral 12.

En caso de no haberse cumplido los requisitos establecidos en el presente término de referencia para la recepción del servicio se formulará un acta de observaciones, las cuales deberán ser levantadas por el contratista de acuerdo al Art. 168° de la Ley de Contrataciones del Estado, ingresando su documentación con las observaciones superadas por mesa de partes, en la fecha indicada.

**15. PENALIDADES**

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, se le aplicará automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

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

Tanto el monto como el plazo se retienen, 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 efecto del cálculo de la penalidad diaria se considera el monto del contrato vigente.

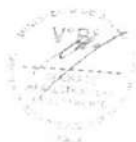
El proveedor incurra en aplicación de penalidades, cuando:

- c) No cumple con entregar el bien, prestar el servicio o presentar el entregable, según corresponda, en el plazo previsto en la orden de servicio y/o compra.
- d) Cuando se hubiera otorgado un plazo de ampliación y este no se hubiera cumplido.

Se considera justificado el retraso, cuando el proveedor acredite de modo objetivamente sustentado que el mayor tiempo transcurrido no le resulte imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

**16. OTRAS PENALIDADES**

Las penalidades serán aplicadas previo informe de la Oficina de Infraestructura y Equipamiento de la DIRIS LIMA SUR, por cada incumplimiento a los Términos de Referencia, constituye incumplimiento lo siguiente:



MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRÍGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214722





PERU  
Ministerio  
de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE  
SALUD LIMA SUR

PLAN DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO

- a) En los casos en el que se afecte cualquier área externa al área del presente servicio y quede inoperativa dicha área externa por más 24 horas de manera injustificada, se aplicará la penalidad correspondiente (10% de UIT por hora transcurrida en inoperancia), salvo que esta se debe a causas no atribuibles al contratista, lo cual debe ser sustentado documentadamente y debe ser aprobado por la OIE de la DIRIS SUR y el profesional asignado a la supervisión del servicio.
- b) Utilizar medios físicos en mal estado o que no cumplan las características técnicas necesarias, se contabilizará por cada día de incumplimiento y será acumulativo (10% de UIT por día). Si el retraso fue por horas esta penalidad se aplicará al día completo.
- c) Si el profesional coordinador del servicio asignado por el proveedor, no cumple con el perfil mínimo exigido en los TDR, el proveedor no podrá iniciar la ejecución del servicio. La penalidad se determinará en base a la cantidad de días de retraso en el inicio de trabajos según el cronograma presentado (10% de UIT por día).
- d) Si el personal del proveedor contratado para efectuar los trabajos programados no cumple con el perfil establecido, no podrán iniciar la ejecución del servicio. La penalidad se determinará en base a la cantidad de días de retraso en el inicio de trabajos según el cronograma presentado (10% de UIT por día).
- e) No utilizar por parte del personal de contratista los implementos de seguridad (chaleco con cinta reflectiva, camisa de manga larga, pantalón tipo jean o mameluco, casco de clase A, botines de cuero antideslizantes con puntera reforzada, gafas de seguridad, mascarilla anti polvo, guantes de cuero, otros de acuerdo a la norma G 050 del RNE) de uso obligatorio en cada intervención de mantenimiento, la penalidad se determinará por cada personal que no cumple con la utilización de implementos de seguridad, (10% de UIT por personal por día). De corregirse la falta durante el día, la penalidad sigue aplicando de acuerdo a (10% de UIT por personal por día).
- f) La programación de actividades y acta de inicio de servicio, cuando el proveedor no cumple con las fechas indicadas, sobre presentación de la Programación de Actividades y/o Acta de Inicio de Servicio, (10% de UIT por día).
- g) El profesional clave deberá estar presente en todas las actividades de la ejecución del servicio, este ítem se evidenciará por medio de las visitas inopinadas y paneles fotográficos, así como las coordinaciones con la Oficina de Infraestructura. La penalidad se determinará por cada día que este ausente y/o no acredite su ausencia, (10% de UIT por personal por día).

#### 17. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El plazo de responsabilidad por vicios ocultos por parte del Contratista será de hasta 30 días hábiles, esto en concordancia con el Art. 173° del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado, y se contabilizará a partir de la conformidad del servicio.

El plazo de responsabilidad por la calidad ofrecida ofertada será de 01 año y se contabilizará a partir de la conformidad del servicio. Durante este periodo de garantía las deficiencias que ocurran como consecuencia de baja calidad de materiales o mal proceso de ejecución, deberán ser subsanadas en un plazo que se indique en el reclamo respectivo de la entidad.

#### 18. CONFORMIDAD

A la culminación del servicio, el contratista comunicará con la Oficina de Infraestructura y Equipamiento de la DIRIS LIMA-SUR. Cuando se haya cumplido con la obligación asumida de acuerdo a las actividades descritas en la partida de metrados y acorde a la Orden de Servicio, a los presentes Términos de Referencia. Los profesionales especializados de la Oficina de Infraestructura y Equipamiento elaborarán un acta de conformidad, este será suscrito por la Jefatura del CMI José Carlos Mariategui, previo informe técnico de la Oficina de Infraestructura



MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP N° 714703





## DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



PERÚ  
Ministerio  
de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE  
SALUD LIMA SUR

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

y Equipamiento de la DIRIS LIMA-SUR. Se debe mencionar que, el acta de inicio y conformidad deberá ser suscrito con sellos que acrediten la responsabilidad administrativa pública y civil en el caso del contratista.

De existir observaciones, según el artículo N° 168° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la Entidad debe comunicarle al contratista, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole hasta un plazo no menor de dos (02) y máximo de ocho (08) días. Si pese al plazo otorgado, el contratista no cumple a cabalidad con la subsanación, la Entidad puede resolver el contrato, sin perjuicio de aplicar las penalidades que correspondan, desde el vencimiento del plazo para subsanar. Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes, servicios en general y/o Consultorías manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso la Entidad no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose las penalidades respectivas.

### 19. NORMAS ANTICORRUPCION

El contratista acepta expresamente que no llevará a cabo, acciones que están prohibidas por las leyes locales u otras leyes anticorrupción. Sin limitar lo anterior, el contratista se obliga a no efectuar ningún pago, ni ofreceré ni transferirá algo de valor, a un establecido de manera que pudiese violar las leyes locales u otras leyes de anticorrupción, sin restricción alguna.

En forma especial, el contratista declara con carácter de declaración jurada que no se encuentren inmerso en algún proceso de carácter penal vinculado a presuntos ilícitos penales contra el Estado peruano, constituyendo su declaración, la firma mismo en Contrato/Orden de Servicio de estos términos de referencia forman parte integrante.

### 20. NORMAS ANTISOBORNO

El proveedor, no debe ofrecer, negociar o efectuar, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dadora en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueda constituir un incumplimiento de la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia a lo establecido en la Ley de Contratación del Estado, Ley N° 30225 y su Reglamento aprobado mediante, Decreto Supremo N°344-2018-EF y sus modificatorias. Mismo en Contrato/Orden de Servicio de estos términos de referencia forman parte integrante.

### 21. ANEXOS

Anexo 1: Características Técnicas

Anexo 2: Metrados

Anexo 3: Programación de ejecución de actividades

Anexo 4: Planos

Anexo 5: Formato de acta de devolución de accesorios y/o materiales reemplazados



MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214708



**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



PERU

Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

LEMA DE LA UNIDAD: LA PAZ Y EL DESARROLLO

**1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN**

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>A.1</b>	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>
	<u>Requisitos</u> 1. 01 und – Grupo Electrónico 2. 01 und – Andamio metálico normado  <u>Acreditación</u> Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.
<b>A.2</b>	<b>CALIFICACIÓN DEL PERSONAL CLAVE</b>
<b>A.2.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>
	<u>Requisitos</u> <u>Profesional Responsable:</u> Un (01) Arquitecto y/o Ingeniero Civil  <u>Acreditación</u> Título de los profesionales será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a> En caso del Título de los profesionales no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.
<b>A.2.2</b>	<b>CAPACITACIÓN</b>
	<u>Requisitos</u> Arquitecto y/o Ingeniero Civil  • Capacitación en Supervisión de Obras o Residencia de Obras con un mínimo de 24 horas lectivas.  <u>Acreditación</u> Se acreditará con copias simples de constancias, certificados, u otros documentos, según corresponda.  Nota: Dichas capacitaciones pueden ser emitidas por cualquier institución ya sea pública o privada o estatal que tengan capacidad legal para brindar los servicios de capacitación requeridos en las presentes bases.
<b>A.2.3</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>
	<u>Requisitos</u> <u>Profesional Responsable:</u> Experiencia mínima de un (01) año como residente y/o supervisor y/o coordinador y/o encargado de la ejecución en servicios de acondicionamiento y/o mantenimiento y/o mejoramiento y/o reparación y/o construcción y/o similares de infraestructura de edificaciones en general público o privada.  <u>Acreditación</u> La experiencia del personal clave requerido se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal Técnico clave propuesto.



MANOLO ANDRÉS  
PÁEZ RODRÍGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214708



AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR
---	------------------------

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 200 000.00 (doscientos mil con 00/100 Soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de: \$/ 50,000.00 (cincuenta mil con 00/100 Soles) por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran servicios similares a los siguientes servicios de acondicionamiento, reparación, mejoramiento, adecuación y/o mantenimiento en infraestructura en general, que cuenten como mínimo con dos de los siguientes componentes: Instalaciones Eléctricas, Instalaciones Sanitarias y/o Pintura

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios y su respectiva constancia de prestación conformidad por la prestación efectuado, o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, reporte de estado de cuenta, o cancelación en el documento, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones.

En el caso de servicios de ejecución periódica, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

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

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20/09/2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutarán en partes iguales.

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicada por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

MANOLO ANDRES  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 21470A





PERÚ

Ministerio  
de Salud



Directorio de Redes  
Integradas de Salud  
Lima Sur

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

## Apéndice 1 : Características Técnicas







PERU Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

#### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Tienen por finalidad complementar los lineamientos establecidos en los Términos de Referencia, detallando los conceptos generales que debe seguir el Contratista durante el proceso de ejecución de los trabajos de mantenimiento correctivo.

El Contratista hará uso de materiales de primera calidad que cumplan con los estándares de acabados en infraestructura que la entidad aplica.

La entidad tiene autoridad respecto a los procedimientos, calidad de los materiales y métodos de trabajo. Los criterios de diseño involucrarán sin excepción las mejores prácticas de ejecución, empleando materiales de calidad, equipos y técnicas de última generación, a fin de asegurar un producto de calidad, estando sujetos a la aprobación y plena satisfacción de la Entidad, quien tiene, además, el derecho de rechazar aquel material que no cumpla con los estándares utilizados en infraestructura hospitalaria.

Por otra parte, la omisión de descripciones detalladas de materiales y procedimientos en las presentes condiciones técnicas, serán absueltas por el supervisor y especialistas de apoyo.

##### **1.1 Alcances**

Los alcances de estas características técnicas cubren todas las actividades del Servicio.

Todos los materiales y personal de servicio empleados en el mantenimiento de infraestructura, estarán sujetos a supervisión por el supervisor, según sea el caso, en el taller, almacén, laboratorios o en el mismo Establecimiento de Salud.

##### **1.2 Consideraciones Generales**

Conllevan a tomar y asumir criterios dirigidos al aspecto netamente de ejecución a nivel de indicación, materiales y metodología de dosificación, procedimientos de ejecución otros. Todos los materiales necesarios para la ejecución del servicio, serán suministrados por el Contratista, por lo que es de su responsabilidad la selección de los mismos y de las fuentes de aprovisionamiento, teniendo en cuenta que los materiales deben cumplir como mínimo, con todos los requisitos de calidad exigidos en las presentes condiciones.

De considerarlo necesario, el Contratista elaborará un Plan de Emergencia de previsión de almacenamiento de stock que cubra un lapso no menor de 20 días. Los materiales suministrados y demás elementos que el Contratista emplee en la ejecución del servicio deberán ser de primera calidad, de grado hospitalario cuando corresponda y adecuados al objeto que se les destina.

Los materiales y elementos que el Contratista emplee en la ejecución del servicio sin el consentimiento y aprobación del inspector podrán ser rechazados por éste cuando no los encuentre adecuados.

##### **1.3 Consideraciones Particulares**

Como su nombre lo indica, incluye la gama de variaciones en cuanto a tratamiento y aplicación de las actividades, que por su naturaleza son susceptibles a cambios debido a que:

- a) El nivel estratigráfico y las distintas variaciones del mismo de acuerdo a una localización geográfica determinada, sugieren técnicas diversas en cuanto al tratamiento.
- b) El clima y las variaciones atmosféricas inciden notablemente en el comportamiento de los materiales, encauzando a un tratamiento especial en cuanto al proceso de ejecución y dosificaciones en sí.
- c) La factibilidad de recursos en cuanto al campo de las instalaciones, sean éstas.

DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSE CARLOS MARIATEGUI

MANOLO ANDRES  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO C  
Reg. CIP N° 2411





PERÚ Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Sanitarias, eléctricas, y/o especiales, que en cada una de las zonas de actividad Producen variaciones en cuanto a captación de servicios, razón por la cual es necesario adicionar a las características de instalaciones interiores lo referente a instalaciones exteriores.

d). Las observaciones y experiencias obtenidas "in situ", en el transcurso del servicio de mantenimiento, debidamente implementadas, completarán el presente documento, previamente avaladas por la Entidad Ejecutora.

#### **1.4 Supervisión y Control**

La Entidad Ejecutora deberá designar, en concordancia con el Reglamento Nacional de Edificaciones. El Texto Único Ordenado de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado y su Reglamento, un Ingeniero Supervisor o Supervisor del Servicio, según corresponda el mismo que ejercerá una labor permanente de supervisión y control de la ejecución de las actividades de intervención.

El Supervisor podrá precisar los métodos para la correcta ejecución de las Actividades Presupuestales, siendo el Proveedor mediante el Ingeniero residente el responsable de éstas, las mismas que reflejarán fielmente el diseño, detalles y demás características del Proyecto. Igualmente, por causas debidamente justificadas podrá variar estas características, previa consulta y aprobación de la Entidad, efectuando para el caso los reajustes necesarios y los metrados y costos que pudieran ocasionar.

#### **1.5 Materiales**

Los materiales que se empleen en el servicio deberán ser nuevos y de primera calidad, de acuerdo a las características presentes.

En cuanto a los agregados el Ingeniero residente deberá proporcionar a la supervisión muestras de los áridos para su selección y remitirlas al laboratorio de suelos y materiales para su diseño de mezclas correspondientes, además de su análisis físico – químico.

Los materiales que vienen envasados deberán ingresar al Establecimiento de Salud en sus recipientes originales con la respectiva marca de garantía, intactos y debidamente sellados. Es potestad del Ingeniero supervisor y/o supervisor rechazar los materiales que no reúnan los requisitos indispensables especificados en el momento de su uso.

#### **1.6 Personal de servicio**

El personal de servicio será responsable dentro de la buena técnica de ejecución, empleando operarios expertos y con la suficiente experiencia en actividades similares.

En el transcurso del servicio de mantenimiento, se deberá tener un aspecto ordenado de tal manera que se permita apreciar su buena ejecución de acuerdo a los avances programados.

#### **1.7 Ensayos de los materiales**

Cuando las características técnicas o planos indiquen "igual", "similar" o "semejante", solo el supervisor decidirá sobre la igualdad, similitud o semejanza.

Los ensayos que no puedan efectuarse en campo y algún otro que determine el Ingeniero Supervisor, deberán ser realizados en laboratorios aprobados o reconocidos de la Ciudad de Lima.

#### **1.8 Planos de Mantenimiento**

Los planos y características deberán encontrarse disponibles para supervisión o referencia del Supervisor en cualquier momento.

#### **1.9 Verificaciones Previas**

Todas las dimensiones y niveles deberán ser verificadas por el Ingeniero residente antes de iniciar las actividades y si en ellos se encontrará algunas discrepancias, deberá notificarlo de inmediato al Ingeniero Supervisor o Supervisor, y realizar los ajustes en base a las instrucciones que para tal efecto recibirá del Supervisor.

DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI

MANOLO ANDRE  
PAEZ BOCARQUE  
INGENIERO CIVIL  
R69-CE N° 21475







PERÚ  
Ministerio  
de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE  
SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

El supervisor, será el responsable por la veracidad y corrección de estas verificaciones previas, y por la corrección de las posiciones, niveles, dimensiones y alineamiento de todos los componentes del servicio de mantenimiento, y por el suministro de todos los instrumentos, personal de servicios, etc., que resulten necesarios para realizarlas.

En los metrados, la omisión parcial o total de una actividad no dispensará al Ingeniero residente de su ejecución, si está prevista en los planos y características técnicas.

El Ingeniero residente deberá proteger y mantener todos los hitos, testigos y demás marcas de carácter topográfico que sean dejadas para la verificación de las actividades.

#### **1.10 Seguridades y Facilidades del Servicio**

El Ingeniero residente deberá mantener el emplazamiento del servicio ordenado, limpio y libre de todo escombros y materia extraña a las mismas que sean objetables por el Ingeniero Supervisor o Supervisor.

Los materiales y equipos que se encuentran en uso, deberán ser almacenados en áreas especialmente establecidas para estos fines.

En caso de ser requerido, deberá controlar las cantidades de polvo que se produzcan en el desarrollo del servicio, por medio de riego y otros procedimientos aceptables por el Supervisor.

El Ingeniero residente deberá mantener en todo momento el lugar del servicio en condiciones de perfecto drenaje para prevenirlas de cualquier acumulación de agua.

#### **1.11 Servicios Existentes**

El Residente será responsable de proteger y/o reubicar los servicios existentes y si ellos fueran reubicados temporalmente para poder efectuar el servicio de mantenimiento, deberá restaurar estos servicios a su posición y condición inicial antes de proceder a su entrega.

Cualquier interrupción de servicios existentes que resulten inevitables, El Ingeniero residente deberá consultar y efectuar los arreglos que resulten necesarios, con las autoridades locales involucradas y el Supervisor antes de efectuar esta interrupción.

#### **1.12 Limpieza del lugar de Actividades**

Luego de haber completado todas las actividades, el Ingeniero residente deberá limpiar y remover el emplazamiento de actividades todos los materiales no utilizados, desmonte y las actividades temporales de cualquier clase y dejar el área intervenida limpia y libre de todo lo que haya sido necesario para la actividad a completa satisfacción del Supervisor.

#### **1.13 Responsabilidades**

El Proveedor, mediante el Ingeniero residente que designe, desde el inicio del servicio y toma de posesión del terreno y mientras duren las actividades de mantenimiento, será el único responsable de todo daño en el recinto o propiedades vecinas o terceros que se deriven las actividades de mantenimiento.

#### **1.14 Cuidado del Servicio**

El Ingeniero residente cuidará las instalaciones donde se prestará el Servicio de mantenimiento, tomando para ello todas las medidas necesarias de seguridad y especialmente aquellas señaladas en estas características.

#### **1.15 Compatibilización y complementos**

El objetivo de las características técnicas es dar las pautas generales a seguirse en cuanto a calidades, procedimientos y acabados durante la ejecución del servicio, como complemento de los planos, memorias y metrados. Todos los materiales deberán cumplir con las normas ITINTEC correspondientes.

El contenido técnico vertido en el desarrollo de las características técnicas del sistema, es compatible con los siguientes documentos:

DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSE CARLOS MARIATEGUI

MANOLO ANDRES  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 12415





PERÚ  
Ministerio  
de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE  
SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Reglamento Nacional de Edificaciones del Perú (RNE-última edición)
- Manuales de normas del A.C.I (Instituto Americano de Concreto)
- Manuales de Normas de A.S.T.M. (Sociedad Americana de Pruebas y Cargas)
- Código Nacional de Electricidad del Perú.
- Reglamento de la Ley de Industria Eléctrica del Perú.
- Características vertidas por cada fabricante.

#### Almacenamiento de Materiales

Los materiales tienen que ser almacenados de manera que se asegure la conservación de sus cualidades para el trabajo.

Los materiales almacenados, aun cuando hayan sido aprobados antes de ser almacenados, pueden ser inspeccionados, cuantas veces sean necesarias, antes de que se utilicen en el trabajo. Los materiales almacenados tienen que ser localizados de modo que se facilite su rápida inspección. Cualquier espacio adicional que se necesite para tales fines tiene que ser provisto por el Contratista sin costo alguno para la Entidad. En el almacenamiento de los materiales es responsabilidad del Contratista garantizar medidas mínimas de seguridad a fin de evitar accidentes que afecten físicamente a los trabajadores.

Será responsabilidad de la Supervisión la verificación del cumplimiento de las mismas. Se deberá tomar en cuenta lo siguiente:

Los materiales serán almacenados fuera del área de tránsito peatonal y de traslado de maquinarias y equipos.

Los materiales no serán apilados contra tabiques y paredes sin comprobar la suficiente resistencia para soportar la presión. Se recomienda una distancia mínima de medio metro (0,50 m) entre el tabique o pared y las pilas de material.

Las barras, tubos, maderas, etc., se almacenarán en casilleros para facilitar su manipuleo y así no causar lesiones físicas al personal. Cuando se trate de materiales pesados como tuberías, barras de gran diámetro, etc., se deberán apilar en camadas debidamente esparcidas y acuchadas para evitar su deslizamiento y facilitar su manipuleo.

En el almacenamiento de los materiales que por su naturaleza química o su estado físico presenten características propias de riesgo se deberá planificar y adoptar las medidas preventivas respectivas según las condiciones técnicas dadas por el productor o en su defecto por un personal competente en la materia.

Las medidas preventivas, así como las indicaciones de manipulación, transporte y almacenamiento de los materiales de riesgo serán informadas a los trabajadores mediante carteles estratégicamente ubicados en la zona de almacenamiento.

El acceso a los depósitos de almacenamiento deberá estar restringido a las personas no autorizadas y en el caso de acceso a depósitos de materiales de riesgo, las personas autorizadas deberán estar debidamente capacitadas en las medidas de seguridad a seguir y así mismo contar con la protección adecuada requerida según las condiciones propias de los materiales en mención.

Todas las áreas de almacenamiento temporal e instalaciones de las plantas tienen que ser restauradas a su estado original por el Contratista.

#### CONDICIONES TÉCNICAS

Los materiales cuyas condiciones técnicas se desarrollan a continuación, son los que se han identificado en función al listado de actividades del alcance del servicio, anexo al presente documento.

El Contratista deberá considerar como requisitos mínimos las características que a continuación se describen, y que no tienen naturaleza restrictiva.

Estos materiales pueden ser superados en el desarrollo del trabajo, tanto en calidad como en cantidad, la misma que estará sujeta a la aprobación del Inspector y/o la Entidad.

DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI







PERÚ  
Ministerio  
de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE  
SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

**1. TRABAJOS PRELIMINARES**

**1.1 TRASLADO VERTICAL Y HORIZONTAL DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS**

**Descripción**

El proveedor deberá trasladar al servicio todos los equipos y maquinaria necesarios para la correcta y técnica intervención del servicio.

Al concluir las actividades el proveedor retirará todo el equipo utilizado y dejando toda el área utilizada limpia y en perfectas condiciones. El proveedor retirará y reemplazará en la actividad, todo el equipo que de acuerdo con el control de la Supervisión no sea eficiente en la intervención del servicio.

Al término de la obra, el proveedor eliminará y alejará del sitio todo el equipo, herramientas, etc., dejando el área utilizada de maniobra, totalmente limpia y nivelada a satisfacción de la Supervisión.

**Método de Intervención**

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

**Unidad de Medida**

La unidad de medida será Global (GLB).

**1.2 CORTE Y RETIRO DE VEREDA ANTIGUA E=4"**

**Descripción**

Comprende los trabajos relacionados con el corte y retiro de vereda antigua de espesor de 4" existente a fin de eliminar elementos que no participan del diseño de construcción.

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

**Equipos**

Herramientas manuales.

**Unidad de Medida**

La unidad de medida será metro cuadrado (m<sup>2</sup>).

**1.3 DESMONTAJE DE LAVAMANOS INCLUIDO ANULACIÓN DE PUNTO DE AGUA Y DESAGUE**

**Descripción**

Comprende los trabajos relacionados con el desmontaje de coberturas y/o estructura existente a fin de eliminar elementos que no participan del diseño de construcción.

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

**Equipos**

Herramientas manuales.

**Método de Ejecución**

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

**Unidad de Medida**

La unidad de medida será unidad (Und).

MÁNGOLO ANDRÉS  
PÁEZ RODRÍGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214706

DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI





PERU

Ministerio  
de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE

SALUD

LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- 1.4 APERTURA DE VANO PARA PUERTA 0.9X2.1 m en muro de albanilería incluido resane y/o reforzamiento en el borde.**  
**Descripción**  
Comprende los trabajos relacionados con la apertura de vano para puerta 0.9 x 2.10 m y/o estructura existente a fin de eliminar elementos que no participan del diseño de construcción.  
Esta partida incluye el desmontaje, apertura, aplamamiento, y limpieza de las superficies donde se va a efectuar el desmontaje.  
**Unidad de Medida**  
La unidad de medida será global (glo).
- 1.5 CALZADURA DE CONCRETO POBRE PARA SOPORTE DE CERCO PERIMETRICO L=10M, INCLUYE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.**  
**Descripción**  
Comprende el concreto que será de la calidad indicada, pudiendo agregarse piedra mediana con una dimensión máxima de 4" y una proporción no mayor de 30% de volumen del cemento, debiéndose lograr un concreto de una resistencia mínima de  $f'c=100$  kg/cm<sup>2</sup>, la piedra tiene que quedar completamente recubierta con concreto, no debiendo tener ningún punto de contacto entre las piedras.  
**Unidad de Medida**  
La unidad de medida será global (glo).
- 1.6 CORTE, RETIRO Y RESANE DE MURETE A=1.20 EN 2DO NIVEL PARA PASE DE ESCALERA, INCLUYE PINTURA DEL PAÑO.**  
**Descripción**  
Comprende los trabajos relacionados con corte, retiro y resane de murete A = 1.20 m en segundo nivel para pase de escalera y/o estructura existente a fin de eliminar elementos que no participan del diseño de construcción. Además, deberá considerar el resane y pintado del mismo color.  
Esta partida incluye el desmontaje, apertura, aplamamiento, y limpieza de las superficies donde se va a efectuar el desmontaje.  
**Unidad de Medida**  
La unidad de medida será global (glo).
- 1.7 TRAZO Y REPLANTEO**  
**Descripción**  
Este ítem comprende todos los trabajos necesarios para la ubicación de las áreas destinadas a albergar las construcciones y los de replanteo y trazado de los ejes para localizar las edificaciones de acuerdo a los planos de construcción y/o indicaciones del Supervisor de Obra.  
**Unidad de Medida**  
La unidad de medida será global (glo).
- 2. MOVIMIENTO DE TIERRAS**  
**2.1 EXCAVACIÓN DE TERRENO**  
**Descripción**  
Es el tipo de excavación que por su condición se ejecuta preferentemente con la utilización de mano de obra y/o equipos.  
**Unidad de Medida**  
La unidad de medida será metro cúbico (m<sup>3</sup>).

MANOLO ANDRÉS  
PÁEZ RODRÍGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.O.P. N° 21477

DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI







PERÚ Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

**2.2 NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRENO**

**Descripción**

Terminados los trabajos de cimentación, sobre la nivelación o declive general indicado en los planos, siempre existe una diferencia entre el nivel del terreno en esa etapa y el nivel que se requiere para recibir el piso, en consecuencia, se debe efectuar una nivelación final, llamada interior porque esta encerrada entre los elementos de fundación, puede consistir en un corte o relleno de poca altura y necesita de un apisonado manual o con máquina. El apisonado se acostumbra efectuar por capas de un espesor determinado para asegurar mejor compactación.

**Unidad de Medida**

La unidad de medida será metro cuadrado (m<sup>2</sup>)

**2.3 CORTE Y RETIRO DE CIMENTACIÓN EXCEDENTE DEL CERCO PERIMETRICO EXISTENTE**

**Descripción**

Comprende el corte de elevaciones o montículos sobre el nivel superficial del terreno. Pueden ser ejecutados manualmente o con maquinaria.

**Unidad de Medida**

La unidad de medida será metro cuadrado (m<sup>2</sup>)

**2.4 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE**

Comprende la eliminación del material excedente determinado después de haber efectuado las partidas de excavaciones, nivelación y rellenos de la obra producidos durante la ejecución de la construcción.

**Unidad de Medida**

La unidad de medida será metro cúbico (m<sup>3</sup>)

**3. SEGURIDAD, SALUD, PROTOCOLOS Y ACTIVIDADES**

**3.1 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Descripción**

El proveedor deberá suministrar a cada trabajador sus equipos de protección individual (EPI) para estar protegidos de los peligros asociados a las actividades que se realicen, de acuerdo a la Norma G 050 Seguridad durante la intervención del Reglamento Nacional de Edificaciones.

Entre ellos se debe considerar, sin llegar a ser una limitación: casco de seguridad, gafas de acuerdo al tipo de actividad, escudo facial, guantes de acuerdo al tipo de actividad (cuero, aislantes, etc.), botines, botas de acuerdo al tipo de actividad (con puntera de acero, dieléctricos, etc.), protectores de oído, respiradores, arnés de a cuerpo entero y línea de enganche, prendas de protección dieléctricas, chalecos reflectivos, ropa especial de servicio en caso se requiera, otros.

**Materiales**

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Unidad de Medida**

La unidad de medida será Global (GLB).

**3.1.1 EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA**

**Descripción**

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

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

DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI

MANOLO ANDRÉS  
FAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214708





PERÚ

Ministerio de Salud

DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

**Materiales**

**EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA**

**Unidad de Medida**

Global (Glb.)

**3.1.1.2 SEÑALIZACIÓN TEMPORAL**

**Descripción**

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

**Materiales**

**SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD**

**Unidad de Medida**

Global (Glb.)

**4. ARQUITECTURA**

**4.1 PISOS Y VEREDAS**

**4.1.1 CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA LOSA DE PISO ACABADO PULIDO**

**Descripción**

Esta partida comprende el vaciado de concreto  $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ , en los lugares indicados en los planos, y serán ejecutados sobre un terreno debidamente compactado, el cual deberá estar seco y limpio. Además, deberá tener acabado de pulido.

**Unidad de Medida**

Metro cúbico ( $\text{m}^3$ )

**4.1.2 ENCONFRADO PARA LOZA DE PISO**

**Descripción**

Viene a ser una estructura temporal, construida para contener, sirve para dar forma a la masa de concreto en su etapa de endurecimiento, dará forma al sobre cimiento que permitirá proteger la parte inferior del muro de la humedad y de otros agentes a fin de evitar su pronto deterioro.

Se habilita la madera de acuerdo a las medidas estipuladas en los planos y se procede a armarlas y amarrarlas con alambre negro y clavo, para el posterior vaciado de concreto.

**Unidad de Medida**

Metro cuadrado ( $\text{m}^2$ )

**4.1.3 VEREDA E=4" CONCRETO F'C=175KG/CM2 INCLUYE JUNTAS**

**Descripción**

Este trabajo consiste en excavación de los sardineles, encofrado y desencofrado y la colocación del concreto  $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$  y curado, así como el pulido y bruñado final correspondiente, de acuerdo con los planos del proyecto, las especificaciones y las instrucciones del Supervisor.

**Unidad de Medida**

Metro cuadrado ( $\text{m}^2$ )

MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 7.2702

DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSE CARLOS MARIÁTEGUI



## DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



PERU Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

### 4.1.4 ENCOFRADO PARA VEREDA

#### Descripción

Viene a ser una estructura temporal, construida para contener, sirve para dar forma a la masa de concreto en su etapa de endurecimiento, dará forma al sobre cimiento que permitirá proteger la parte inferior del muro de la humedad y de otros agentes a fin de evitar su pronto deterioro.

Se habilita la madera de acuerdo a las medidas estipuladas en los planos y se procede a armarlas y amarrarlas con alambre negro y clavo, para el posterior vaciado de concreto.

#### Unidad de Medida

Metro cuadrado (m2)

### 4.1.5 SARDINEL DE CONCRETO H=15CM COM DOWELS (ANCLADO A LOSA) INCLUYE TARRAJEO O ALISAMIENTO

#### Descripción

Esta actividad comprende en la construcción de sardinel es la faja de concreto, que forma el borde de una vereda, pista, jardín, etc. pudiendo ser parte o independiente del piso.

#### Unidad de Medida

Metro lineal (ml)

### 4.2 MUROS

#### 4.2.1 MIRO DE

#### 4.2.2 CONCRETO F'C=280 KG/CM2 PARA MURO DE CONTENCIÓN

##### Descripción

Esta actividad es una mezcla homogénea y trabajable compuesta de agregados, cemento y agua, dosificado para una resistencia a la compresión  $f_c=280\text{kg/cm}^2$ . El curado del concreto se deberá iniciar tan pronto la superficie este lo suficientemente dura y será mantenido húmedo por lo menos durante los primeros 7 días después de vaciado y con abundante agua.

##### Unidad de Medida

Metro cúbico (m3)

#### 4.2.3 ACERO F"Y=4800KG/CM2 PARA MURO DE CONTENCIÓN

##### Descripción

Esta actividad son barras de acero corrugado colocadas para absorber en el concreto los esfuerzos de tracción y corte así como para permitir que la estructura mantenga su resistencia y durabilidad durante su vida útil.

##### Unidad de Medida

Kilogramo (kg)

#### 4.2.4 ENCOFRADO PARA MURO DE CONTENCIÓN

##### Descripción

Esta actividad son estructuras temporales, construidas generalmente de madera, diseñadas para recibir el concreto no endurecido, y obtener las formas y dimensiones especificadas en los planos.

##### Unidad de Medida

Metro cuadrado (m2)

### 4.3 TECHOS

#### 4.3.1 ESTRUCTURA DE PERFILERIA GALVANIZADA PARA APOYO DE COBERTURA LIVIANA

DIRIS LIMA SUR - CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI

MANOLO ANDRÉS  
PÁEZ RODRÍGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214708







PERÚ  
Ministerio  
de Salud

INSTITUTO NACIONAL DE  
SAÚDE

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

**4.3.2 ALUZINC PREPINTADO TR-4 (ALUZINC) e = 0.40mm AZ150**

**Descripción**

Comprende la estructura metálica para de soporte de la cobertura de TR4 de espesor 0.35mm, pre pintado en la cara exterior, el color deberá escoger la institución, además, deberá incluir armadura de aluminio que se colocará como parte del techo para sostener el techo. Además, el suministro e instalación de la canaleta para drenaje pluvial.

Las calaminas TR4 serán fabricadas con acero laminado en frío, con un recubrimiento de ALUZINC, una aleación de aluminio y zinc, esta característica técnica deberá ser presentada por el contratista en su informe final.

Esta partida consiste en la colocación de Cobertura TR-4 de 0.35mm de espesor y cuyas dimensiones son la siguientes: 1000 mm de ancho útil por un largo a pedido según la necesidad. La instalación de los techos se hará con un empalme de 10 cm como mínimo.

**Método De Intervención**

Toda la personal de servicio y equipos serán de buena calidad. Todos los compuestos deberían estar exentos de escamas, herrumbres, laminillas u otros defectos, debiendo tener adecuada terminación, no admitiéndose en ningún caso el uso de soldaduras u otros medios para rellenar o disimular imperfecciones de ningún tipo. Previamente a la utilización del material, se verificará su calidad; de estimarlo necesario podrá requerir de ensayos durante la fabricación de la estructura.

La Cobertura aluzinc TR4 se instalará según instrucciones del fabricante (Pernos a utilizar y cinta butil en los traslapes), utilizando el lado adecuado para la correcta inclinación en caso de lluvias.

El proveedor tomará a su cargo la corrección que resulte necesario efectuar por cualquier desviación respecto a lo indicado en esta especificación, a menos que tales modificaciones hayan sido aceptadas por escrito por la dirección de servicio.

Enderezado: Todos los materiales, Planos, redondos y perfiles, deberán ser rectilíneos, salvo caso indicado en planos. Si fuera necesario enderezar y/o aplanar alguna superficie, la actividad se realizará mediante máquina.

Cuando excepcionalmente se utilice la maza o martillo deberán tomarse precauciones para evitar alteraciones en las propiedades del material.

En toda actividad de corte, se procurará no dejar huellas que no puedan ser eliminadas por operaciones posteriores. El corte podrá efectuarse con sierra, cizalla o mediante oxicorte, en lo posible dirigido mecánicamente, debiendo eliminarse posteriormente con piedra esmeril la rebabas, estrías o irregularidades de los bordes que se han cortados.

En el corte se tomarán las precauciones necesarias para no introducir en las piezas tensiones parasitas de tipo térmico.

En los bordes cortados con cizalla o por oxicorte que deban quedar en las proximidades de uniones soldadas, se mecanizarán los mismos mediante piedra esmeril o fresa en una profundidad no menor de 2 mm a fin de levantar toda la capa de material alterado por el corte.

No se cortarán nunca chapas o perfiles en forma que queden ángulos entrantes con aristas vivas.

Estos ángulos cuando no se puedan eludir, se redondearán siempre con el mayor radio de curvatura posible.

Agujereado: los agujeros podrán ser punzados hasta un espesor máximo del material de 10 mm y cuando dicho espesor sea como máximo 2/3 del diámetro del agujero, excediendo estos máximos, los agujeros deberán taladrarse y deberán efectuarse de adentro hacia afuera.

Biselados: Todos los biselados o chafanes de aristas indicados en los planos, se ejecutarán ajustándose a las dimensiones o inclinaciones fijadas para los mismos. Trabajabilidad: se deberán eliminar las rebabas en los productos laminados. Las marcas de laminación en relieve sobre las superficies de contacto han de eliminarse. No deben originarse daños en la

DIRIS LIMA SUR - CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI



MANUEL ANTONIO  
CARRERA  
INGENIERO CIVIL  
24 JUN 2023



PERU Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

superficie o fisuras debido al doblado y achafanado; tales perjuicios pueden evitarse mediante consideraciones de las propiedades del material, elección de radios de curvatura grandes y elaboración del material a una temperatura apropiada.

La marca de elementos mediante cincel, no está permitido. El material ha de trabajarse en frío o a la temperatura rojo cereza claro (alrededor de 950°). No está permitido trabajar o solicitar el material en un estado de temperatura intermedio (rojo azul).

#### Uniones

El proveedor realizará la intervención de las uniones para transmitir los esfuerzos de las partes conectadas o para las cargas, esfuerzos y reacciones dados en los planos de diseño. Aquellas conexiones detalladas en los planos de diseños, se realizarán de acuerdo a estos. El proveedor proyectará las uniones que los planos de diseño soliciten sin estar en ellos detallados. El proveedor diseñará y ejecutará las uniones de acuerdo con esta especificación, los planos de diseño, a un lógico mejor aprovechamiento del material y al sistema de montaje que se adopte. Las uniones en taller serán soldadas y las de servicio atornilladas, salvo que en los planos de diseño diga lo contrario o exista necesidad de proceder en contrario. En este último caso se requerirá la aprobación de la Dirección de Servicio. El tipo de unión, material y modo de intervención será indicado en los planos de detalle, taller, montaje o características que realiza el proveedor.

Las uniones a realizar en el servicio, deberán ser reducidas al mínimo compatible con el transporte de los elementos a la misma.

Todo elemento provisional que por razones de fabricación o montaje deba ser soldado a la estructura, se retirará posteriormente con soplete o amoladora sin dañar la estructura. No se admitirá la actividad con maza o martillo. Los restos de soldadura se eliminarán con piedra esmeril, fresa o lima.

#### Unidad de Medida

Metro cuadrado (m<sup>2</sup>)

#### 4.3.3 CANALETAS DE ALUZINC TIPO CENEFAS DE ALUZINC E=0.50MM PREPINTADO DE BLANCO

#### 4.3.4 MONTANTE DE 2" DE PVC PARA BAJADA DE DRENAJE PLUVIAL

**Descripción:** Esta partida comprende la instalación de canaletas de aluzinc prepintado E=0.6mm, las cuales serán dobladas en frío y prefabricadas por secciones, las uniones o traslapes serán unidos con sellante tipo "Sikaflex" o similar; el corte se encuentra indicado en el plano.

La cenefa es una cumbrera de techo que está destinada a cubrir los acabados del techo, en esta partida se procederá cubrir el tijeral para que no se visualice los tubos metálicos, así mismo se considerará en esta cumbrera una canaleta del propio material de aluzinc, con caída para descargas pluviales.

#### METODO DE EJECUCION

La ejecución de la partida se dará por medio de elementos metálicos que sirven como cumbrera de la estructura, esta estará perfectamente anclada a la estructura del TR4, así mismo tendrá una canaleta del mismo material cuidando el acabado final y la estética de esta. La caída pluvial se coordinará con la supervisión para buscar un desagüe más óptimo.

MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 213705

DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI





## DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



PERU

Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

### UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será el metro lineal (ml)

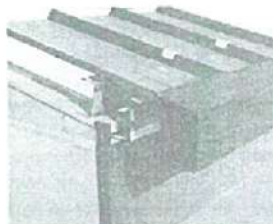


Imagen referencial

#### 4.4 CIELO RASO

##### 4.4.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO 0.60 X 0.60

###### DESCRIPCION

Esta partida consiste en la colocación de baldosas acústicas antibacterial de 0.60x 0.60 x 5/8", las cuales irán sobre una retícula de Tees y L expuestas de 1"x1 1/2"x1/16", compuestas por un sistema de suspensión con alambre galvanizado, cuyo tensor ira sujeta al techo con perno autoroscante.

Tener en cuenta, que, en la ubicación de mamparas, las baldosas tendrán que ajustar y/o acomodarse para la instalación de los bipodes que rigidizarán a las mamparas.

Por otro lado, los muros de drywall irán de piso a techo pasando por el falso cielo raso, tener en cuenta.

###### MÉTODO DE EJECUCION

La instalación debe cumplir con la norma ASTM 636, que garantiza un nivel apropiado y una sujeción adecuada, tal y como se estipula en dicha norma.

Antes de instalarse, las baldosas acústicas deberán haber alcanzado previamente la temperatura ambiente y un contenido de humedad estable. Toda obra de yeso, concreto, granito o de cualquier otro tipo de mezcla húmeda deberá estar concluida y seca.

La colocación de las tees será a ejes, lo que significa la distancia entre el centro de una tee y el centro de la siguiente. Varios componentes están implicados:

Ángulos Perimetrales, Tees Principales, Tees Conectoras, Paneles de Cielorraso, Alambre y Colgante.

###### MANTENIMIENTO

La tierra y el polvo suelto pueden limpiarse con un plumero o aspiradora. Los aditamentos para aspiradoras tales como los diseñados para limpiar tapicería o paredes funcionan bien. Asegurarse de limpiar en una sola dirección. Así no habrá riesgo de restregar el polvo en la superficie de los paneles.

Una vez eliminado el polvo suelto, se pueden borrar las rayas de tápices, manchas ligeras o polvo utilizando una goma de borrar. Sin embargo, también se puede utilizar un buen producto para limpiar paredes. Asegurarse de que el producto esté vigente. La mayoría de los paneles de fibra mineral pueden limpiarse con un paño o esponja ligeramente humedecida en agua y jabón suave (no así en paneles de superficie de tela). Después de lavar el frente del panel, cualquier humedad que queda debe secarse con una tela seca.

Para limpiar las suspensiones se deberán retirar previamente las baldosas, seguidamente se usará un limpiador o detergente casero el cual se agregará con un paño suave.



DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI

MANOLO ANDRES  
PAEZ SANCHEZ  
INGENIERO CIVIL  
PRO. 000 1 214704



**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



PERÚ Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

**UNIDAD DE MEDIDA**

La unidad de medida será el metro cuadrado (m<sup>2</sup>)

**4.5 PISOS Y ZÓCALOS****4.5.1 PORCELANATO 0.60X0.60 M****4.5.2 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H=0.10M****4.5.3 ZOCALO DE PORCELANATO****Descripción**

El porcelanato es un producto altamente resistente, manufacturado industrialmente. Dentro de sus características se destaca su mínima absorción de agua, resistencia a temperaturas extremas, tránsito abrasivo y productos corrosivos. Se utilizará en zonas donde así lo indiquen los planos de arquitectura.

**Materiales**

Mortero

Las baldosas de Porcelanato se asentarán con pegamento recomendado por el fabricante

**Material de Fragua**

Polvo de fragua antiácido, de color cemento con sellador.

Formula impermeabilizante, de altísima resistencia a la abrasión, a los ácidos, a los álcalis, aceites, detergentes y grasas.

**Aceptación**

Los pisos a colocar deben ser de primera calidad. Las muestras finales que cumplan con las especificaciones establecidas deberán ser sometidas a la aprobación del Supervisor en coordinación con MINSA. No se aceptarán en obra piezas diferentes a las muestras aprobadas.

**Método de instalación**

Las juntas se realizarán siguiendo estrictamente las indicaciones del fabricante.

El piso llevará como acabado sellador acrílico, indicado para porcelanato.

**Método de medición**

Son las mismas que para pisos cerámicos (m<sup>2</sup>).

**4.6 PUERTAS****4.6.1 PUERTA CONTRAPLACADA 0.8X2.10M INCLUYE MARCO Y BISAGRAS, ACABADO BLANCO****Descripción**

La actividad comprende en el suministro e instalación de una puerta de una hoja con todos sus accesorios como el marco, 01 hoja, jamba, junquillos, etc. La unidad también comprende colocación de la cerrajería. Los marcos serán normales (2"x 4") y se respetarán los detalles indicados en los planos.

En relación a la pintura, este rubro comprende todos los materiales y personal de servicio necesarios para la ejecución de los trabajos de pintura al duco mate en los marcos de madera a instalarse.

Se pintarán al duco mate puertas, acabado blanco.

**UNIDAD DE MEDIDA**

La unidad de medida será la unidad (Und.)

**4.6.2 PUERTA EMPLOMADA 0.9 X 2.10M INCLUYE MARCO Y BISAGRAS PESADAS, ACABADO BLANCO****Descripción**

Comprende en el suministro e instalación de puerta con blindaje radiológico revestidas con laminado plástico sanitario. Lisas, lavables, de cierre perfecto.

Deberá ser una puerta emplomada de 90 x 210cm con plomo insertado de 1.5mm, incluye chapa, bisagras y marco.

**UNIDAD DE MEDIDA**

La unidad de medida será la unidad (Und.)

DIRIS LIMA SUR - CENTRO MATERNO INFANTIL JOSE CARLOS MARIATEGUI

MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214701





PERU Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

#### 4.6.3 CERRADURA DE GOLPE

##### Descripción

Esta actividad consiste en suministrar e instalar una cerradura de golpe que cumpla con los requisitos mínimos para garantizar la seguridad del establecimiento. Aro y cuerpo de acero de una sola pieza. Cuenta con 2 Pivotes de acero cromado de 19 mm de espesor. Cuenta con un amplio jalador de 4 cm, con picaporte de bronce reversible, con seguro interno nocturno y tres avances. Cuenta con protector externo con placa de fijación. Contrafrente reforzado. Llave plana de doble hilera de pines.

##### Unidad de Medida:

La unidad de medida: Metro cuadrado (m<sup>2</sup>)

#### 4.6.4 CERRADURA PARA PUERTA PLOMADA TIPO POMO O SIMILAR

##### Descripción

Esta actividad consiste en colorar una cerradura plomada para puerta emplomada tipo pomo o similar, pudiendo contener una plancha embebida de 2mm de plomo para asegurar que las radiaciones no se disipen al exterior.

##### Unidad de Medida:

La unidad de medida: Unidad (Und)

#### 4.6.5 BRAZO HIDRAULICO PARA PUERTA

##### Descripción

El brazo hidráulico es un elemento diseñado para cerrar efectiva y suavemente una puerta sin ruidos molestos, con una carga mínima de 120 kg, que cumplen la función de cerrar la puerta sin necesidad de que sea empujada. Estos dispositivos automáticos, acompañados de cerraduras eléctricas y lectores de tarjetas o de huella, conforman un efectivo control de acceso.

Los brazos cierran puerta están diseñados para diferentes tipos de puertas según el volumen de tráfico peatonal y de acuerdo al nivel de seguridad. La instalación de este dispositivo es en la parte superior de la puerta, haciendo siempre fuerza hacia el cierre.

##### Unidad de Medida:

La unidad de medida: Unidad (Und)

#### 4.6.6 ENREJADO PARA PUERTA 0.9X2.1 CON TUBOS O VARILLAS DE ACERO P/PROTECCIÓN EXTERNA

##### DESCRIPCIÓN

El proveedor suministrará los materiales y equipos necesarios para la ejecución de la actividad. Esta actividad comprende el suministro e instalación de una reja metálica incluye las bisagras de las rejas metálicas y la cerradura blindada de tres golpes.

##### METODO DE EJECUCION

Suministrada la estructura completa de la puerta tipo reja metálica aplicar un tratamiento con zincromato y pintura tipo glos en toda la estructura.

##### MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá en (Und)

#### 4.7 VENTANAS

#### 4.7.1 VENTANA DE ALUMINIO 1.20X0.4 M COM VIDRIO LAMINADO TIPO SANDWICH O SIMILAR

##### Descripción

El proveedor suministrará e instalar las ventanas en los vanos dispuestos en la construcción de muros para estas, con el fin de obtener paso de luz natural hacia la parte

MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
14705





PERU Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

interior del almacén. Estas instalaciones se harán de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares. Finalidad de conservar la durabilidad del bien, y la posterior seguridad de los ambientes.

El sistema Nova: Consiste en el mecanismo de rodamiento de las ventanas corredizas debe asegurar un deslizamiento suave, silencioso y que garantice un óptimo funcionamiento, con doble felpa perimetral que ofrezca hermeticidad al ruido y al aire y que evite el golpeo metálico de la hoja con el marco al abrir y cerrar la ventana. Cabe señalar que irán dos paños fijos de 0.40 cm. y dos paños central móviles/corredizos.

El tipo de vidrio a instalar será laminado de 6 mm de espesor, tipo sandwich o similar.

Esta actividad incluye: suministro, corrección e instalación, retiro de material excedente.

**Equipos**

Herramientas manuales

**Método de Intervención**

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

**Unidad de Medida**

La unidad de medida será la unidad (und).

**4.8 PINTURA**

**4.8.1 PINTURA INTERNA SATINADA**

**4.8.2 PINTURA EXTERNA SATINADA**

**Descripción:**

Esta especificación comprende la pintura satinada de primera calidad en el mercado de marcas de reconocido prestigio nacional o internacional, que se indican en el cuadro de acabados. La pintura es una película sólida después de su aplicación en capas delgadas siendo un medio de higiene que permite lograr superficies lisas, limpias y luminosas.

**Materiales:**

El proveedor proveerá la mano de obra calificada que sea necesaria, para realizar el trabajo considerado según los planos de arquitectura; además de los materiales: pintura satinada, sellador.

**Pintura Satinada:**

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

La pintura entre otras características, debe ser resistente a los álcalis del cemento, resistente a la luz y a las inclemencias del tiempo. Se aplicará en los ambientes indicados en los planos respectivos.

**Sellador:**

Es una pasta basada en látex a ser utilizado como imprimante. El Sellador a utilizar deberá ser de la misma calidad de la pintura látex a aplicar.

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

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

**Procedimientos de Pintado:**

La superficie deberá estar limpia y seca antes del pintado. Si hubiera imperfecciones se será resanado o masillado y posteriormente lijado, se aplicará una base de imprimante de

DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI

MANOLO ANDRÉS  
FAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214706







"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

calidad, debiendo ser de una marca que garantice el trabajo obteniendo una superficie acabada e impecable, se deja secar por un tiempo prudencial, posteriormente se lijara (lija de agua), una vez seco se aplicara dos manos de pintura de acuerdo a los cuadros de acabados. Las superficies que no puedan ser terminadas satisfactoriamente con el número de manos de pintura deberán llevar manos adicionales según requieran para producir un resultado satisfactorio. Todo el cielo raso se dejará un tiempo prudencial para que seque convenientemente.

La selección del color será hecha oportunamente en coordinación con el Supervisor y el representante del Ministerio de Educación.

**Métodos de aplicación**

Brocha, rodillo o pistola.

**Tiempos de secado (ASTM D1640)**

Al tacto: 30 – 60 minutos a 25°C

Al tacto duro: 4 horas a 25°C

Repintado mínimo: 4 horas a 25°C

**Materiales:**

Herramientas manuales, brocha, andamios, rodillos.

**Control de Calidad:**

Durante la ejecución de los trabajos, el Supervisor efectuará los siguientes controles principales:

- Tonalidad en el acabado de la pintura
- Uniformidad en el acabado
- Color adecuado.
- Medir en unidades de trabajo ejecutado por el proveedor en acuerdo a la presente especificación.

**Unidad de Medida:**

La unidad de medida: Metro cuadrado (m2)

**4.9 SEÑALETICA**

**4.9.1 SEÑALETICA IDENTIFICADA DE AMBIENTE DE SALA DE MAMOGRAFÍA DE VINIL TIPO ADOSADO CON MARCO DE ALUMINIO, TIPO BANDERA DE 30 X 40 CM**

**Descripción:** El proveedor deberá suministrar identificativo de dos caras colocado tipo bandera. Permite una rápida identificación de ambientes en pasadizos de alto tránsito. Sirve para señalar habitaciones de hospitalización y consultorios. El color y la imagen debe pasar por aprobación del área usuaria.

**Método de Medición:** Unidad (Und)

**4.9.2 SEÑALETICA IDENTIFICADA DE AMBIENTE DE SALA DE LECTURA DE VINIL TIPO ADOSADO CON MARCO DE ALUMINIO DE 30 x 40 cm**

**Descripción:** El proveedor deberá suministrar identificativo de dos caras colocado tipo adosado. Permite una rápida identificación de ambientes en pasadizos de alto tránsito. Sirve para señalar habitaciones de hospitalización y consultorios. El color y la imagen debe pasar por aprobación del área usuaria.

**Método de Medición:** Unidad (Und)

**4.9.3 SEÑALETICA IDENTIFICADA DE AMBIENTE DE SALA DE LECTURA DE VINIL TIPO ADOSADO CON MARCO DE ALUMINIO, TIPO BANDERA DE 30 x 40 cm**

**Descripción:** El proveedor deberá suministrar identificativo de dos caras colocado tipo bandera. Permite una rápida identificación de ambientes en pasadizos de alto tránsito. Sirve para señalar habitaciones de hospitalización y consultorios. El color y la imagen debe pasar por aprobación del área usuaria.

**Método de Medición:** Unidad (Und)

YAN KEVIN  
PANTALEON MEZA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271615

MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 344778

DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI



## DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



PERU Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- 4.9.4 SEÑALETICA IDENTIFICADA DE AMBIENTE DE SERVICIOS HIGIENICOS DE VINIL TIPO ADOSADO CON MARCO DE ALUMINIO DE 20 x 20 cm
- 4.9.5 SEÑALETICA IDENTIFICADA DE AMBIENTE DE CUARTO TECNICO DE VINIL TIPO ADOSADO CON MARCO DE ALUMINIO DE 30 x 40 cm

**Descripción:** El proveedor deberá suministrar identificativo de dos caras colocado tipo adosado. Permite una rápida identificación de ambientes en pasadizos de alto tránsito. Sirve para señalar habitaciones de hospitalización y consultorios. El color y la imagen debe pasar por aprobación del área usuaria.

**Método de Medición:** Unidad (Und)

## 5. ESTRUCTURAS

### 5.1 ESCALERAS

- 5.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA METALICA DE 1,20M DE ANCHO COM BARANDAS, EM FORMA DE U, H=3.40M

**Descripción:** El proveedor suministrará e instalará una escalera metálica de tipo U de 1,20m de ancho con barandas metálica y descanso con plataforma metálica, de dos tramos con un descanso en la parte media, dando esta forma a la escalera una U, ya que se crea para dar seguridad y accesibilidad e intenta limitar el riesgo de caídas a los usuarios de escaleras. El proveedor deberá suministrar dados de concreto si es que no se tiene plataforma de concreto o nivelado.

**Método de Medición:** Global (Glb)



Imagen referencial

## 6. INSTALACIONES ELÉCTRICAS

- 6.1 SALIDA DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTE, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES
- 6.1.1 SALIDA PARA ALUMBRADO
- 6.1.1.1 SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO (C/ Tubería, Cajas, Cables, Accesorios)

### Descripción:

Comprende el suministro e instalación de los puntos de alumbrado en techo, que sirven como salidas de energía para alumbrado y que figuran en los planos

### Materiales:

- ✓ Tuberías PVC-P de 20mm
- ✓ Curva PVC-P de 20mm
- ✓ Unión PVC-P de 20mm

MANOLO ANDRES  
LAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214705

DIRIS LIMA SUR - CENTRO MATERNO INFANTIL JOSE CARLOS MARIATEGUI

YURI KEVIN  
PANTALEON MEZA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271615



## DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



PERÚ

Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- ✓ Conector PVC-P de 20mmø
- ✓ Pegamento para tubería PVC
- ✓ Caja oct. Galvanizada pesada 100 x 55mm c/tapa
- ✓ Cable de fase 2.5 mm<sup>2</sup> LSOHX-90
- ✓ Cable de tierra 2.5 mm<sup>2</sup> LSOHX-90

Además de la mano de obra y el equipo necesarios para completar la partida.

### Método de Ejecución:

El contratista suministrará e instalará los materiales para las salidas de alumbrado en techo. Su ubicación y distancia entre salidas de alumbrado, estará de acuerdo a lo indicado en los planos.

Al instalar las tuberías se dejarán tramos curvos entre las cajas a fin de absorber las contracciones del material sin que se desconecten de las respectivas cajas.

No se aceptarán más de dos curvas de 90°, o su equivalente entre cajas.

Para unir las tuberías se emplearán empalmes a presión y pegamentos recomendados por los fabricantes. Los tubos se unirán a las cajas mediante conectores tubos-caja de PVC-P de una o dos piezas, constituyendo una unión mecánica segura y que no dificulte el alambrado.

### Pruebas y criterios de control de calidad:

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

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

### Método de Medición

El cómputo se efectuará por unidad instalada y aprobada por el Supervisor. Unidad (Und.)

### Condiciones de Pago

El pago se hará por unidad instalada y precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del Supervisor quien velará por su correcta ejecución de la obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

#### 6.1.1.2 SALIDA DE LUZ DE EMERGENCIA EN PARED (C/ Tubería, Cajas, Cables, Accesorios)

##### Descripción:

Comprende el suministro e instalación de los puntos de luz de alumbrado para luminarias de emergencia, que sirven como salidas de energía para alumbrado y que figuran en los planos.

##### Materiales:

- ✓ Tuberías conduit EMT de 20mmø
- ✓ Curva conduit EMT de 20mmø
- ✓ Unión conduit EMT de 20mmø
- ✓ Conector conduit EMT de 20mmø
- ✓ Canal Strut de 41x41mm de A°G°.
- ✓ Abrazadera para Canal Strut de A°G° 20mmø
- ✓ Cable de fase 2.5 mm<sup>2</sup> LSOHX-90
- ✓ Cable de tierra 2.5 mm<sup>2</sup> LSOHX-90
- ✓ Cinta aislante
- ✓ Caja Rectangular F°G° De 100x55x50mm c/ Tapa
- ✓ Tubería metálica flexible de 20mmø
- ✓ Conector Prensa estopa tipo PG.

YONAS  
PANTALEÓN  
Ingeniero Civil  
CIP N° 27149

MANOLO ANDRÉS  
PÉREZ RODRÍGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214708

DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI







PERU Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Además de la mano de obra y el equipo necesarios para completar la partida.

**Método de Ejecución:**

El contratista suministrará e instalará los materiales para las salidas de Luz de Emergencia en pared de Drywall, cuya canalización será adosado al techo y empotrado en pared de drywall, mediante tubería Conduit ETM, (Ver partida de Tubería Conduit) hasta llegar a la caja octogonal, su ubicación y distancia entre salidas de alumbrado, estará de acuerdo a lo indicado en planos.

Todos los accesorios necesarios para la correcta instalación de la salida, que no esté indicado en la presente partida, deberán ser suministrados e instalados por el contratista, con aprobación de la supervisión.

El trabajo se ejecutará utilizando materiales de calidad, mano de obra calificada, las herramientas y los equipos adecuados.

**Pruebas y criterios de control de calidad:**

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

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

**Método de Medición**

El cómputo se efectuará por unidad instalada y aprobada por el Supervisor. Unidad (Und.)

**Condiciones de Pago**

El pago se hará por unidad instalada y precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del Supervisor quien velará por su correcta ejecución de la obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

**6.1.2 SALIDA PARA ALUMBRADO EXTERNO**

**6.1.2.1 SALIDA DE ALUMBRADO EXTERNO EN PARED (C/ Tubería, Cajas, Cables, Accesorios)**

**Descripción:**

Comprende el suministro e instalación de los puntos de alumbrado externo en pared, que sirven como salidas de energía para alumbrado y que figuran en los planos.

**Materiales:**

- ✓ Tuberías PVC-P de 20mmø
- ✓ Curva PVC-P de 20mmø
- ✓ Unión PVC-P de 20mmø
- ✓ Conector PVC-P de 20mmø
- ✓ Cable de fase 4 mm2 LSCHX-90
- ✓ Cable de tierra 2.5 mm2 LSCHX-90
- ✓ Pegamento para tubería PVC
- ✓ Cinta aislante
- ✓ Caja oct. Galvanizada pesada 100 x 55mm c/tapa

Además de la mano de obra y el equipo necesarios para completar la partida.

**Método de Ejecución:**

El contratista suministrará e instalará los materiales para las salidas de alumbrado en pared. Su ubicación y distancia entre salidas de alumbrado, estará de acuerdo a lo indicado en los planos.

Al instalar las tuberías se dejarán tramos curvos entre las cajas a fin de absorber las contracciones del material sin que se desconecten de las respectivas cajas.

No se aceptarán más de dos curvas de 90, o su equivalente entre cajas.

YAN KEVIN  
PANTALEON MEZA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271615

DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI

MANDO ANDRES  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214706





PERU Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Para unir las tuberías se emplearán uniones con pernos recomendados por los fabricantes. Los tubos se unirán a las cajas mediante conectores tubo-caja metálicos de una o dos piezas constituyendo una unión mecánica segura y que no dificulte el alambrado.

**Pruebas y criterios de control de calidad:**

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

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

**Método de Medición**

El cómputo se efectuará por unidad instalada y aprobada por el Supervisor. Unidad (Und.)

**Condiciones de Pago**

El pago se hará por unidad instalada y precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del Supervisor quien velará por su correcta ejecución de la obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

**6.1.3 SALIDA PARA INTERRUPTOR DE ALUMBRADO****6.1.3.1 SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE (C/INTERRUPTOR) EN CAJA EXISTENTE****Materiales:**

- ✓ Caja Rectangular FºGº De 100x55x50mm
- ✓ Cinta aislante
- ✓ Cable de fase 4 mm<sup>2</sup> LS0HX-90
- ✓ Placa doble Tecnopolimero con soporte
- ✓ Interruptor simple unipolar 16A, 250Vac

Además de la mano de obra y el equipo necesarios para completar la partida

**Método de Ejecución:**

El contratista suministrará e instalará los materiales para las salidas existentes de interruptores en pared. Su ubicación y distancia entre salidas de interruptores, estará de acuerdo a lo indicado en los planos.

Se limpiará la caja rectangular existente, en caso que la caja rectangular no esté instalado o se encuentre deteriorada se instalará una nueva caja rectangular.

**Pruebas y criterios de control de calidad:**

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

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

**Método de Medición**

El cómputo se efectuará por unidad instalada y aprobada por el Supervisor. Unidad (Und.)

**Condiciones de Pago**

El pago se hará por unidad instalada y precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del Supervisor quien velará por su correcta ejecución de la obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

MANUEL MEZA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271815

MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214708

DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI





PERÚ  
Ministerio  
de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE  
SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

**6.2 CAJAS DE PASO Y BUZONES**

**6.2.1 Caja de Paso de FoGo Cuadrada de 150 x 150 x 75 mm, (Inc. Tapa de FoGo)**

**6.2.2 Caja de Paso de FoGo Cuadrada de 200 x 200 x 100 mm, (Inc. Tapa de FoGo)**

**6.2.3 Caja de Paso de FoGo Cuadrada de 250 x 250 x 100 mm, (Inc. Tapa de FoGo)**

**Materiales:**

- ✓ Caja de paso de F°G° cuadrada de 150 x 150 x 75mm (inc. Tapa de F°G°)
- ✓ Caja de Paso de F°G° Cuadrada de 200 x 200 x 100 mm, (Inc. Tapa de FoGo)
- ✓ Caja de paso de F°G° cuadrada de 250 x 250 x 100mm (inc. Tapa de F°G°)

Además de la mano de obra y el equipo necesario para completar la partida

**Método de Ejecución**

El contratista suministrará e instalará la caja de F°G° empotrada y adosadas en los muros y las tapas de acuerdo a la ubicación señalada en los planos

Las orejas para fijación del accesorio estarán mecánicamente aseguradas a la misma o mejor aún serán de una sola pieza, con el cuerpo de la caja, no se aceptarán orejas soldadas, cajas redondas, ni de profundidad menor de 55 mm ni tampoco cajas de plástico.

Todo el trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con la mejor práctica, empleándose equipos y herramientas adecuados, de primer uso y de la mejor calidad.

**Pruebas y criterios de control de calidad:**

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

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

**Método de Medición**

El computo se efectuará por unidad instalada y aprobada por el Supervisor. Unidad (Und.)

**Condiciones de Pago**

El pago se hará por unidad instalada y precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del Supervisor quien velará por su correcta ejecución de la obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

**6.2.4 Buzón De Concreto Armado 0.6x0.6x0.8m, Sellado Hermético C/ Tapa de Concreto**

**Descripción:**

Esta partida comprende el suministro de materiales y la construcción de buzones de concreto detallada en los planos de Instalaciones Eléctricas.

**Materiales:**

- ✓ Angulo de acero negro de 2"x2"x 1/4"
- ✓ Grava
- ✓ Sello de junta monocomponente de poliuretano (cartucho 600m)
- ✓ Sumidero de bronce pesado de 4"
- ✓ Ganchos de sujeción Ø 1/4"
- ✓ Anclaje tipo pata de gallo 3/8"
- ✓ Concreto fc=210 kg/cm<sup>2</sup>
- ✓ Acero de refuerzo Fy=4200 Kg/cm<sup>2</sup>

Además de los materiales se considerará la mano de obra y el equipo necesarios para completar la partida.

MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214744

DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSE CARLOS MARIATEGUI

YAN KEVIN  
PANTALEON MEZA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271615







PERU

Ministerio  
de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE

SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

**Método de ejecución:**

La ejecución de los buzones de concreto se realizará inicialmente con la excavación del hoyo correspondiente al buzón, en la profundidad especificada en los planos.

El armado del encofrado debe ser ejecutado por un carpintero experto en este procedimiento.

La armadura del buzón, debe ser correctamente nivelada y ajustada antes de proceder al vertido del concreto. La tapa debe ser en concreto armado, con refuerzo de platinas de acero. Tendrá drenaje ciego de 3" Ø, de acuerdo a detalle de planos. Se instalará según la ubicación señalada en los planos.

Todo el trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con la mejor práctica, empleándose equipos y herramientas adecuados, de primer uso y de la mejor calidad.

**Método de medición:**

La unidad de medida es la unidad (Und.) de cada buzón ejecutado, inclusive la tapa.

**Condiciones de pago:**

La forma de pago será al verificarse la cantidad de buzones ejecutados correctamente por el costo unitario de la partida, con la aprobación del Supervisor.

**6.3 CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS****6.3.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS****6.3.1.1 Excavación de Zanjas, según detalle****Descripción:**

Estas partidas comprenden las excavaciones manuales de zanjas para la instalación de alimentadores eléctricos, cable de línea a tierra. Para las excavaciones solo se utilizarán herramientas manuales, finalmente parte del material de excavación será eliminado y parte se reutilizará para los rellenos finales manuales, las dimensiones se indican en los planos correspondientes.

La Contratista solicitará a la Supervisión la aprobación de los niveles, verificando siempre con las referencias dadas y también de las posibles instalaciones sanitarias.

**Materiales:**

✓ Por la naturaleza del trabajo, esta partida no requiere de materiales para su ejecución.

**Método de ejecución:**

Las zanjas se realizarán con excavaciones manuales y serán de 0.80m de ancho por y 1.5m de profundidad para las instalaciones de alimentadores eléctricos y/o de acuerdo a detalles en planos de alimentadores y zanjas de 0.35m de ancho por 0.45 de profundidad para las instalaciones del cable equipotencial de línea a tierra. Cuando se presenten terrenos sueltos y sea difícil de mantener la verticalidad de las paredes de las zanjas; se efectuará el tablestacado o entibado según sea el caso y a indicación del Supervisor.

**Unidad de medida:**

La unidad de medida estará dada por la cantidad de metros cúbicos (m3).

**Método de medición:**

El cómputo se efectuará por metros cúbico excavado y aprobado por el supervisor.

**Condiciones de pago:**

El pago se hará por la unidad instalada al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la correcta instalación.

**6.3.1.2 Relleno y compactación de zanja con tierra cernida sin piedras**

*[Firma]*  
YAN VILLAN  
PANTALEÓN MEZA  
Ingeniero Civil - Electricista  
CIP N° 274016



DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI

*[Firma]*  
MANUEL ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 214798

## DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



PERÚ  
Ministerio  
de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE  
SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

### Descripción:

Relleno y compactación con equipo apisonadora luego de instalada canalización con los cables eléctricos y el solado de concreto, se rellenará la zanja con tierra cementada con zaranda de  $\frac{1}{2}$ " y compactada en capas no mayores a 20 cm. Se deberán de instalar en todo su recorrido cinta plástica señalizadora de color amarillo colocada a 15 cm por encima del solado de concreto tal como se muestra en los detalles de zanja.

El Contratista hará pruebas en el relleno compactado para determinar el grado de compactación que ha sido detenido en las ubicaciones y niveles que indique el Supervisor. Estas pruebas serán efectuadas en laboratorios acreditados y su costo será por cuenta del Contratista.

### Materiales:

- ✓ Cinta señalizadora
- ✓ Hormigón
- ✓ Agua (incluye transporte)

### Equipos:

- ✓ Herramientas manuales
- ✓ Compactador vibratorio tipo plancha 4hp

### Unidad de medida:

La unidad de medida estará dada por la cantidad de metros cúbicos (m<sup>3</sup>)

### Método de medición:

El cómputo se efectuará por metros cúbico de relleno, compactación y aprobado por el supervisor.

### Condiciones de pago:

El pago se hará por la unidad instalada al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la correcta instalación.

### 6.3.1.3 Suministro e Instalación de Cinta Señalizadora de Seguridad Eléctrica

#### Descripción

Por la naturaleza del proyecto, es necesario instalar las cintas de seguridad establecidas en el código Nacional de Electricidad en los ductos alimentadores que son tendidos en jardines y cruce de vías públicas (internas, externas). La ubicación de estas actividades se detalla en los planos. Cinta de señalización estandarizada para este rubro.

#### Materiales:

- ✓ Por la naturaleza del trabajo, esta partida no requiere de materiales para su ejecución

#### Método de ejecución:

El contratista en concordancia con los procesos constructivos, suministrará las herramientas y materiales para la correcta ejecución de esta partida.

El trabajo se ejecutará utilizando mano de obra calificada, materiales, herramientas y los equipos adecuados.

#### Método de medición:

El cómputo se efectuará por metro instalado (m)

#### Condiciones de pago:

El pago se hará por la unidad instalada al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la correcta instalación.

### 6.3.1.4 Solado de Concreto (Mezcla 1:12), para Tuberías

DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI

YAN KEVIN  
PANTALEÓN MEZA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271816

MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
RUC: 9101123470





PERÚ

Ministerio de Salud

DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

**Descripción**

Luego de las excavaciones para las canalizaciones y luego de haber nivelados y perfilados se procederá el solado que tendrá una mezcla con proporción C: H 1:12. Para lo concerniente a la calidad de materiales, pruebas, controles y Método de ejecución, el mortero se verterá en las zanjas en forma continua siempre y cuando el terreno lo permita, previamente deberá regarse, tanto las paredes como el fondo, a fin de que el terreno no absorba el agua del concreto. Se verterá una capa de 5 cm. de espesor. Ver Especificaciones Técnicas de Estructuras. La ubicación de esta actividad se detalla en los planos.

**Materiales**

- ✓ Cemento tipo 1
- ✓ Hormigón
- ✓ Agua

**Método de ejecución:**

El contratista debe realizar las actividades para el vaciado del solado de acuerdo a la especificación técnica de Estructuras.

El trabajo se ejecutará utilizando mano de obra calificada, las herramientas y los equipos adecuados.

**Método de medición:**

El cómputo se efectuará por metro cubico ejecutado (M3).

**Condiciones de pago:**

El pago se hará por la unidad instalada al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la correcta instalación.

**6.3.1.5 Recubrimiento de Concreto (Mezcla 1:10), para protección de tuberías**

**Descripción**

Luego de las excavaciones para las canalizaciones y luego de haber nivelados y perfilados se procederá el solado que tendrá recubrimiento una mezcla con proporción C: H 1:10, y para la calidad de materiales, pruebas, controles y Método de ejecución ver Especificaciones técnicas en Estructuras. La ubicación de esta actividad se detalla en los planos.

**Materiales**

- ✓ Cemento Tipo 1, o el indicado en los planos
- ✓ Hormigón
- ✓ Agua

**Método de Ejecución**

El contratista suministrará las herramientas para ejecutar correctamente el dado de protección. El contratista debe realizar las actividades para la construcción de los dados de acuerdo a la especificación técnica de Estructuras.

El trabajo se ejecutará utilizando mano de obra calificada, las herramientas y los equipos adecuados.

**Método de medición:**

El cómputo se efectuará por metro cubico ejecutado (M3).

**Condiciones de pago:**

El pago se hará por la unidad instalada al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago

YAN KEVIN  
PANTALEON MEZA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271815

DIRIS LIMA SUR - CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI

MANUEL ANDRÉS  
RODRÍGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Nº. CIP N° 214705







PERU  
Ministerio  
de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE  
SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

por materiales, mano de obra, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la correcta instalación.

**6.3.1.6 Acarreo manual interior del establecimiento de materia excedente**

**Descripción**

Se refiere a la acumulación de materiales provenientes de las excavaciones de zanjas, así como desperdicios y excedentes, trasladados a los puntos de acopio, estos materiales son los provenientes del interior del Mac Loreto.

Se emplearán equipos convencionales para el traslado del material producto de la ejecución de apertura de zanjas, siendo el carguio de los materiales excedente en forma manual.

**Materiales:**

- ✓ Por la naturaleza del trabajo, esta partida no requiere de materiales para su ejecución.

**Método de ejecución**

Todo el material a eliminar se juntará en rumas alejadas del área de la construcción en sitios accesibles para su eliminación con vehículos adecuados, previniendo en el carguio la formación de polvo excesivo, para lo cual se dispondrá de un sistema de regado conveniente. No se permitirá la acumulación del material en el terreno por más de 48 horas.

Posteriormente los volquetes se llevarán estos materiales excedentes a los rellenos sanitarios autorizados.

**Unidad de medida:**

La unidad de medida estará dada por la cantidad de metros cúbicos (m3).

**Método de medición:**

El cómputo se efectuará por metro cúbico acarreado y aprobado por el supervisor.

**Condiciones de pago:**

El pago se hará por la unidad instalada al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la correcta instalación.

**6.3.1.7 Relleno Compactado Manual con Tierra Cernida mezclada con bentonita**

**Descripción:**

Incluye el suministro de material para la ejecución de la compactación con equipo apisonador y mezclado con bentonita, según se indique en planos.

El relleno manual comprende la compactación por capas del terreno, resane y retiro de desmonte, de acuerdo a lo indicado en planos.

Antes de proceder a la colocación del conductor de puesta a tierra deberá consolidarse el fondo de la zanja y compactar la tierra cernida con bentonita de acuerdo a detalle ver plano; una vez colocadas, se inspeccionará y someterá a las pruebas correspondientes antes de efectuar el relleno de las zanjas, que se ejecutará utilizando un material adecuado.

**Materiales:**

- ✓ Tierra de chacra o vegetal
- ✓ Bentonita bolsa 25 kg
- ✓ Agua (incluye transporte)

**Equipos:**

- ✓ Herramientas manuales
- ✓ Compactador vibratorio tipo plancha 4hp

**Método de Ejecución:**

MANOLO ANDRES  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214706

DIRIS LIMA SUR - CENTRO MATERNO INFANTIL JOSE CARLOS MARIATEGUI

YAN KEVIN  
PANTALEON MEZA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 208065  
MINISTERIO DE SALUD  
DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR  
ABASTECIMIENTO



PERÚ

Ministerio  
de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Para la interconexión del sistema de pozos a tierra entre sí, se excavará una zanja de 0.35 x 0.45 de prof., donde se colocará una capa de 0.05m de tierra vegetal (chacra) tratada con bentonita y sal industrial, luego se colocará el conductor de Cu. Desnudo, el cual deberá ir revestido por una capa de cemento conductivo, sección 0.10x0.10m, luego se cubrirá la zanja con tierra vegetal (chacra) tratada con bentonita y sal industrial, hasta una altura de 0.2m, posterior se terminará de cubrir la zanja con terreno natural cernido.

**Pruebas y criterios de control de calidad**

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

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

**Método de medición:**

El cómputo se efectuará por metros cúbico excavado y aprobado por el supervisor. Metro Cúbico (m<sup>3</sup>).

**Condiciones de pago:**

El pago se hará por la unidad instalada al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la correcta instalación.

**6.3.1.8 Relleno de conductor desnudo de puesta a tierra con cemento conductivo**

**Descripción:**

Incluye el suministro de material para la ejecución de la compactación con equipo apisonador y mezclado con bentonita, según se indique en planos.

El relleno manual comprende la compactación por capas del terreno, resane y retiro de desmonte, de acuerdo a lo indicado en planos.

Antes de proceder a la colocación del conductor de puesta a tierra deberá consolidarse el fondo de la zanja y compactar la tierra cernida con bentonita de acuerdo a detalle ver plano; una vez colocadas, se inspeccionará y someterá a las pruebas correspondientes antes de efectuar el relleno de las zanjas, que se ejecutará utilizando un material adecuado.

**Materiales:**

- ✓ Cemento conductivo bolsa 25 kilos
- ✓ Cinta señalizadora de color amarilla
- ✓ Hormigón
- ✓ Agua (incluye transporte)

**Equipos:**

- ✓ Herramientas manuales
- ✓ Compactador vibratorio tipo plancha 4hp

**Método de Ejecución:**

Poner más Cemento Conductivo sobre el conductor hasta cubrirlo completamente con unos 2.5 cm (1 pulgada) de espesor, cuidando que el conductor no quede expuesto. Espere a que el Cemento Conductivo endurezca, aproximadamente de 30 minutos a una hora antes de poner el relleno natural de la zanja.

Cuidadosamente cubra el Cemento Conductivo con tierra de chacra hasta unos 10 cm. (4 pulgadas) de la superficie.

PANTALEÓN MEZA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271615

DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI

MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 21479R



## DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



PERÚ Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Compacte la tierra y termine de cubrir la zanja con terreno natural.

Un saco de 11.34 Kg. (25 libras) de Cemento Conductivo cubrirá una longitud de 2.1 m (7 pies) de conductor en una zanja de 10 cm (4 pulgadas) de ancho por 0.050 m (2 pulgadas) de profundidad. Considerando 0.025 m (1 pulgada) abajo y encima del conductor.

### Pruebas y criterios de control de calidad

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

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

### Método de medición:

El cómputo se efectuará por metros cúbico excavado y aprobado por el supervisor. Metro Cúbico (m3).

### Condiciones de pago:

El pago se hará por la unidad instalada al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la correcta instalación.

#### 6.3.1.9 Eliminación de material excedente a botadero

##### Descripción

Comprende la eliminación del material excedente producto de la ejecución de zanjas, desperdicios desde el punto de acopio de elementos acarreados, hasta su disposición final. Se utilizará maquinaria como excavadora y camiones volquetes de 10m3 de capacidad. Todo el material que será eliminado será ubicado en un botadero ya establecido con anticipación.

##### Materiales:

✓ Por la naturaleza del trabajo, esta partida no requiere de materiales para su ejecución.

##### Método de ejecución:

El material excedente será retirado de la zona de trabajo en coordinación con el supervisor designado por la entidad.

##### Unidad de medida:

La unidad de medida estará dada por la cantidad de metros cúbicos (m3).

##### Método de medición:

El cómputo se efectuará por la cantidad de metros cúbicos retirados.

##### Forma de Pago

La forma de pago será cuando se haya concluido la partida de acuerdo a lo indicado por la inspección, es decir por (m3.); El Supervisor velará permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación por la eliminación del excedente del material a retirar.

#### 6.3.2 TUBERIAS Y/O DUCTOS

##### Descripción

Considera el suministro e instalación de Tuberías metálicas CONDUIT EMT para instalaciones adosadas y de tuberías de PVC-P para instalaciones empotradas y/o enterradas para alimentadores subterráneos, incluyendo todos los accesorios para tuberías Conduit EMT y plásticas PVC que serán del tipo pesado, con extremo tipo espiga campanas unidas mediante pegamento para tubería de PVC.

DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI

PANTALEÓN MEZA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271615

MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRÍGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 2714700







"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Las características técnicas de todas las tuberías deberán cumplir con las normas de INDECOPi con especificaciones técnicas idénticas a las detalladas para instalaciones eléctricas.

**6.3.2.1 Tubería de Ø20 mm PVC-P (inc. accesorios)**

**Materiales:**

- ✓ Tuberías PVC-P 20mm
- ✓ Curva PVC-P 20mm
- ✓ Unión PVC-P 20mm
- ✓ Conector PVC-P 20mm
- ✓ Pegamento para tubería PVC

Además de la mano de obra y el equipo necesario para completar la partida.

**6.3.2.2 Tubería de Ø50 mm PVC-P (inc. accesorios)**

**Materiales:**

- ✓ Tuberías PVC-P 50mm
- ✓ Curva PVC-P 50mm
- ✓ Unión PVC-P 50mm
- ✓ Conector PVC-P 50mm
- ✓ Pegamento para tubería PVC

Además de la mano de obra y el equipo necesario para completar la partida.

**Método de Ejecución:**

La tubería se instalará empotrada en pisos, techos o muros según se indique en los planos del proyecto, deberán conformar un sistema unido mecánicamente de caja a caja o de accesorio a accesorio estableciendo una adecuada continuidad. No son permisibles más de dos curvas de 90° entre caja y caja, buzón y buzón, buzón y caja. No se permitirán las curvas y/o uniones plásticas hechas en obra. Se utilizará curvas y/o uniones plásticas de fábrica. En todas las uniones a presión se usará pegamento a base de PVC para garantizar la hermeticidad de la misma. Su instalación será verificada por la supervisión y deberán cumplir lo establecido en el CNE, referente a distancias mínimas de seguridad, de acuerdo a los detalles de cortes en planos.

**Pruebas y criterios de control de calidad:**

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

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

**Método de Medición**

El cómputo se efectuará por metro instalado y aprobado por el Supervisor, metro (m.)

**Condiciones de Pago**

El pago se hará por metro instalado y precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del Supervisor quien velará por su correcta ejecución de la obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.



DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI

YAN KEVIN  
PANTALEON MAZA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271615

MANDO ANDRE  
PAZ RODRIGUEZ  
Ingeniero Electricista



PERU Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

**6.3.2.3 Tubería de Ø20 mm Conduit Galvanizado EMT (inc. accesorios de fijación)**

**Materiales:**

- ✓ Tubería metálica EMT 20mm
- ✓ Curva metálica EMT 20mm
- ✓ Unión metálica EMT 20mm
- ✓ Conector metálico EMT 20mm
- ✓ Canal Strut de 41x41mm de A°G°
- ✓ Abrazadera para Canal Strut de A°G° 20mmØ
- ✓ Cajas conduit de 20mm

Además de la mano de obra y el equipo necesario para completar la partida.

**6.3.2.4 TUBERÍA FLEXIBLE LIQUID TIGHT, Ø 20mm (INC. ACCESORIOS)**

**Materiales:**

- ✓ Tubería flexible Liquid Tight Ø 20mm
- ✓ Conector metálico EMT 20mm

Además de la mano de obra y el equipo necesario para completar la partida.

**Método de Ejecución:**

La tubería se instalará en juntas, vigas, etc. Según se indique en los planos del proyecto, deberán conformar un sistema unido mecánicamente de caja a caja o de accesorio a accesorio. Estableciendo una adecuada continuidad. No son permisibles más de dos curvas de 90° entre caja y caja. No se permitirán las curvas y/o uniones metálicas hechas en obra. Se utilizará curvas y/o uniones conduit de fábrica.

Su instalación será verificada por la supervisión y deberán cumplir lo establecido en el CNE, referente a distancias mínimas de seguridad, de acuerdo a los detalles de cortes en planos.

**Pruebas y criterios de control de calidad:**

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

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

**Método de Medición**

El cómputo se efectuará por metro instalado y aprobado por el Supervisor, metro (m).

**Condiciones de Pago**

El pago se hará por metro instalado y precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del Supervisor quien velará por su correcta ejecución de la obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

**6.4 CONDUCTORES, CABLES y ACCESORIOS DE ENERGIA EN TUBERIA**

**Descripción**

Corresponde al suministro e instalación de los cables indicados en las presentes partidas, en el interior de tuberías acuerdo a lo indicado en planos, la contratista presentará el Certificado de Garantía del Fabricante de Cable a fin de garantizar su calidad y autenticidad. No se admite empalmes, todos los alimentadores son en solo tramo.

DIRIS LIMA SUR - CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI

YAN KEVIN  
PANTALEÓN MEZA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271615

MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214769



**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



PERU

Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

**6.4.1 ALIMENTADORES ELÉCTRICOS**

**6.4.1.1 Alimentador 1x4mm<sup>2</sup>(F)LSOHX-90**

**Materiales:**

- ✓ Conductor 4 mm<sup>2</sup> LSOHX-90
- ✓ Cinta Aislante

Además de la mano de obra y el equipo necesario para completar la partida.

**6.4.1.2 Alimentador 1x35mm<sup>2</sup>(F) N2XOH**

**Materiales:**

- ✓ Conductor 35 mm<sup>2</sup> N2XOH
- ✓ Cinta Aislante

Además de la mano de obra y el equipo necesario para completar la partida.

**Método de Ejecución:**

Se refiere al suministro e instalación de los alimentadores, libres de halógenos (tipo N2XOH, LSOHX-90, o equivalente). La ubicación de los alimentadores se encuentra indicada en los planos. Se cableará en interior del conjunto de tuberías PVC-P y/o Conduit y caja metálica. La canalización de los circuitos se efectuará de acuerdo al recorrido indicado en el plano, y deberá cumplir lo indicado en las especificaciones técnicas, referente al montaje e identificación de circuitos.

Todo el trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con la mejor práctica, empleándose equipos y herramientas adecuados, de primer uso y de la mejor calidad.

**Pruebas y criterios de control de calidad:**

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

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

**Método de Medición**

El cómputo se efectuará por metro instalado y aprobado por el Supervisor. Metro (m.)

**Condiciones de Pago**

El pago se hará por metro instalado y precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del Supervisor quien velará por su correcta ejecución de la obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

**6.4.2 CABLES DE LINEA A TIERRA**

**6.4.2.1 Cable de línea a Tierra 1x50mm<sup>2</sup>(T) NH-80 Amarillo**

**Materiales:**

- ✓ Conductor 50 mm<sup>2</sup> NH-80
- ✓ Cinta Aislante

Además de la mano de obra y el equipo necesario para completar la partida.

**6.4.2.2 Cable de cobre desnudo 50mm<sup>2</sup>**

**Materiales:**

- ✓ Conductor desnudo de 50 mm<sup>2</sup>
- ✓ Cinta Aislante

Además de la mano de obra y el equipo necesario para completar la partida.

RAUL LEON MEJIA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271015

MANOLO ANDRES  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214706



DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI



## DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



PERU  
Ministerio  
de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE  
SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

### Método de Ejecución:

Se refiere al suministro e instalación de los alimentadores, libres de halógenos (tipo N2XOH, LSOHX-80 o equivalente). La ubicación de los alimentadores se encuentra indicada en los planos. Se cableará en interior del conjunto de tuberías PVC-P y/o Conduit y caja metálica. La canalización de los circuitos se efectuará de acuerdo al recorrido indicado en el plano y deberá cumplir lo indicado en las especificaciones técnicas, referente al montaje e identificación de circuitos.

Todo el trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con la mejor práctica, empleándose equipos y herramientas adecuados, de primer uso y de la mejor calidad.

### Pruebas y criterios de control de calidad:

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

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

### Método de Medición

El cómputo se efectuará por metro instalado y aprobado por el Supervisor. Metro (m.)

### Condiciones de Pago

El pago se hará por metro instalado y precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del Supervisor quien velará por su correcta ejecución de la obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

#### 6.4.3 TERMINALES PARA CABLES ELECTRICOS

##### 6.4.3.1 Terminal de Compresión Tipo Ojal p/Cable de 50 mm<sup>2</sup>

##### 6.4.3.2 Terminal de Compresión Tipo Ojal p/Cable de 16 mm<sup>2</sup>

##### 6.4.3.3 Terminal de Compresión Tipo PIN p/Cable de 4 mm<sup>2</sup>

#### Descripción:

Esta partida consiste en el suministro e instalación de terminales.

#### Materiales

- ✓ Terminal de Compresión Tipo Ojal p/Cable de 50 mm<sup>2</sup>
- ✓ Terminal de Compresión Tipo Ojal p/Cable de 16 mm<sup>2</sup>
- ✓ Terminal de Compresión Tipo PIN p/Cable de 4 mm<sup>2</sup>

Además de los materiales se considerará la mano de obra y el equipo necesarios para completar la partida.

#### Método de ejecución:

El contratista suministrará e instalará los terminales a compresión de Cu estañado tipo ojal, las capacidades serán de igual o superior al amperaje correspondiente al calibre del conductor rango de temperatura nominal 90°C soportarán sobre cargas breves hasta 130°C.

Todo el trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con la mejor práctica, empleándose equipos y herramientas adecuados, de primer uso y de la mejor calidad.

#### Unidad de medida:

La unidad de medida estará dada por la unidad (Und.).

#### Método de medición:

El cómputo se efectuará por la unidad instalada y aprobado por el Supervisor.

#### Condiciones de pago:

YANK KEVIN  
PANTALEON MEZA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271615

DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSE CARLOS MARIATEGUI

MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 271615





PERÚ

Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

El pago se hará por la unidad instalada al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la correcta instalación.

## 6.5

### POZO DE PUESTA A TIERRA

#### 6.5.1

### POZO DE TIERRA PARA SISTEMA DE BAJA TENSIÓN

#### Descripción:

Se refiere al suministro, construcción e instalación del sistema enmallado que consta de 4 pozos de tierra para el sistema normal que están especificadas en los planos respectivos, y serán instalados para los tableros eléctricos.

#### Materiales

- ✓ Electrodo de cobre de 3/4" de diámetro x 2.40 metros de cobre.
- ✓ Conector tipo AB de 3/4"
- ✓ Caja de concreto 0,4x0,4 con tapa
- ✓ Cemento conductivo Bolsa de 25Kg.
- ✓ Bentonita bolsa 25 Kg.
- ✓ Sal Industrial 25 Kg.
- ✓ Tierra de chacra (tierra de cultivo)
- ✓ soldadura exotermica derivacion en T
- ✓ soldadura exotermica derivacion en Cruz
- ✓ conductor de Cu Desnudo 70 mm<sup>2</sup>

Además de los materiales se considerará la mano de obra y el equipo necesarios para completar la partida.

#### Método de ejecución:

Deberá seguirse el siguiente Método de ejecución para la construcción del hoyo de tierra puntual.

- a) Excavación y preparación del hoyo: para un electrodo de 2.4m cavar un hoyo hasta 3,0m de profundidad por 1,0m de diámetro si el suelo es deleznable, ampliar la boca del hoyo con una o dos gradas laterales de 0,8m de alto, para la extracción del material.
- b) Preparación del lecho profundo: tamice el material extraído en la excavación eliminando las piedras y el hormigón, rellene los primeros 0.20m con la tierra tamizando y compactando.
- c) Rellenado, tratamiento y colocación del electrodo
  - Colocación de un tubo PVC de 6"x0,60m en forma vertical con 2 huecos opuestos para poder girar y levantar.
  - Rellene el interior del tubo con 0,10m de cemento conductivo.
  - Colocación de la barra de cobre en el centro del tubo, anclando la parte superior a una barreta mediante un alambre.
  - Rellene con cemento conductivo hasta 0,50m, gire y levante el tubo con cuidado, repitiendo la operación con el resto de la barra dejando un espacio para la conexión.
  - Retire el alambre de amarre y el tubo PVC.
  - El relleno del contorno de la tubería será con tierra cernida o tierra de chacra.
- d) Medida de la resistencia de dispersión: se verifica la capacidad de evacuación y dispersión de corriente en el suelo, a cargo de la puesta a tierra sola (desconectada).

El contratista suministrará e instalará los materiales y accesorios necesarios para la correcta instalación de los pozos de tierra, efectuando su conexión y obteniendo una resistencia de aislamiento equivalente menor a 15 ohmios o el que se indique en los planos. El trabajo se

PANTAL E. G. M. J. C.  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271615

DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI

AMANDIO ANDRÉS  
PAEZ GONZALEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 214708





PERÚ

Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ejecutará utilizando materiales de calidad, mano de obra calificada, las herramientas y los equipos adecuados.

**Unidad de medida:**

La unidad de medida estará dada por la unidad (Und.)

**Método de medición:**

El cómputo se efectuará por la unidad instalada y aprobado por el Supervisor.

**Condiciones de pago:**

El pago se hará por la unidad instalada al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la correcta instalación.

**6.5.2 BARRA EQUIPOTENCIAL DE TIERRA 400X100X5MM DE CU ESTAÑADO, EN CAJA ESPECIAL CON CERRADURA**

**Descripción:**

Se refiere al suministro e instalación barra principal de tierra 400x100x5mm de cu estañado, en caja especial con cerradura, para conexión de enlace equipotencial de línea a tierra.

**Materiales:**

✓ Barra de tierra de Cu estañado 400x100x5mm.

✓ Caja especial con cerradura y candado.

✓ Aisladores poliméricos de 1Kv.

Además de los materiales se considerará la mano de obra y el equipo necesarios para completar la partida.

**Método de ejecución:**

El contratista suministrará e instalará los materiales necesarios y accesorios para la correcta instalación de la barra principal de tierra.

El trabajo se ejecutará utilizando materiales de calidad, mano de obra calificada, las herramientas y los equipos adecuados.

**Unidad de medida:**

La unidad de medida estará dada por la unidad (Und.).

**Método de medición:**

El cómputo se efectuará por la unidad instalada y aprobado por el Supervisor.

**Condiciones de pago:**

El pago se hará por la unidad instalada al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la correcta instalación.

**6.6 TABLEROS PRINCIPALES**

**6.6.1 Tablero empotrado metálico "TGN-MAMOGRAFO", 3Ø+T, 220V, 60Hz, con Barra de Cu, 18 Polos + 2 Espacios p/Interruptores Diferenciales (de acuerdo al diagrama unifilar)**

**Descripción:**

Se refiere al suministro e instalación de tableros adosados y empotrados como tableros de distribución. Sus diseños se efectuarán de acuerdo al diagrama unifilar y especificaciones de acuerdo a los tipos de interruptores que albergarán, respetando las capacidades de ruptura que están especificadas en los planos respectivos. El tablero debe estar fabricado de acuerdo al diagrama unifilar detallado en los planos del presente proyecto, de barras de cobre, interruptores

DIRIS LIMA SUR - CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI

MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
R.D. CIP N°

YAN KEVIN  
PANTALEON MEZA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271416







PERÚ

Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Termomagnéticos: IG caja moldeada fija y regulable, espacios de reserva para interruptores horarios y diferenciales.

**Materiales:**

- ✓ Gabinete metálico del tipo para adosar y empotrar, con grado de protección IP42 para tableros en interiores y IP54 para exteriores
- ✓ Las barras de Cu serán seleccionadas de una capacidad mayor a la del interruptor general
- ✓ Barras de Cu para el sistema de tierras
- ✓ Interruptores Termomagnéticos
- ✓ Los aisladores serán de araldid del esfuerzo en la punta especificado
- ✓ Interruptores Diferenciales de 30mA
- ✓ Contactor magnético
- ✓ Luces de señal
- ✓ Relé de protección contra sobretensiones
- ✓ Los tableros estabilizados contarán con barra de tierra aislada y barra de tierra normal

Además de los materiales se considerará la mano de obra y el equipo necesarios para completar la partida

**Procedimiento Constructivo:**

El contratista suministrará e instalará los materiales utilizados en esta partida de acuerdo a las Especificaciones Técnicas de Procesos constructivos. Instalará el tablero en el espacio dejado en el ambiente respectivo con el cableado respectivo de los conductores eléctricos, con sus terminales de los circuitos respectivos, en orden y con cintas atacables

Al final del cableado, se dejarán identificados cada interruptor de acuerdo a su destino, en un directorio a ubicarse en la tapa metálica.

Colocar sobre la tapa del tablero Sticker: "PELIGRO RIESGO ELÉCTRICO"

Todo el trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con la mejor práctica empleándose equipos y herramientas adecuados, de primer uso y de la mejor calidad.

**Pruebas y criterios de control de calidad:**

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

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

**Unidad de medida:**

La unidad de medida estará dada por la unidad (Und.)

**Método de medición:**

El cómputo se efectuará por la unidad instalada y aprobado por el Supervisor.

**Condiciones de pago:**

El pago se hará por la unidad instalada al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la correcta instalación.

- 6.7 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS
- 6.7.1 INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA
- 6.7.1.1 Interruptor termomagnético de 3X120A Caja moldeada, 60hz, 220V, 36KA

YARI KEVIN  
PANTALEÓN MEZA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271615

DIRIS LIMA SUR - CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI



## DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



PERÚ  
Ministerio  
de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE  
SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

### Descripción:

Serán tripolar, para 230V, con una capacidad de interrupción asimétrica de 10 KA hasta 110KA salvo indicación en contrato. El mecanismo de disparo común será interno con una única manija. En aire y de ejecución fija, automáticos, termomagnéticos, de disparo común que permitirá la desconexión de todas las fases del circuito al sobrecargarse o cortocircuitarse una línea. Con contactos altamente resistentes al calor, con cámara apaga chispas de material refractario de alta resistencia mecánica y térmica, con contactos de aleación de plata endurecida, con terminales con contactos de presión ajustados con tornillos.

### Materiales:

- ✓ Interruptor Termomagnético tipo Caja Moldeada de Regulación Electrónica 3x125A, 55 kA, 230V. Además de la mano de obra y el equipo necesario para completar la partida.

### Método de Ejecución

El contratista suministrará e instalará todos los materiales, equipos y herramientas utilizados en esta partida de acuerdo a las Especificaciones Técnicas. Los interruptores irán en los rieles de los tableros y se verificará su correcto funcionamiento. El trabajo se ejecutará utilizando materiales de calidad, mano de obra calificada, con herramientas y equipos adecuados.

### Norma de medición:

El trabajo efectuado se medirá por unidad (UND), de acuerdo a la cantidad de unidades consideradas en el plano.

### Forma de Pago:

El pago se hará por UNIDAD instalada al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del Supervisor quien velará por su correcta ejecución de la obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

### 6.7.2 INTERRUPTOR RIEL DIN

#### 6.7.2.1 Interruptor Riel din de 2X20A, 60hz, 220V

### Descripción:

Serán bipolares, para 230 V., con una capacidad de interrupción asimétrica de 10 KA hasta 63 A y de caja moldeada con una capacidad de interrupción asimétrica de 36 KA. El mecanismo de disparo común será interno con una única manija.

En aire y de ejecución fija, automáticos, termomagnéticos, de disparo común que permitirá la desconexión de todas las fases del circuito al sobrecargarse o cortocircuitarse una línea.

Con contactos altamente resistentes al calor, con cámara apaga chispas de material refractario de alta resistencia mecánica y térmica, con contactos de aleación de plata endurecida, con terminales con contactos de presión ajustados con tornillos.

### Materiales:

- ✓ Interruptor Termomagnético Tipo Riel Din 2x20A 10kA, 230V. Además de la mano de obra y el equipo necesario para completar la partida.

### Método de Ejecución

El contratista suministrará e instalará todos los materiales, equipos y herramientas utilizados en esta partida de acuerdo a las Especificaciones Técnicas. Los interruptores irán en los rieles de los tableros y se verificará su correcto funcionamiento. El trabajo se ejecutará utilizando materiales de calidad, mano de obra calificada, con herramientas y equipos adecuados.

### Norma de medición:

DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI

MANOLO ANDRÉS  
FAEZ RODRÍGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 244705

YANN KEVIN  
PANTALEÓN MEZA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271615





PERÚ  
Ministerio  
de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE  
SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

El trabajo efectuado se medirá por unidad (UND) de acuerdo a la cantidad de unidades consideradas en el plano.

**Forma de Pago:**

El pago se hará por UNIDAD instalada al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del Supervisor quien velará por su correcta ejecución de la obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas y cualquier imprevisto necesario para la correcta instalación.

**6.7.3 DISPOSITIVOS BIPOLARES DIFERENCIALES**

**6.7.3.1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR CLASE "AC" 2X25A 30MA, VN=230/400V**

**Materiales:**

- ✓ Interruptor Diferencial Bipolar Clase "AC" 2x25A 30mA, Vn=230/400V

**6.8 ARTEFACTOS**

**6.8.1 LÁMPARAS**

**6.8.1.1 Luminaria Led Tipo Panel Led De 36w para adosar - Tipo A2, Inc. accesorios de fijación**

**Descripción:**

Esta partida incluye el suministro e instalación de la luminaria led tipo panel led (tipo A2) para adosar en techo de acuerdo a la distribución en los planos de alumbrado.

**Materiales:**

- ✓ Luminaria Led Tipo Panel Led De 36w Para Adosar- Tipo A2
- ✓ Marco metálico para luminaria
- ✓ Arandela plana de A"G" de 6.35mmØ
- ✓ Arandela de presión de A"G" de 6.35mmØ
- ✓ Taco de expansión HDI de 6.35mmØ
- ✓ Perno con cabeza hexagonal de A"G" de 6.35mmØx25mm

Además de los materiales se considerará la mano de obra y el equipo necesarios para completar la partida.

**Método de ejecución:**

El contratista suministrará e instalará todos los materiales necesarios para la correcta instalación del artefacto LED adosado en techo, incluyendo los accesorios sujeción. La ubicación de los equipos de iluminación será de acuerdo a lo indicado en los planos.

Todos los accesorios necesarios para la correcta instalación de los artefactos led, que no esté indicado en la presente partida, deberán ser suministrado e instalado por el contratista, con aprobación de la supervisión.

El trabajo se ejecutará utilizando materiales de calidad, mano de obra calificada y las herramientas y los equipos adecuados.

**Unidad de medida:**

La unidad de medida estará dada por la unidad (Und.).

**Método de medición:**

El cómputo se efectuará por la unidad instalada y aprobado por el Supervisor.

**Condiciones de pago:**

El pago se hará por la unidad instalada al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la correcta instalación.

YANKEVIN  
PANTALEON MEZA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271615

DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI

MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214702







PERU Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

**6.8.1.2 Luminaria Led Tipo braquete De 40w Para Empotrar- Tipo C2, Inc. accesorios de fijación y suspensión**

**Descripción:**

Esta partida incluye el suministro e instalación de la luminaria led de exteriores (tipo F1) para colocar de acuerdo a la distribución en los planos de alumbrado.

**Materiales:**

- ✓ Luminaria De Alumbrado Exterior Led Hermético De 30w - Tipo F1
- ✓ Arandela plana de A"G" de 6.35mmØ
- ✓ Arandela de presión de A"G" de 6.35mmØ
- ✓ Taco de expansión HDI de 6.35mmØ
- ✓ Perno con cabeza hexagonal de A"G" de 6.35mmØx25mm

Además de los materiales se considerará la mano de obra y el equipo necesarios para completar la partida.

**Método de ejecución:**

El contratista suministrará e instalará todos los materiales necesarios para la correcta instalación del artefacto LED, incluyendo los accesorios de fijación. La ubicación de los equipos de iluminación será de acuerdo a lo indicado en los planos.

Todos los accesorios necesarios para la correcta instalación de los artefactos led, que no esté indicado en la presente partida, deberán ser suministrado e instalado por el contratista, con aprobación de la supervisión.

El trabajo se ejecutará utilizando materiales de calidad, mano de obra calificada y las herramientas y los equipos adecuados.

**Unidad de medida:**

La unidad de medida estará dada por la unidad (Und.).

**Método de medición:**

El cómputo se efectuará por la unidad instalada y aprobado por el Supervisor.

**Condiciones de pago:**

El pago se hará por la unidad instalada al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la correcta instalación.

**6.8.1.3 Luminaria LED de 22W, 2000lm, empotrado en falso cielorraso, cubierta óptica de acrílico y material reflector de policarbonato, downlights empotrados, carcasa de aluminio.**

**Descripción:**

Esta partida incluye el suministro e instalación de la luminaria led tipo downlight (tipo B1) para empotrar en techo de falso cielo de acuerdo a la distribución en los planos de alumbrado.

**Materiales:**

- ✓ Luminaria Led Tipo Downlight De 22W Para Empotrar- Tipo B1
- ✓ Cable de A"G" de 1.5mmØ
- ✓ Angulo tipo L de A"G" de 38x38mm
- ✓ Seguro de A"G" p/cable de A"G" de 1.5mmØ
- ✓ Arandela plana de A"G" de 6.35mmØ
- ✓ Arandela de presión de A"G" de 6.35mmØ
- ✓ Cintillos plástico resistentes al clima y radiación de 15cm

Además de los materiales se considerará la mano de obra y el equipo necesarios para completar la partida.

YAN KEVIN  
PANTALEÓN MEZA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271615

DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI

MANOLO ANDRÉS  
PÁEZ RODRÍGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214705





PERÚ  
Ministerio  
de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE  
SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

**Método de ejecución:**

El contratista suministrará e instalará todos los materiales necesarios para la correcta instalación del artefacto LED empotrado en techo de falso cielo, incluyendo los accesorios de fijación. La ubicación de los equipos de iluminación será de acuerdo a lo indicado en los planos.

Todos los accesorios necesarios para la correcta instalación de los artefactos led, que no esté indicado en la presente partida, deberán ser suministrado e instalado por el contratista, con aprobación de la supervisión.

El trabajo se ejecutará utilizando materiales de calidad, mano de obra calificada y las herramientas y los equipos adecuados.

**Unidad de medida:**

La unidad de medida estará dada por la unidad (Und.)

**Método de medición:**

El cómputo se efectuará por la unidad instalada y aprobado por el Supervisor.

**Condiciones de pago:**

El pago se hará por la unidad instalada al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago por materiales, mano de obra, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la correcta instalación.

**6.8.1.4 Luminaria Led De Emergencia De 4w - Tipo H2, Inc. accesorios de fijación**

**Descripción:**

Esta partida incluye el suministro e instalación de la luminaria led de emergencia (tipo H1) para adosar en pared o techo de acuerdo a la distribución en los planos de alumbrado.

**Materiales:**

- ✓ Luminaria Led De Emergencia De 4w - Tipo H1
- ✓ Arandela plana de A"G" de 6.35mmØ
- ✓ Arandela de presión de A"G" de 6.35mmØ
- ✓ Taco de expansión HDI de 6.35mmØ
- ✓ Perno con cabeza hexagonal de A"G" de 6.35mmØx25mm

Además de los materiales se considerará la mano de obra y el equipo necesarios para completar la partida.

**Método de ejecución:**

El contratista suministrará e instalará todos los materiales necesarios para la correcta instalación del artefacto LED adosado en pared, incluyendo los accesorios de fijación. La ubicación de los equipos de iluminación será de acuerdo a lo indicado en los planos.

Todos los accesorios necesarios para la correcta instalación de los artefactos led, que no esté indicado en la presente partida, deberán ser suministrado e instalado por el contratista, con aprobación de la supervisión.

El trabajo se ejecutará utilizando materiales de calidad, mano de obra calificada y las herramientas y los equipos adecuados.

**Unidad de medida:**

La unidad de medida estará dada por la unidad (Und.).

**Método de medición:**

El cómputo se efectuará por la unidad instalada y aprobado por el Supervisor.

**Condiciones de pago:**

El pago se hará por la unidad instalada al precio unitario definido en el presupuesto, y previa aprobación del supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra, el precio incluye el pago

YNNAL  
PANTALEON  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271615

MANOLO ANDRES  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214702



DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI



PERU

Ministerio  
de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE  
SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

por materiales, mano de obra, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la correcta instalación.

**6.9 VARIOS**

**6.9.1 TRABAJOS COMPLEMENTARIOS**

**6.9.1.1 Corte y Resane de Muro p/empotrar tuberías, H=0.10m**

**Descripción.**

Consiste en el picado de tarrajeo en paredes y pisos existentes donde se requiera la colocación de tuberías, el cual será picado de acuerdo a lo indicado en los planos y metrados, así mismo consiste en el resane complementario, a realizarse posterior al picado para colocación de tuberías, debiendo obtener una superficie de características aceptables para la colocación base de pintura en techos, paredes, así como para la colocación de pisos.

Todos los trabajos deberán ser verificados en campo por el especialista asignado por la Entidad, a fin de velar por el adecuado cumplimiento de las partidas, así como por las cantidades definidas durante la ejecución del servicio.

**Método de Ejecución:**

El contratista en concordancia con los procesos constructivos, suministrará las herramientas y materiales para la correcta ejecución de esta partida.

El trabajo se ejecutará utilizando mano de obra calificada, materiales, herramientas y los equipos adecuados.

**Método de Medición.**

El método de medida para esta partida es el metro (m)

**Condiciones de Pago.**

El precio unitario incluye el pago de la mano de obra. Este precio será la compensación total por toda la labor, equipo y herramientas e imprevisto necesarios para completar esta partida.

**6.9.1.2 Corte, Rotura y Resane de piso p/empotrar tuberías de alimentadores A=0.60m**

**Descripción:**

Esta partida corresponde al corte, rotura y reposición de piso de concreto, en el trazo proyectado de los alimentadores y/o circuitos de distribución, la ubicación se encuentra indicada en planos.

**Proceso constructivo:**

El corte de piso de concreto se efectuará con sierra diamantina o equipo especial que obtenga resultado similar al corte, hasta una profundidad adecuada, con la finalidad de proceder posteriormente a romper dicho perímetro en pequeños trozos, no se permitirá efectuarlo con elemento de percusión.

Se cuidará que los bordes aserrados presenten caras rectas y normales a la superficie de la base.

La rotura del piso deberá realizarse teniendo especial cuidado en adoptar formas geométricas regulares, con ángulos rectos y evitando formar ángulos agudos. Los bordes deben ser perpendiculares a la superficie.

La reposición de la losa de concreto será de material afirmado y se colocará sobre la subrasante que haya sido aprobado por la supervisión y estará constituida por materiales granulares con tamaño máximo de 1", con concreto F'c=280 Kg/cm<sup>2</sup> mínimo, con acabado rico en pasta y tendrá un espesor mínimo de 0.10 sobre una base compactada.

Los paños serán perfectamente definidos por la brujía y El mezclado del concreto se efectuará con máquina mezcladora, solo se permitirá utilizar recipientes cuando el concreto se encuentre ya preparado en bolsas vacío.

**Método de medición:**

DIRIS LIMA SUR - CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI

MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 244707

FANTALEÓN MEZA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271814







PERÚ

Ministerio  
de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE  
SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

La Unidad de medida para el pago de esta partida es el metro lineal (ml), será en base al trazo lineal del piso resanado, considerando las medidas de largo por el ancho y altura de la sección medida en el terreno

**Condiciones de pago:**

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados al precio unitario establecido por el costo del presupuesto, según las cantidades y medidas indicadas y trabajadas, con la aprobación del Supervisor.

**6.9.1.3 Tapa de Buzon electrico, incl. Su mantenimiento y su limpieza**

**Descripción:**

Esta partida corresponde a la fabricación y la instalación de la tapa del buzón eléctrico, así como el mantenimiento y limpieza del buzón, la ubicación de dicho buzón se encuentra

Esta partida corresponde a la reparación y acondicionamiento de los buzones existentes tomando como puntos bases la limpieza, perforación para ingreso de tuberías (en este aspecto se debe considerar si el estado actual lo amerita), así como el resane y colocación de tapas de concreto, todo ello con el objetivo de lograr la operatividad de los buzones eléctricos existentes

**Proceso constructivo:**

El corte de piso de concreto se efectuará con sierra diamantina o equipo especial que obtenga resultado similar al corte, hasta una profundidad adecuada, con la finalidad de proceder posteriormente a romper dicho perímetro en pequeños trozos, no se permitirá efectuarlo con elemento de percusión.

Se cuidará que los bordes aserrados presenten caras rectas y normales a la superficie de la base

El acondicionamiento se deberá realizarse teniendo especial cuidado en adoptar formas geométricas regulares, con ángulos rectos y evitando formar ángulos agudos. Los bordes deben ser perpendiculares a la superficie

**Método de medición:**

La Unidad de medida para el pago de esta partida es el metro lineal (ml), será en base al trazo lineal del piso resanado, considerando las medidas de largo por el ancho y altura de la sección medida en el terreno

**Condiciones de pago:**

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados al precio unitario establecido por el costo del presupuesto, según las cantidades y medidas indicadas y trabajadas, con la aprobación del Supervisor.

**6.10 PRUEBAS ELECTRICAS**

**6.10.1 Pruebas Eléctricas**

**Descripción:**

Se refiere a las pruebas de las instalaciones del Sistema Eléctrico proyectado como maghado de tableros, maghado de circuitos, niveles de tensión, fases, resistencia de los pozos de tierra, protocolos de pruebas, etc., descritas a más detalle en las especificaciones generales.

**Materiales:**


Por la naturaleza del trabajo, esta partida no requiere de materiales

**Pruebas y criterios de control de calidad:**

El contratista realizará todas las pruebas necesarias para verificar la correcta instalación de los materiales y equipos eléctricos instalados en el presente servicio. (Funcionamiento, Acabados, Aislamiento, Pozos a

  
YANKEIR  
FRANTALEON MIEZA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271815

DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI

  
MANGLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214708



## DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



PERÚ Ministerio de Salud

DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

Año de la unidad, la paz y el desarrollo

tierra) todos los procedimientos y materiales utilizados en esta partida estarán de acuerdo a estándares contemplados en la Norma Técnica Peruana. Los equipos de medición requeridos para ejecutar la presente partida son: Megóhmetro, Telurómetro, Pinza Amperimétrica, y otros que se requieran todos los equipos contarán con sus certificados de calibración a la fecha.

El contratista deberá contemplar que estos trabajos se realizarán en la etapa constructiva y en la etapa de recepción de la obra, elaborándose los protocolos respectivos los mismos que deberán ser suscritos por un Ing. electricista o mecánico-electricista, los cuales serán verificados en obra.

El trabajo se ejecutará utilizando materiales de calidad, mano de obra calificada y las herramientas y los equipos adecuados.

### Método de medición

Unidad de Medida: Global (Glb)

### Condiciones de pago

El precio por unidad incluye el pago de mano de obra y herramientas utilizadas en esta partida, y cualquier otro gasto necesario para su buena culminación. El pago se realizará previa aprobación del personal designado por la entidad.

## 7. MOBILIARIO

### 7.1 BUTACA METÁLICA DE 03 CUERPOS PARA ÁREA DE ESPERA

Conformado con estructura rectangular de acero LAF de 2"x2"x1.5mm de espesor, asientos y respaldar de polipropileno resistente a los productos de limpieza y desinfectantes. Todas las uniones del mobiliario deben de estar eléctricamente soldadas por soldadura tipo corrida, mediante electrodos o tecnología equivalente, que garantice la unión perfecta de las partes, con acabado uniforme sin aglomeraciones. Apoyado sobre regatones de jébe duro o material de alta resistencia que soporte el roce o fricción. La estructura metálica previo al pintado, tendrá un tratamiento: desengrase, desoxidado, fosfatizado y deshidratado. La aplicación de la pintura será en polvo electrostático, con secado en horno, a una temperatura superior a 150°C con espesor entre 60 a 80 micras.

Dimensiones aproximadas:

Largo: 1650mm a más

Altura del asiento: 420 mm a 500mm

Altura total: 850 mm o mayor.

Medida del espaldar mayor a 450mm x 300 mm

Medida del asiento mayor a 150 mm x 410 mm

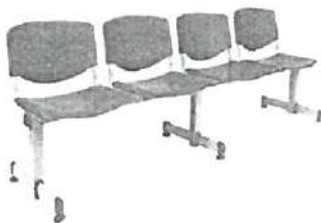


Imagen referencial

YAN KEVIN  
PANTALEON MEZA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271515

MANOLO ANDRES  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214701

DIRIS LIMA SUR - CENTRO MATERNO INFANTIL JOSE CARLOS MARIATEGUI





PERÚ

Ministerio de Salud

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

**8. ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE**

**8.1 ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DESMONTE DE PINTURA, LIMPIEZA PERMANENTE DE ÁREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL LOCAL PRINCIPAL DURANTE LA EJECUCIÓN.**

**Descripción**

Esta actividad se destina a eliminar los insumos producto de los desmontajes y se deberá considerar la limpieza de techos de todo el establecimiento de salud.

Se debe de tener cuidado que, durante los servicios de carguo y eliminación, el camión volquete y equipo pesado tenga tránsito sobre losas existentes no diseñadas para soportar este tipo de cargas. La intervención de estos servicios deberá contar con dirección técnica permanente. Se debe tener especial cuidado de tal manera de no apilar los excedentes en forma que ocasionen innecesarias interrupciones al tránsito, así como no deben ocasionar molestias con el polvo que generen estos servicios de apilamiento, carguo y transporte que forma parte de la actividad.

Cuando se levante polvo y/u otras partículas dañinas se procederá a rociar con agua dicho material, a fin de evitar el levantamiento de los mismos.

Durante el desarrollo de las labores de retiro y limpieza de las áreas comprometidas, debe procederse en forma sistemática a trasladar los restos que vayan surgiendo producto de tales tareas. Para ello debe organizarse su traslado hacia un área de acopio para inmediatamente proceder a eliminar todo material que se obtenga y que no reúna las condiciones como material recuperable.

El contratista está obligado a realizar el retiro inmediato, de ser necesario, inmediatamente realizado los retiros y sea considerado como material no apto para trabajos posteriores. No está permitido que se mantenga en el lugar de los trabajos, así como en calles adyacentes, ya que su acumulación puede traer perjuicio a terceros.

Comprende finalmente, el acarreo de todo el material sobrante producto de las diferentes actividades hasta su eliminación en un botadero autorizado por la Entidad.

**Método de Intervención**

Consiste mediante equipos menores, carretillas o similar, hacer el retiro a un punto de acopio, para luego mediante cargador y un volquete hacer la eliminación respectiva, se debe dejar el lugar limpio, en condiciones encontradas.

**Unidad de medida**

El método de medición global (GLB)

MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214708

DIRIS LIMA SUR – CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI







PERU

Ministerio  
de Salud

Ministerio  
de Investigación y  
Promoción de Salud

Dirección de Redes  
Integradas de Salud  
Lima Sur

"AÑO DE LA UNIDAD" LA PAZ Y EL DESARROLLO

## Apéndice 2 : Metrados



# DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



PERU

Ministerio de Salud

Dirección de Redes Integradas de Salud

Lima Sur

ANO DE LA UNIDAD: 1974 Y 1975 DESARROLLADO

## METRADOS (MOD)

SERVICIO	SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR	
ENTIDAD	DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR	
UBICACION	FECHA	UNIDAD
Item	Partida	Cantidad
1	TRABAJOS PRELIMINARES	
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB 1.00
1.2	CORTE Y RETIRO DE VÍDEO DE ANTIGUA T-1	M2 2.90
1.3	DESMONTAJE DE TUBERÍA INCLUIDO ANILACIÓN DE PUNTO DE AGUA Y DESAGUE	UND 1.00
1.4	APERTURA DE VANO PARA PLATAFORMA EN MURO DE ALBAÑERÍA INCL. REMANTE	GLB 1.00
1.5	CAJALAJE DE CONCRETO FIBRE PARA SORTEO DE CUBO PERIMETRICO (10M INCL. EN CORTADO Y EN SENO O A RELO)	GLB 1.00
1.6	CORTE, RETIRO Y RESANE DE MURTE A-1.2 EN 300 NIVEL PARA RASE DE ESCALERA INCL. ENTUBA DEL PASE	GLB 1.00
1.7	TRAZO Y REPLANTO	GLB 1.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	
2.1	EXCAVACIÓN DE TERRENO	M3 37.00
2.2	LEVANTACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRENO	M2 82.40
2.3	EXCAVACIÓN Y RETIRO DE EXCAVACIÓN EN EL CENTRO DEL CUBO PERIMETRICO EXISTENTE	GLB 1.00
2.4	LEVANTACIÓN DE MATERIAL REFERENTE	M3 13.15
3	SEGURIDAD Y SALUD	
3.1	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	GLB 1.00
3.2	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB 1.00
3.3	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB 1.00
4	ARQUITECTURA	
4.1	PISOS Y VEREDAS	
4.1.1	ENCUADRE DE PISO PARA COCA DE PISO ALABADO PULIDO	M3 2.75
4.1.2	ENCUADRE PARA COCA DE PISO	M3 3.54
4.1.3	VEREDA DE 1" DE COCA DE PISO DE 175 KG/CAM INCL. JUNTAS	M2 45.00
4.1.4	ENCUADRE PARA VEREDA	M3 4.13
4.1.5	SARDINES DE CONCRETO H=10CM CON BOWELS (ANCLADO A LOS INCL. TARRACO O ALUSTAMENTO)	M3 19.00
4.2	MUROS	
4.2.1	MURO DE PERIMETRO CON PUÑONAS DE FIBROCEMENTO E-EMM AMBAS CARAS Y PELLERIN (1 ANA DE TIERRA DE MUR)	M3 44.65
4.2.2	CONCRETO PCC 280KG/CM3 PARA MURO DE CONTENCIÓN	M3 7.80
4.2.3	ACERO P-1000 KG/CM3 PARA MURO DE CONTENCIÓN	M3 434.33
4.2.4	ENCUADRE PARA MURO DE CONTENCIÓN	M2 30.00
4.3	TECHOS	
4.3.1	ESTRUCTURA DE PERFILES GALVANIZADA PARA APOYO DE CUBIERTA DE VANO	M3 28.78
4.3.2	ALUMINIO PREPINTADO 60/60MM AZUL AZUL	M2 21.75
4.3.3	CANALITA DE ALUMINIO TIPO CUNETA DE ALUMINIO 120/50MM PREPINTADO BLANCO	M3 7.30
4.3.4	MONTEANTE DE 2" DE PVC PARA BOVEDA DE DRENAJE PLUVIAL	PVC 2.00
4.4	CIELO RASO	
4.4.1	SUBSISTENTE DE INSTALACIÓN DE FALSO CIELO RASO O CIELO RASO	M3 3.50
4.5	PISOS Y RECAJOS	
4.5.1	PISO DE LANTO DE ALUMINIO	M2 7.50
4.5.2	CONTORNADO DE PORCELANATO H=10MM	M3 8.00
4.5.3	POCALO DE PORCELANATO	M3 37.80
4.6	PUERTAS	
4.6.1	PUERTA CONTRAPICADA 0.9x2.1M INCL. MARCO Y BOMBA, ACABADO PULIDO	UND 1.00
4.6.2	PUERTA EMPUJADA 0.9x2.1M INCL. MARCO Y BOMBA, ACABADO PULIDO	UND 1.00
4.6.3	ERRADICACIÓN DE EQUIPO	UND 3.00
4.6.4	ERRADICACIÓN PARA PUERTA EMPUJADA 0.9x2.1M INCL. BOMBA	UND 1.00
4.6.5	BRAZO HIDRÁULICO PARA PUERTA	UND 1.00
4.6.6	ENREJADO PARA PUERTA 0.9x2.1M CON TUBOS O VARILLAS DE ACERO PARA PROTECCIÓN EXTERNA	UND 4.00
4.7	VENTANAS	
4.7.1	VENTANA DE ALUMINIO 1.20x0.8M CON VORTELAS INCL. BOMBA Y BOMBA INCL. BOMBA	UND 2.00
4.7.2	ENREJADO DE PROTECCIÓN PARA VENTANA DE ALUMINIO 1.20x0.8M	UND 2.00
4.8	PINTURA	
4.8.1	PINTURA INTERNA SATINADA	M2 17.76
4.8.2	PINTURA EXTERNA SATINADA	M2 50.60
4.9	SENALETICA	
4.9.1	SENALETICA IDENTIFICADA DE AMBIENTE DE SALA DE MAMOGRAFIA DE VINIL TIPO ADOSADO CON MARCO DE ALUMINIO TIPO BANDERA DE 30x40cm	UND 1.00
4.9.2	SENALETICA IDENTIFICADA DE AMBIENTE DE SALA DE LECTURA DE VINIL TIPO ADOSADO CON MARCO DE ALUMINIO DE 30x40cm	UND 1.00
4.9.3	SENALETICA IDENTIFICADA DE AMBIENTE DE SALA DE LECTURA DE VINIL TIPO ADOSADO CON MARCO DE ALUMINIO TIPO BANDERA DE 30x40cm	UND 1.00
4.9.4	SENALETICA IDENTIFICADA DE AMBIENTE DE SERVICIOS HIGIENICOS DE VINIL TIPO ADOSADO CON MARCO DE ALUMINIO DE 20x30cm	UND 1.00
4.9.5	SENALETICA IDENTIFICADA DE AMBIENTE DE CUARTO TECNICO DE VINIL TIPO ADOSADO CON MARCO DE ALUMINIO DE 30x40cm	UND 1.00

MANOLO ANDR.  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Rm CIP N° 211615

YAN KEVIN  
PANTALEON MEZA  
Ingeniero Electricista  
CIP N° 271615



# DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"

5.0	ESTRUCTURAS		
5.1	ESCALERAS		
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA METALICA DE 1.20 M DE ANCHO CON BARANDAS EN FORMA DE U, H=2.22 M	UND	1.00
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
6.1	SALIDAS DE ALUMBRADO TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES		
6.1.1	SALIDA PARA ALUMBRADO		
6.1.1.1	Salida de Alumbrado en Techo (D: Tuberia, Cajas, Cables, Accesorios)	UND	4.00
6.1.1.2	Salida de Luz de Emergencia en Pared (D: Tuberia, Cajas, Cables, Accesorios)	UND	2.00
6.1.2	SALIDA DE ALUMBRADO EXTERNO		
6.1.2.1	Salida de Alumbrado Externo en Pared (D: Tuberia, Cajas, Cables, Accesorios)	UND	3.00
6.1.3	SALIDA PARA INTERRUPTORES DE ALUMBRADO		
6.1.3.1	Interruptor de Interruptor Unipolar sobre (Conductiva)	UND	2.00
6.1.4	SALIDA PARA TOMACORRIENTES		
6.1.4.1	Salida para Tomacorriente Bipolar Americano 10 A, 250V, con LIT Inc. Accesorios	UND	6.00
6.2	CAJAS DE PASO Y BUZONES		
6.2.1	Caja de Paso de 100x100x40 mm de 150 x 150 x 75 mm, Inc. Tapas de FyGor	UND	1.00
6.2.2	Caja de Paso de 100x100x40 mm de 200 x 200 x 100 mm, Inc. Tapas de FyGor	UND	1.00
6.2.3	Caja de Paso de 100x100x40 mm de 250 x 250 x 100 mm, Inc. Tapas de FyGor	UND	6.00
6.2.4	Buzón de Correo, Modelo 2 4x2 4x3 8m, Señal: Numero D: Tapas de Concreto	UND	1.00
6.3	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS		
6.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
6.3.1.1	Excavación de Lumin, según detalle	m <sup>2</sup>	23.76
6.3.1.2	Relevo y compactación de zanja con arena de río en gradiente	m <sup>3</sup>	7.80
6.3.1.3	Suministro e instalación de Cota Señal al aire de Seguridad Dicho	m	64.00
6.3.1.4	Soporte de Concreto, (Modelo 1) 1m, para Tuberías	m <sup>2</sup>	11.88
6.3.1.5	Recubrimiento de concreto (Modelo 1) 1m, para protección de tuberías	m <sup>2</sup>	11.88
6.3.1.6	Accesorios para el establecimiento de tuberías de material plástico	m <sup>2</sup>	14.26
6.3.1.7	Relevo y compactación de arena de río con arena de río	m <sup>2</sup>	9.00
6.3.1.8	Relevo y compactación de arena de río con arena de río	m <sup>2</sup>	7.20
6.3.1.9	Eliminación de arena de río con arena de río	m <sup>2</sup>	26.14
6.3.2	TUBERIAS Y DUCTOS		
6.3.2.1	Tubería de 90° mm PVC R (Inc. Accesorios)	m	18.48
6.3.2.2	Tubería de 90° mm PVC R (Inc. Accesorios)	m	133.60
6.3.2.3	Tubería de 90° mm Conduit Galvanizado FM (Inc. Accesorios de fijación)	m	28.40
6.3.2.4	Tubería Flexible Liquid Tight 800 mm, (Inc. Accesorios)	m	4.00
6.4	CONDUCTORES, CABLES Y ACCESORIOS DE ENERGIA EN TUBERIA		
6.4.1	ALIMENTADORES ELÉCTRICOS		
6.4.1.1	Alimentador 240mm (3) L300x90 + 140mm (3) L140	m	70.40
6.4.1.2	Alimentador 2 140mm (2) L200 + 1 140mm (2) L140	m	86.25
6.4.2	CABLES DE LÍNEA A TIERRA		
6.4.2.1	Cable de línea a tierra 140mm (3) L140, 40mm (2) L40	m	15.00
6.4.2.2	Cable de línea a tierra 140mm (3) L140, 40mm (2) L40	m	20.00
6.4.3	TERMINALES PARA CABLES ELÉCTRICOS		
6.4.3.1	Terminal de Compresión Tipo QP Cable de 30 mm <sup>2</sup>	UND	8.00
6.4.3.2	Terminal de Compresión Tipo QP Cable de 16 mm <sup>2</sup>	UND	2.00
6.4.3.3	Terminal de Compresión Tipo QP Cable de 4 mm <sup>2</sup>	UND	12.00
6.5	POZO DE PUESTA A TIERRA		
6.5.1	Pozo de Tierra para Sistema de Flujo Terrestre	UND	3.00
6.5.2	Barras Equidistantes de Tierra 300x100x5mm De Cu. Estalado en las paredes con conector	UND	1.00
6.6	TABLEROS PRINCIPALES		
6.6.1	Tablero principal, Modelo 1 (MAMOGRAFO) 20x1.20x0.60, con Barra de Cu. 18, Falso + 2 Placas, 40x40x40, 40x40x40 (De acuerdo al diagrama unifilar)	UND	1.00
6.7	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS		
6.7.1	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO		
6.7.1.1	Interruptor termomagnético de 3A 120V Caja moldeada, 50Hz, 220V, 35mA	UND	2.00
6.7.2	INTERRUPTOR N° 1, 0.1s		
6.7.2.1	Interruptor diferencial de 2520A, 60Hz, 220V	UND	2.00
6.7.3	INTERRUPTOR DIFERENCIAL		
6.7.3.1	Interruptor diferencial 2520A, 60Hz, 220V	UND	2.00
6.8	ARTEFACTOS		
6.8.1	LAMPARAS		
6.8.1.1	Luminaria Led Tipo Panel Led De 36w para abastecer Tipo A2, Inc. Accesorios de fijación	UND	3.00
6.8.1.2	Luminaria Led Tipo Araque De 40w Para Empotrar Tipo C2, Inc. Accesorios de fijación y protección	UND	4.00
6.8.1.3	Luminaria LED de 220V, 2000lm, empotrada en falso cieloraso, cubierta óptica de acrílico y material reflector de polipropileno, óptica anti-reflexión, carcasa de aluminio	UND	1.00
6.8.1.4	Luminaria LED de Emergencia De 4w, Tipo H7, Inc. Accesorios de fijación	UND	2.00

*[Firma]*  
PANTALÍ LÓPEZ  
Ingeniero Electrónico  
CIP N° 271615

*[Firma]*  
MARCO ANDRÉS  
PÁEZ RODRÍGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 214708





**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"

5.9	VARIOS		
5.9.1	TRANSACCION COMPLEMENTARIOS		
5.9.1.1	Cable Resiste de Alac. preinstalada 1000V 100m	m	20.40
5.9.1.2	Cable Retru y Retru de 2000V 100m 100m 100m 100m	m	24.38
5.9.1.3	Tubo de Budo eléctrico 100 50m 100m 100m 100m	UB	1.00
6.10	PRUEBAS ELECTRICAS		
6.10.1	PRUEBAS ELECTRICAS	UB	1.00
7.0	ANEXOS		
7.1	INSTALACION DE 07 LUMENOS PARA AREA DE ESPERA	UB	2.00
8.0	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE		
8.1	ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTAJE DE PINTURA LIMPIEZA PERMANENTE DE AREAS INTERIORES Y EXTERIORES DEL LOCAL PRINCIPAL DURANTE LA EJECUCION	UB	1.00

*[Firma]*  
 MANUEL ANDRÉS  
 PALE RODRIGUEZ  
 INGENIERO CIVIL  
 D.O. N° 214706

*[Firma]*  
 YANN KEVIN  
 PANTALEON MEZA  
 Ingeniero Electricista  
 D.O. N° 271615





PERU

Ministerio  
de Salud

Ministerio  
de Promoción y  
Regulación de Salud

Dirección de Redes  
Integradas de Salud  
Lima Sur

"AÑO DE LA UNIDAD: LA PAZ Y EL DESARROLLO"

## **Apéndice 3 :**

### **Programación de ejecución de las actividades**



AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"

MINISTERIO DE SALUD  
G. AYALA  
ABASTECIMIENTO  
DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD (INARS)



PAZ BORGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. 214708

PAZ BORGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 271815

**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"

PROGRAMACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES (REFERENCIAL)		PROGRAMACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES (REFERENCIAL)	
SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR		SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR	
ITEM	ACTIVIDADES	DÍAS	MES Y AÑO
6.2	COBAS DE PASO Y PASAJES		
6.2.1	Caja de Paso de Fuego Cuadrada de 150 x 75 mm. (Inc. Tapa de Fuego)	1	
6.2.2	Caja de Paso de Fuego Cuadrada de 200 x 100 mm. (Inc. Tapa de Fuego)	2	
6.2.3	Caja de Paso de Fuego Cuadrada de 250 x 150 mm. (Inc. Tapa de Fuego)	2	
6.2.4	Brazo de Concreto Armado 0.60 m de 8m. Sellado Hermético G. Tapa de Concreto	4	
6.3	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS		
6.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
6.3.1.1	Excavación de Zanjas, según detalle.	4	
6.3.1.2	Relevo y compactación de arena con tierra cerada sin piedras.	2	
6.3.1.3	Suministro e instalación de Cinta Señaladora de Seguridad Eléctrica	2	
6.3.1.4	Soldado de Concreto (Mazda 1.12) para Tuberías	2	
6.3.1.5	Rebaldado de Concreto (Mazda 1.10) para protección de tuberías	2	
6.3.1.6	Acero en espigas interior del rebaldado de concreto de tuberías	2	
6.3.1.7	Relevo de Concreto Armado Manual con Tierra Cerada mezclada con Bortona	2	
6.3.1.8	Relevo de Concreto Armado Manual con Tierra Cerada mezclada con Bortona	2	
6.3.1.9	Eliminación de material excedente a botadero	2	
6.3.2	TUBERIAS Y/O DUCTOS		
6.3.2.1	Tubería de 200 mm PVC P. (Inc. Accesorios)	2	
6.3.2.2	Tubería de 250 mm PVC P. (Inc. Accesorios)	2	
6.3.2.3	Tubería de 300 mm PVC P. Subestación EMT (Inc. Accesorios de fijación)	2	
6.3.2.4	Tubería Flexible Líquida 1.00" 630 mm. (Inc. Accesorios)	2	
6.4	CONSTRUCIONES, CABLES Y ACCESORIOS DE ENERGÍA EN TUBERÍA		
6.4.1	ALIMENTADORES ELÉCTRICOS		
6.4.1.1	Alimentador 24mm (F1) SHK 90 x 145mm (F1) NH-80	2	
6.4.1.2	Alimentador 24mm (F1) SHK 90 x 145mm (F1) NH-80	2	
6.4.2	CABLES DE LÍNEA A TIERRA		
6.4.2.1	Cable de línea a Tierra LS-SPN (F1) NH-80 Amarillo	2	
6.4.2.2	Cable de cable de acero 50 mm <sup>2</sup>	2	
6.4.3	TERMINALES PARA CABLES ELÉCTRICOS		
6.4.3.1	Terminal de Compresión Tipo Ojal y Cable de 50 mm <sup>2</sup>	2	
6.4.3.2	Terminal de Compresión Tipo Ojal y Cable de 16 mm <sup>2</sup>	2	
6.4.3.3	Terminal de Compresión Tipo NH y Cable de 16 mm <sup>2</sup>	2	
6.5	POZO DE PULVERIA TIERRA		
6.5.1	Pozo de Tierra para Sistema de Baja Tensión	2	
6.5.2	Barra Equivalente de Tierra 400 x 100 mm De Cu. Esabado, de capa especial con	2	
6.6	CRANEO		
6.6.1	CRANEO		
6.6.1.1	Tubo empobrecido metálico "TIG MIMO GRADO" 10-1220V, 60Hz, con Barra de Cu. 18	5	
6.6.1.2	Poles = 2 Espigas (interceptores diferenciales de acuerdo al diagrama unifilar)	5	
6.7	INTERCEPTORES TERMINALES ELÉCTRICOS		
6.7.1	INTERCEPTOR CABLE MONOFASE	2	
6.7.2	Interceptor terminal de 3x120V, 60Hz, 220V, 360V	2	
6.7.3	Interceptor RFI, 100	2	
6.7.4	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.5	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.6	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.7	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.8	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.9	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.10	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.11	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.12	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.13	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.14	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.15	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.16	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.17	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.18	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.19	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.20	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.21	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.22	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.23	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.24	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.25	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.26	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.27	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.28	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.29	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.30	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.31	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.32	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.33	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.34	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.35	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.36	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.37	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.38	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.39	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.40	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.41	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.42	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.43	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.44	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.45	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.46	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.47	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.48	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.49	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.50	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.51	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.52	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.53	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.54	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.55	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.56	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.57	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.58	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.59	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.60	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.61	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.62	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.63	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.64	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.65	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.66	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.67	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.68	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.69	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.70	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.71	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.72	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.73	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.74	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.75	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.76	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.77	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.78	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.79	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.80	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.81	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.82	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.83	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.84	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.85	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.86	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.87	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.88	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.89	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.90	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.91	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.92	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.93	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.94	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.95	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.96	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.97	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.98	Interceptor RFI, 220V	2	
6.7.99	Interceptor RFI, 220V	2	
6.8	OTROS		
6.8.1	OTROS		
6.8.1.1	OTROS		
6.8.1.2	OTROS		
6.8.1.3	OTROS		
6.8.1.4	OTROS		
6.8.1.5	OTROS		
6.8.1.6	OTROS		
6.8.1.7	OTROS		
6.8.1.8	OTROS		
6.8.1.9	OTROS		
6.8.1.10	OTROS		
6.8.1.11	OTROS		
6.8.1.12	OTROS		
6.8.1.13	OTROS		
6.8.1.14	OTROS		
6.8.1.15	OTROS		
6.8.1.16	OTROS		
6.8.1.17	OTROS		
6.8.1.18	OTROS		
6.8.1.19	OTROS		
6.8.1.20	OTROS		
6.8.1.21	OTROS		
6.8.1.22	OTROS		
6.8.1.23	OTROS		
6.8.1.24	OTROS		
6.8.1.25	OTROS		
6.8.1.26	OTROS		
6.8.1.27	OTROS		
6.8.1.28	OTROS		
6.8.1.29	OTROS		
6.8.1.30	OTROS		
6.8.1.31	OTROS		
6.8.1.32	OTROS		
6.8.1.33	OTROS		
6.8.1.34	OTROS		
6.8.1.35	OTROS		
6.8.1.36	OTROS		
6.8.1.37	OTROS		
6.8.1.38	OTROS		
6.8.1.39	OTROS		
6.8.1.40	OTROS		
6.8.1.41	OTROS		
6.8.1.42	OTROS		
6.8.1.43	OTROS		
6.8.1.44	OTROS		
6.8.1.45	OTROS		
6.8.1.46	OTROS		
6.8.1.47	OTROS		
6.8.1.48	OTROS		
6.8.1.49	OTROS		
6.8.1.50	OTROS		
6.8.1.51	OTROS		
6.8.1.52	OTROS		
6.8.1.53	OTROS		
6.8.1.54	OTROS		
6.8.1.55	OTROS		
6.8.1.56	OTROS		
6.8.1.57	OTROS		
6.8.1.58	OTROS		
6.8.1.59	OTROS		
6.8.1.60	OTROS		
6.8.1.61	OTROS		
6.8.1.62	OTROS		
6.8.1.63	OTROS		
6.8.1.64	OTROS		
6.8.1.65	OTROS		
6.8.1.66	OTROS		
6.8.1.67	OTROS		
6.8.1.68	OTROS		
6.8.1.69	OTROS		
6.8.1.70	OTROS		
6.8.1.71	OTROS		
6.8.1.72	OTROS		
6.8.1.73	OTROS		
6.8.1.74	OTROS		
6.8.1.75	OTROS		
6.8.1.76	OTROS		
6.8.1.77	OTROS		
6.8.1.78	OTROS		
6.8.1.79	OTROS		
6.8.1.80	OTROS		
6.8.1.81	OTROS		
6.8.1.82	OTROS		
6.8.1.83	OTROS		
6.8.1.84	OTROS		
6.8.1.85	OTROS		
6.8.1.86	OTROS		
6.8.1.87	OTROS		
6.8.1.88	OTROS		
6.8.1.89	OTROS		
6.8.1.90	OTROS		
6.8.1.91	OTROS		
6.8.1.92	OTROS		
6.8.1.93	OTROS		
6.8.1.94	OTROS		
6.8.1.95	OTROS		
6.8.1.96	OTROS		
6.8.1.97	OTROS		
6.8.1.98	OTROS		
6.8.1.99	OTROS		
6.8.2	OTROS		
6.8.2.1	OTROS		
6.8.2.2	OTROS		
6.8.2.3	OTROS		
6.8.2.4	OTROS		
6.8.2.5	OTROS		
6.8.2.6	OTROS		
6.8.2.7	OTROS		
6.8.2.8	OTROS		
6.8.2.9	OTROS		
6.8.2.10	OTROS		
6.8.2.11	OTROS		
6.8.2.12	OTROS		
6.8.2.13	OTROS		
6.8.2.14	OTROS		
6.8.2.15	OTROS		
6.8.2.16	OTROS		
6.8.2.17	OTROS		
6.8.2.18	OTROS		
6.8.2.19	OTROS		
6.8.2.20	OTROS		
6.8.2.21	OTROS		
6.8.2.22	OTROS		
6.8.2.23	OTROS		
6.8.2.24	OTROS		
6.8.2.25	OTROS		
6.8.2.26	OTROS		
6.8.2.27	OTROS		
6.8.2.28	OTROS		
6.8.2.29	OTROS		
6.8.2.30	OTROS		
6.8.2.31	OTROS		
6.8.2.32	OTROS		
6.8.2.33	OTROS		
6.8.2.34	OTROS		
6.8.2.35	OTROS		
6.8.2.36	OTROS		
6.8.2.37	OTROS		
6.8.2.38	OTROS		
6.8.2.39	OTROS		
6.8.2.40	OTROS		
6.8.2.41	OTROS		
6.8.2.42	OTROS		
6.8.2.43	OTROS		
6.8.2.44	OTROS		
6.8.2.45	OTROS		
6.8.2.46	OTROS		
6.8.2.47	OTROS		
6.8.2.48	OTROS		
6.8.2.49	OTROS		
6.8.2.50	OTROS		
6.8.2.51	OTROS		
6.8.2.52	OTROS		
6.8.2.53	OTROS		



# DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"

PROGRAMACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES REFERENCIAL																																
SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MANÓGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO PATRONIO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARÍA TEGUI DE LA DIGNA LIMA SUR																																
ITEM	ACTIVIDADES	DÍAS	MES Y AÑO																													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
6.1	ARTIFICIOS																															
6.1.1	LAMPARAS																															
6.1.1.1	Luminaria Led Tipo Power Led Di-35w para adosar - Tipo A2, Inc. accesorios de fijación	1																														
6.1.1.2	Luminaria Led Tipo Braquete De-35w Para Empotrar - Tipo C2, Inc. accesorios de fijación y suspensión	2																														
6.1.1.3	Luminaria LED de 22w, 2000lm, empotrado en falso cielorraso cubierta optica de aluminio y material reflector de policarbonato, downlights empotrados, carcasa de aluminio	1																														
6.1.1.4	Luminaria Led De Emergencia De-4w - Tipo H2, inc. accesorios de fijación	1																														
6.1.1.5	CAJONES																															
6.1.1.6	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS																															
6.1.1.7	Corte y Remate de Muro/empotrar tuberías, H=0.30m	5																														
6.1.1.8	Conex. Rótula y Resaca de piso/empotrar tuberías de alimentadores, A=0.50m	2																														
6.1.1.9	Tapa de Rotor eléctrico - Incl. Su mantenimiento y su limpieza	2																														
6.1.1.10	PRUEBAS ELÉCTRICAS																															
6.1.1.11	Pruebas Eléctricas	3																														
7	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE																															
7.1	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DESMONTAJE DE PINTURA, LIMPIEZA PERMANENTE DE ÁREAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL LOCAL PRINCIPAL DURANTE LA EJECUCIÓN	4																														

  
 MARIO O. ANDRIEU  
 INGENIERO  
 CIP N° 271615

  
 VAN KEVIN  
 PANTALEON MEZA  
 Ingeniero Electricista  
 CIP N° 271615







PERU

Ministerio  
de Salud



Dirección de Redes  
Integradas de Salud  
Lima Sur

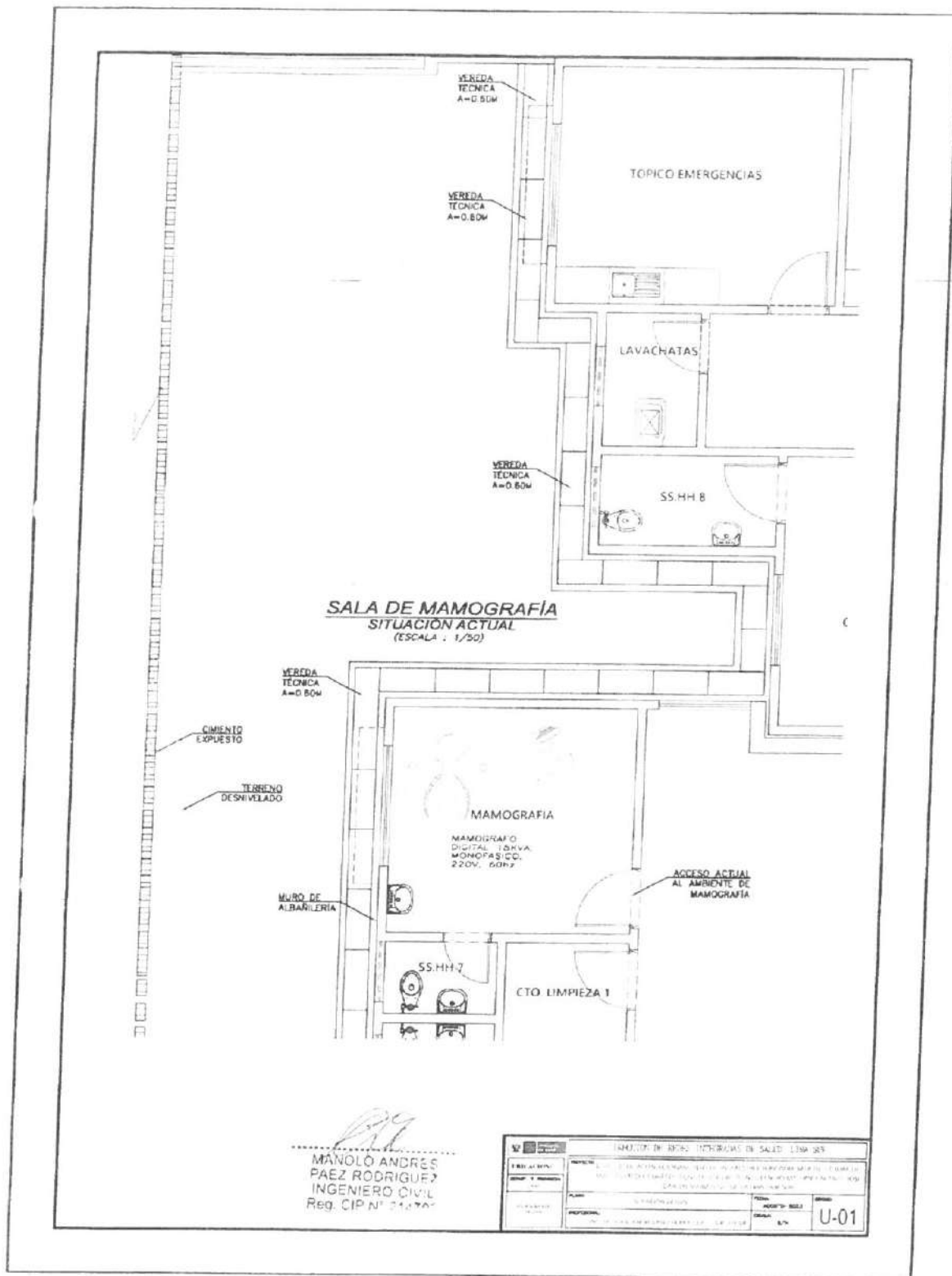
"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

## Apéndice 4 : Planos



**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

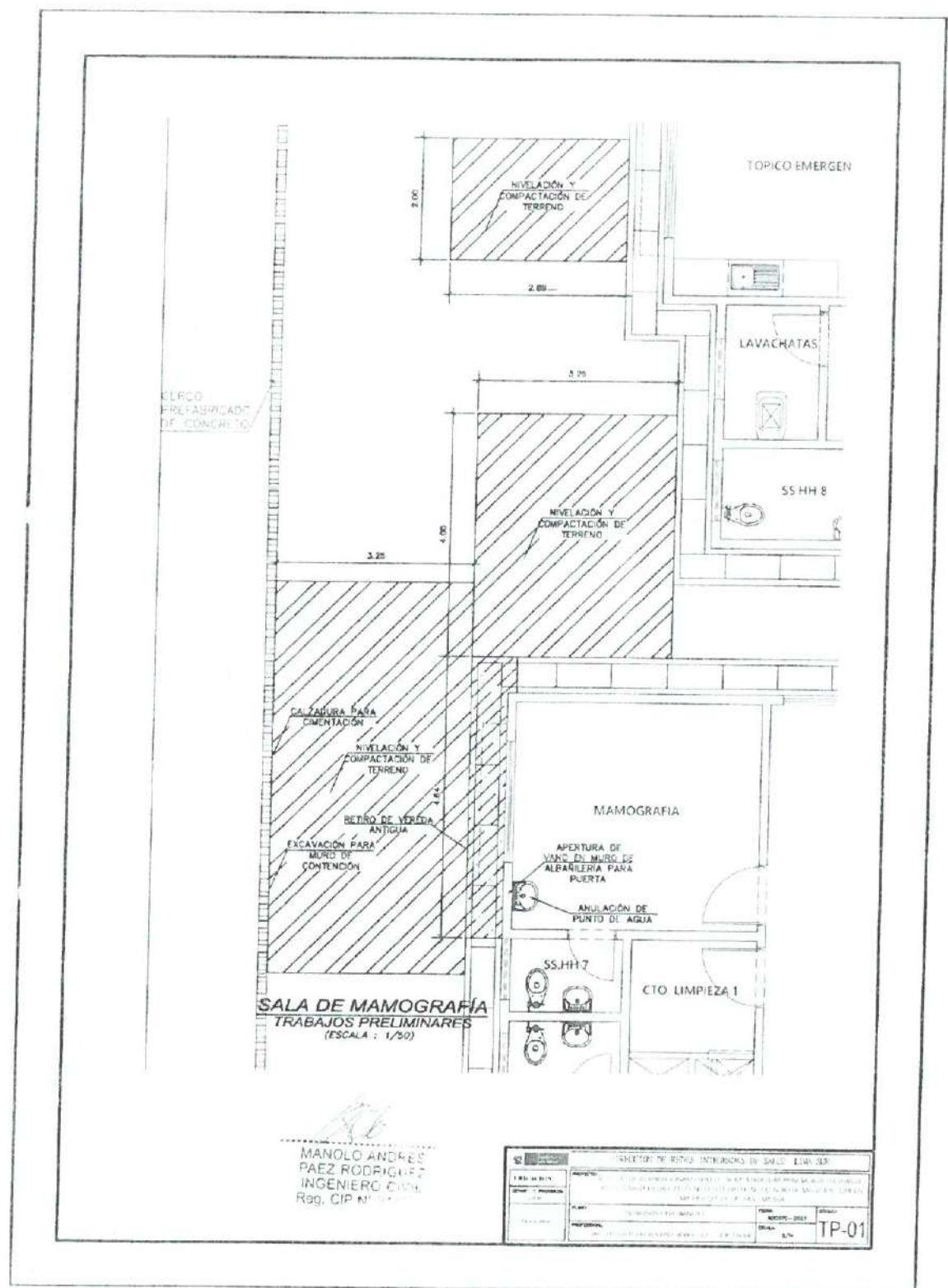
AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



MINISTERIO DE SALUD  
DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR  
G. AVILA  
ABASTECIMIENTO

**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"

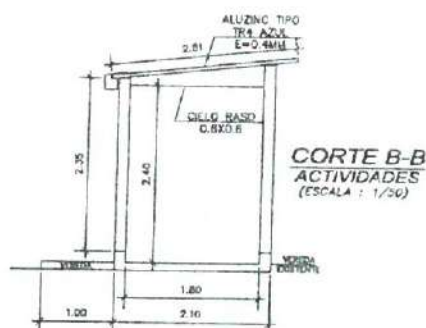
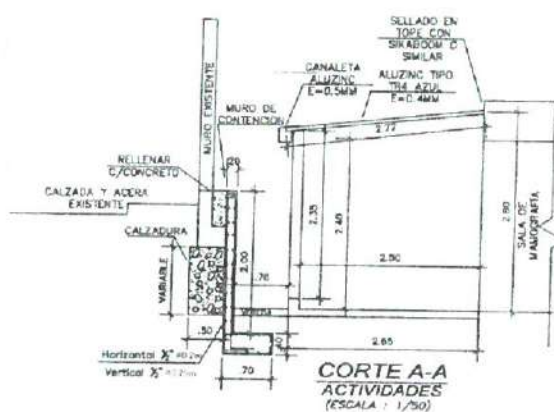




AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"

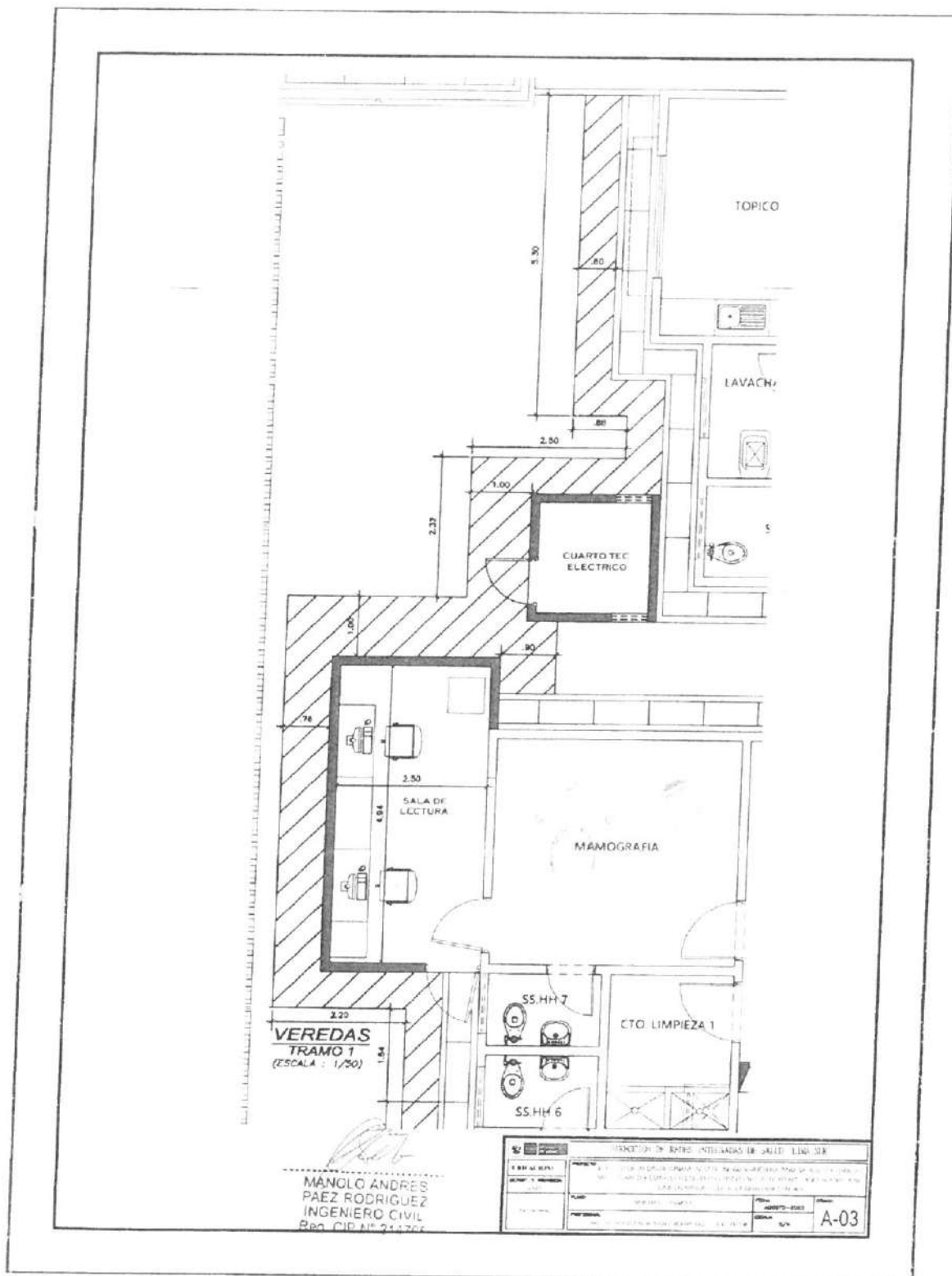


MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRÍGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 246704

		INQUIRY BY PHONE INTERVIEW RE CALLED LHM 5/23	
FBI OFFICE (PRINT & PREVIOUS) DATE	PROJECT NO. (PRINT & PREVIOUS) DATE	FILE NO. (PRINT & PREVIOUS) DATE	(PRINT & PREVIOUS) DATE
NAME (PRINT & PREVIOUS) DATE	ADDRESS (PRINT & PREVIOUS) DATE	CITY (PRINT & PREVIOUS) DATE	STATE (PRINT & PREVIOUS) DATE
OCCUPATION (PRINT & PREVIOUS) DATE	EDUCATION (PRINT & PREVIOUS) DATE	RELIGION (PRINT & PREVIOUS) DATE	A-02

**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

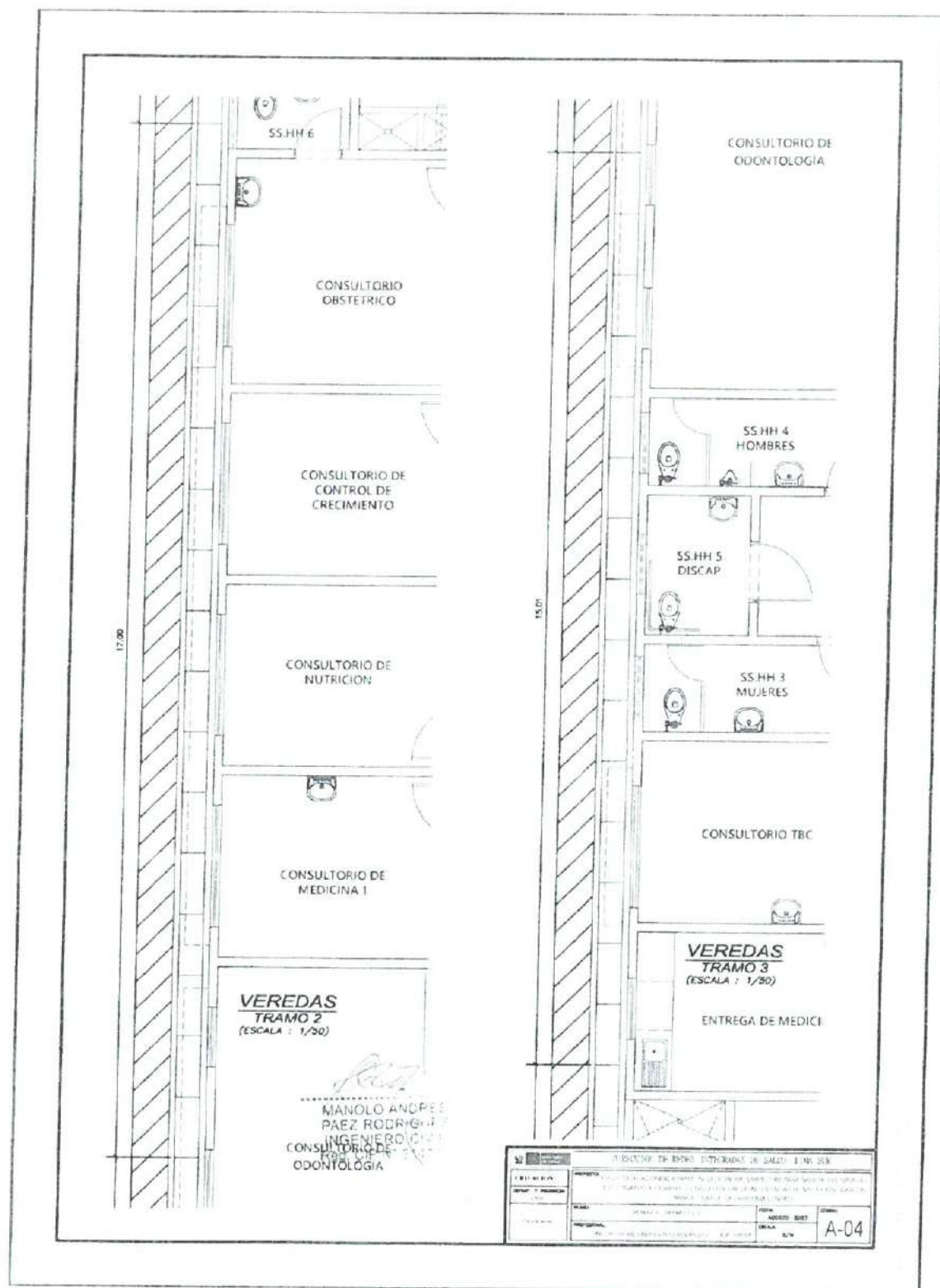
AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"





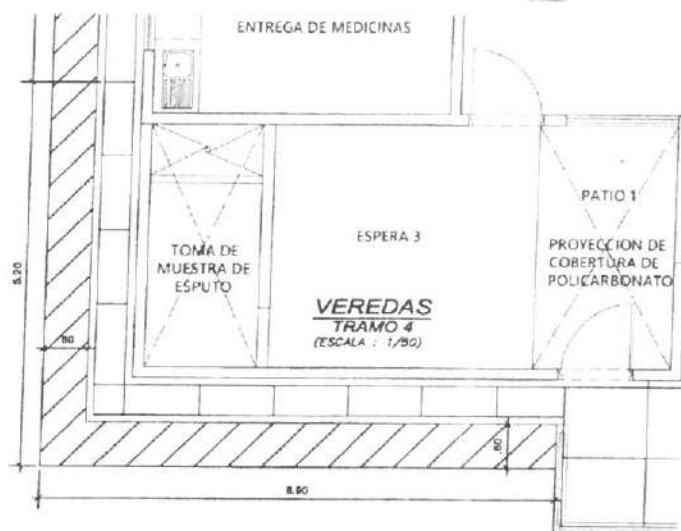
**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



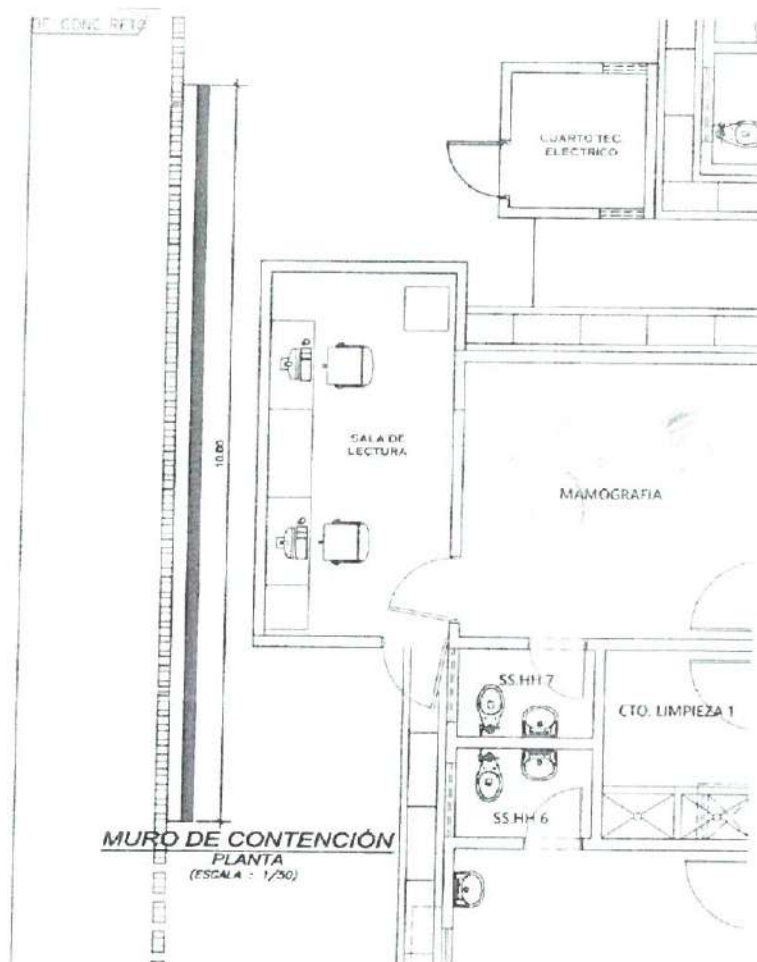
MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 51117

DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR			
PROYECTO	SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR		
UBICACION	CALLE DE LA LUCHA 1001, PUNTO DE VENTA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS, LIMA SUR		
FECHA	05/07/2023	HOJA	A-05
PROYECTISTA	MANOLO ANDRÉS PAEZ RODRIGUEZ	ESCALA	1/50



**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



**MURO DE CONTENCIÓN**  
PLANTA  
(ESCALA: 1/50)

MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 21471

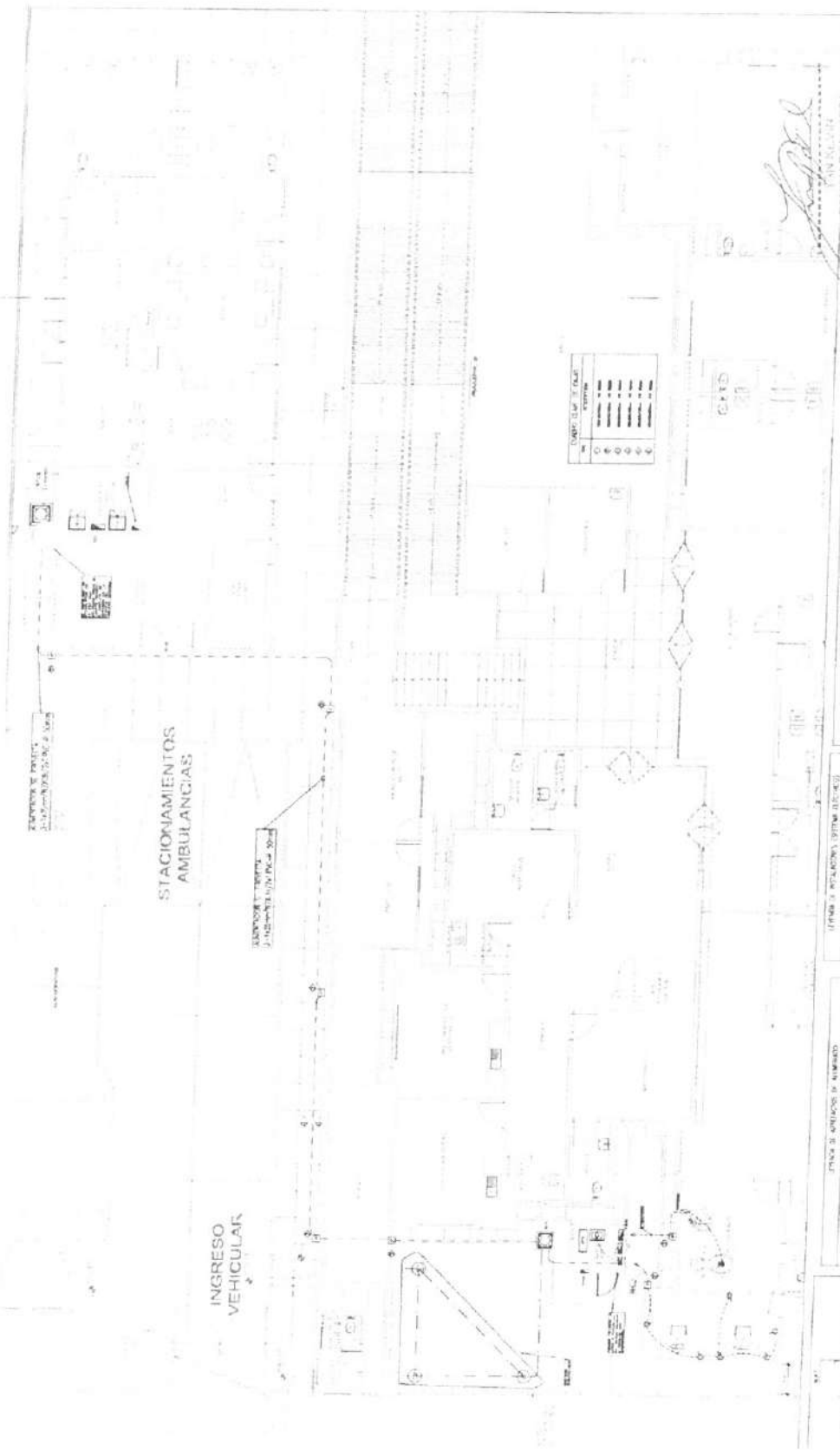
DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR			
PROYECTO: SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR			
AUTOR: MANOLO ANDRÉS PAEZ RODRIGUEZ		FECHA: AGOSTO-2023	
TÍTULO: PLANTA DE CONTENCIÓN		ESCALA: 1/50	
PROYECTO: SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR		FOLIO: E-01	





**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



**MINISTERIO DE SALUD**  
 DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR  
 SELECCIÓN DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR  
 ALBA PATI FORTMEZA  
 Ingeniero Especialista  
 CIP N° 231415

**IE 01**

PLAN DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	...	...	...
2	...	...	...

PLAN DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3	...	...	...
4	...	...	...

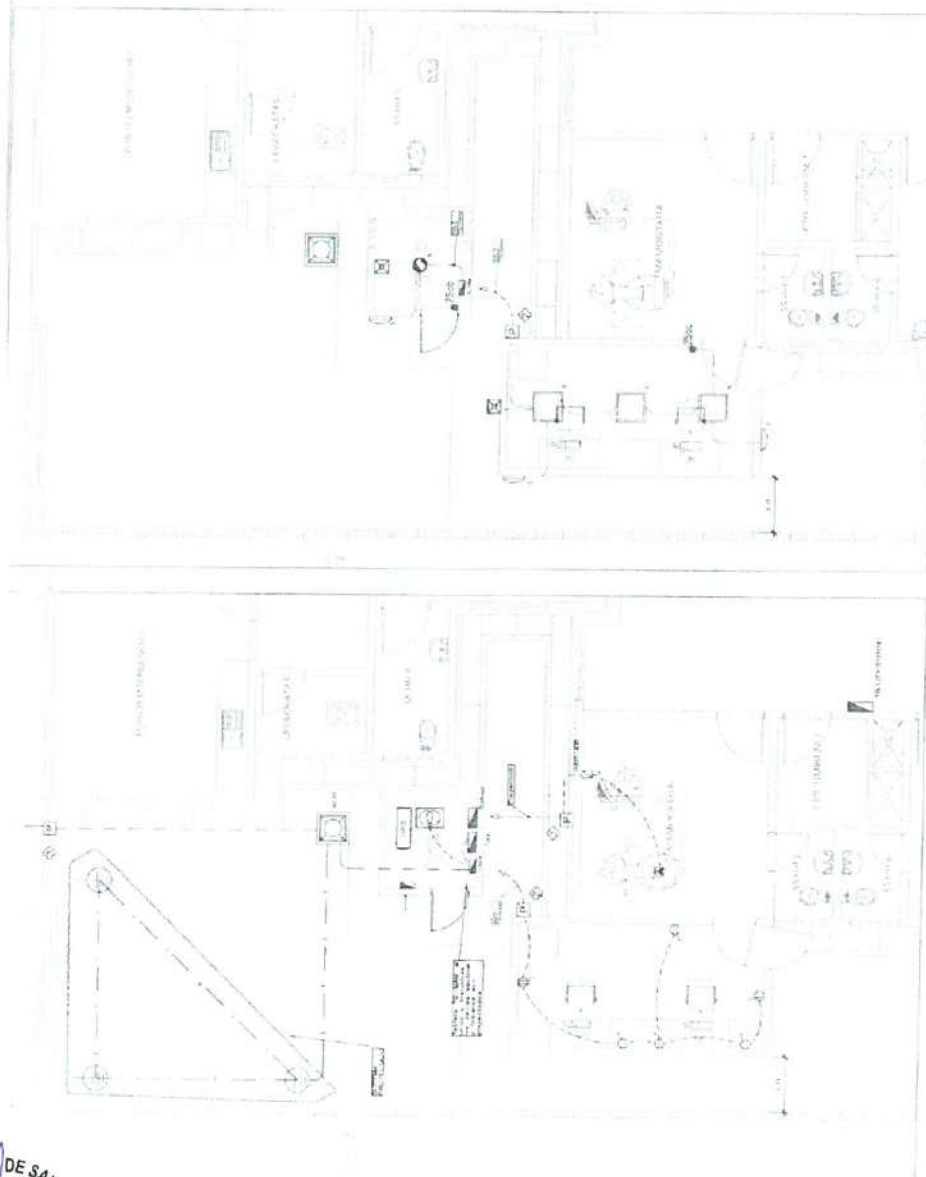
PLAN DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5	...	...	...
6	...	...	...



# DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...

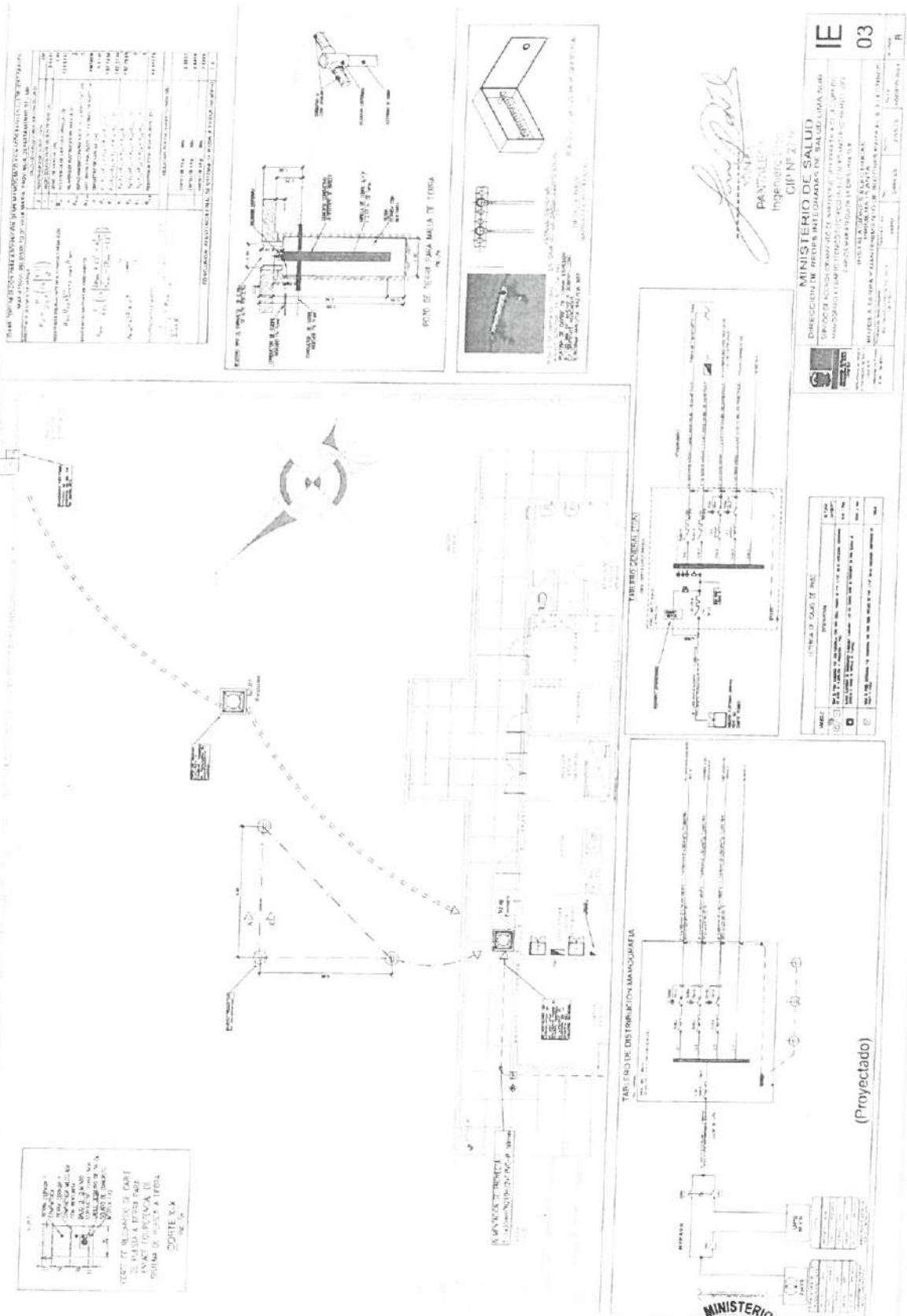
*[Signature]*  
**PANTALEON MEZA**  
 Ingeniero (Electricista)  
 CIP N° 271515

**MINISTERIO DE SALUD**  
 DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD DE LIMA SUR  
 SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR  
 PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR  
 PLAN DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR  
 CIP N° 271515  
 02  
 0

TABLA DE DISTRIBUCION MAMOGRAFIA									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...	1	...	...	...
2	...	...	...	...	...	2	...	...	...
3	...	...	...	...	...	3	...	...	...
4	...	...	...	...	...	4	...	...	...
5	...	...	...	...	...	5	...	...	...
6	...	...	...	...	...	6	...	...	...
7	...	...	...	...	...	7	...	...	...
8	...	...	...	...	...	8	...	...	...
9	...	...	...	...	...	9	...	...	...
10	...	...	...	...	...	10	...	...	...

# DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



MINISTERIO DE SALUD  
OBRERA  
ABASTECIMIENTO  
DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR

(Proyectado)





PERU

Ministerio  
de Salud



Directorio de Redes  
Integradas de Salud  
Lima Sur

AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO

## **Apéndice 5 : Formato de Acta de Devolución de accesorios y/o materiales reemplazados.**



**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"



PERU  
Ministerio  
de Salud

Ministerio  
de Planificación  
y Desarrollo  
Económico

Dirección de Redes  
Integradas de Salud  
Lima Sur

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

**FORMATO DE ACTA DE DEVOLUCIÓN DE ACCESORIOS Y/O MATERIALES QUE SERÁN REEMPLAZADOS**

Siendo el día \_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_ de \_\_\_\_ en \_\_\_\_ del  
\_\_\_\_, mediante el presente documento la Empresa Proveedora del  
Servicio realiza la devolución formal de los repuestos, accesorios y/o materiales usados en condición  
de desgaste inoperativos producto del "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO  
ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSE CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA  
SUR", los presentes Jefe de la Oficina de Infraestructura y Equipamiento y Representante de la  
empresa proveedora del servicio Declaran recepción de los mismos

**1.- FUNCIONARIOS DE LA DIRIS QUE RECIBE LOS BIENES**

Nombres y Apellidos	
Cargo	

**2.- RELACIÓN**

"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSE CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"				
Ambiente/servicio/UPS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	CONDICIÓN

**3.- ENTREGA****FECHA ENTREGA:**

Entregado por :	Recibido por :
Nombre y Cargo	Nombre y Cargo

DIRIS LIMA SUR - CENTRO MATERNO INFANTIL JOSE CARLOS MARIATEGUI

MANOLO ANDRÉS  
PAEZ RODRIGUEZ  
INGENIERO CIVIL  
RPA. CIP N° 12345



## 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>A.1</b>	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 unidad – GRUPO ELECTRÓGENO</li> <li>- 01 unidad – ANDAMIO METÁLICO NORMADO</li> </ul> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p> <p><b>Importante</b></p> <p><i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></p>
<b>B</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>
<b>B.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Profesional responsable: Un (01) Arquitecto y/o Ingeniero Civil</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El TÍTULO PROFESIONAL será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <a href="https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/">https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/</a>, según corresponda.</p> <p>En caso TÍTULO PROFESIONAL no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>
<b>B.3.2</b>	<b>CAPACITACIÓN</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Profesional responsable: Un (01) Arquitecto y/o Ingeniero Civil</p> <p>Capacitación en Supervisión de Obras o Residencia de Obras con un mínimo de 24 horas lectivas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará con copia simple de CONSTANCIAS, CERTIFICADOS, U OTROS DOCUMENTOS, SEGÚN CORRESPONDA.</p> <p><b>Importante</b></p> <p><i>Se podrá acreditar la capacitación mediante certificados de estudios de postgrado, considerando que cada crédito del curso que acredita la capacitación equivale a dieciséis horas lectivas, según la normativa de la materia.</i></p>
<b>B.4</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Profesional responsable: Un (01) Arquitecto y/o Ingeniero Civil</p> <p>Experiencia mínima de un (01) año como residente y/o supervisor y/o coordinador y/o encargado de la</p>



**MINISTERIO DE SALUD**

... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fe haciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir, en



**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"

de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

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

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

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

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

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

**Importante**

- *Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

**Importante**



equivale a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual si se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"

- Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.
- El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.
- Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.





#### CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A. PRECIO</b>	
<u>Evaluación:</u>  Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.  <u>Acreditación:</u>  Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta ( <b>Anexo N° 6</b> ).	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i= Oferta  P<sub>i</sub>= Puntaje de la oferta a evaluar  O<sub>i</sub>=Precio i  O<sub>m</sub>= Precio de la oferta más baja  PMP=Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;"><b>[100] puntos</b></p>

#### Importante

Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de los Términos de Referencia ni los requisitos de calificación.

## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

*Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.*

Conste por el presente documento, la contratación del servicio de [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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [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 del servicio, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio materia del presente contrato.

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>12</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

<sup>12</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.





En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

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

El plazo de ejecución del presente contrato es de [...], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

**CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

**CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

**Importante**

*Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos periódicos de prestación de servicios en general, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:*

*"De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo."*

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.

**Importante**

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

*"De fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo."*



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

**CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA NOVENA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los servicios manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

**CLÁUSULA DÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

**CLÁUSULA UNDÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

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

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: PENALIDADES**

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

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

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;  
F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.





El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **Importante**

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

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: ANTICORRUPCIÓN**

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

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.



Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>13</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.

**CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

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

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

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

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

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

\_\_\_\_\_  
"LA ENTIDAD"

\_\_\_\_\_  
"EL CONTRATISTA"

<sup>13</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 estimado sea menor o igual a cinco millones de soles (S/ 5 000 000,00).





**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>14</sup>.*

**ANEXOS**



<sup>14</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>

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 050-2023-DIRIS-LS**  
Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :		Teléfono(s) :		
MYPE <sup>15</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios<sup>16</sup>

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.*

<sup>15</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

<sup>16</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.



Importante

Quando 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**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 050-2023-DIRIS-LS**  
Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>17</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>18</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>19</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

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

<sup>17</sup> En los contratos periódicos de prestación de servicios, esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.



**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios<sup>20</sup>

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.*

<sup>20</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.



**ANEXO N° 2**

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

Señores  
**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 050-2023-DIRIS-LS**  
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

*En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.*



**ANEXO N° 3**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA**

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 050-2023-DIRIS-LS**

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el servicio de [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con los Términos de Referencia que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

*Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de los términos de referencia, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.*





**ANEXO N° 4**

**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 050-2023-DIRIS-LS**

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



**ANEXO N° 5**

**PROMESA DE CONSORCIO**

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

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 050-2023-DIRIS-LS**

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 050-2023-DIRIS-LS**

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>21</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]<sup>22</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>23</sup>

<sup>21</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

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

<sup>23</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

**Consortiado 1**

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

**Consortiado 2**

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

**Importante**

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





**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 050-2023-DIRIS-LS**

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 del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- *El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- *En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

*Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]."*



**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"

**Importante para la Entidad**

*Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, incluir el siguiente anexo:*

*Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases*

**ANEXO N° 7  
DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA  
APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV**

NO APLICA



ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 050-2023-DIRIS-LS  
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>24</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>25</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>26</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>27</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>28</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>29</sup>
1										
2										

<sup>24</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>25</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

<sup>26</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>27</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>28</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>29</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.





**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**  
 AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>24</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>25</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>26</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>27</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>28</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>29</sup>
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



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

**ANEXO N° 9**

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

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 050-2023-DIRIS-LS**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

*A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.*

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



**DIRECCION DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA SUR**

AS N° 050-2023-DIRIS-LS "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA SALA DE LECTURA DEL MAMOGRAFO Y CUARTO TÉCNICO ELÉCTRICO EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DE LA DIRIS LIMA SUR"

**Importante para la Entidad**

*En el caso de contratación de servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00) o el procedimiento de selección según relación de ítem no supere dicho monto, se debe considerar el siguiente anexo:*

*Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases.*

**ANEXO N° 10**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO  
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

NO APLICA





**ANEXO N° 11**

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

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 050-2023-DIRIS-LS  
Presente.-**

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.
- Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.



**ANEXO N° 12**

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

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

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 050-2023-DIRIS-LS**  
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.*

