

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

HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <div>• Abc</div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <div>• Abc</div>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <div>• Xyz</div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

N°	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
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 sombread.
- 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 y julio 2021

BASES INTEGRADAS

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH

SEGUNDA CONVOCATORIA

**CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO
CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE
ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO
GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA
DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE
HUAYCAN”**

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

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). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

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

1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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 RNP¹. Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.

1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

¹ La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: www.rnp.gob.pe

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 y el otorgamiento de la buena pro.

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

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

Importante

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

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

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

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

Importante

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

Importante

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

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

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

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

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 : HOSPITAL DE HUAYCÁN
RUC N° : 20551553729
Domicilio legal : Av. Jose Carlos Mariátegui S/N Zona B – Huaycán - Ate
Teléfono: : 371 6049 – Anexo 233
Correo electrónico: : adquisicioneshospitalhuaycan@gmail.com

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del “**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN**”

, según el siguiente detalle:

ITEM	DESCRIPCION
1	“ SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN ”

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Memorándum N° 1078-2024-UAD/HH, de fecha 09 de mayo del 2024.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS ORDINARIOS (RO)

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, de acuerdo a lo siguiente:
El plazo de ejecución del servicio de instalación será en un plazo máximo de veinticinco (25) días calendario. Se ejecutará empezando al día siguiente de suscrito el contrato o notificada la orden

de servicio, según corresponda de acuerdo con la normativa de contrataciones.

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/10.00 (Diez y 00/100 Soles) en la Caja de la Entidad. Las Bases Administrativas Recoger en la Coordinación de Logística.

1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 28411 – Sistema Nacional de Presupuestos.
- Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31366 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Ley de Contrataciones del Estado N°30225, aprobado por el Decreto Supremo N°082-2019-EF, modificado por el Decreto Legislativo N°1341, Decreto Legislativo N°1444 y Ley N°31433.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N°344-2018-EF, modificado por Decreto Supremo N°377-2019-EF, Decreto Supremo N°168-2020-EF, Decreto Supremo N°250-2020-EF y Decreto Supremo N°162-2021-EF.
- Directiva N° 002-2019-OSCE-CD-Plan Anual de Contrataciones, Modificado con Resolución de Presidencia Ejecutiva N°213-2021-OSCE/PRE.
- Reglamento del Decreto Legislativo N°1439, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Abastecimiento, aprobado por Decreto Supremo N°217-2019-EF.
- Directiva N°0005-2021-EF/54.01 Directiva para la programación Multianual de Bienes, Servicios y obras, aprobado con Resolución Directoral N°0014-2021-EF/54.01.
- Cualquier otra disposición legal que permita desarrollar el objeto de la convocatoria, que no contravenga lo regulado por la Ley de Contrataciones con el Estado.

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos², 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.

- 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) Deberá adjuntar las fichas técnicas y/o especificaciones técnicas mínimas de los equipos ofertados solicitados en el numeral 6.3.5 de los términos de referencia.
- f) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (**Anexo N° 4**)³
- g) 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**)
- h) 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.

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

³ 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.

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 Discapacidad⁴.
- b) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. (**Anexo N° 11**)

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- c) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- d) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- f) Declaración jurada donde indique el centro de atención de llamadas, dirección, teléfono, correo electrónico. A través de dichos medios se podrá realizar las comunicaciones referidas a la ejecución del servicio entre la entidad y el contratista.
- 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 comunicación⁵. (**Anexo N° 12**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁶.
- j) Estructura de costos⁷.
- k) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los servicios que conforman el paquete⁸.

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en la oficina de Equipo de Trabajo de Logística del Hospital de Huaycán, sito Av. José Carlos Mariátegui S/N Zona B- Huaycán – Ate, o remitida al correo adquisicioneshospitalhuaycan@gmail.com, previa coordinación con la entidad

⁴ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

⁵ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁶ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁷ Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

⁸ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

2.5. FORMA DE PAGO

El pago se realizará a la culminación al 100% del servicio, el mismo que deberá de contar con la aprobación del informe final y visto bueno de la supervisión o monitoreo.

En caso de existir alguna observación el proveedor deberá subsanar las mismas.

Se realizará en moneda nacional, por transferencia bancaria, para lo cual debe hacerse entregado el informe de actividades y contar con la conformidad del servicio que será firmado por el jefe inmediato y remitido al E.T. de logística.

El monto contratado incluye todos los impuestos de ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total del servicio.

Asimismo, para que proceda el pago del proveedor deberá entregar el comprobante de pago autorizado por SUNAT de lunes a viernes en el horario de 14:15 p, a 15:00pm en el **E.T de Economía** del Hospital de Huaycán ubicada en AV. José Carlos Mariátegui S/N Zona “B” Huaycán-Ate conteniendo los siguientes datos:

- Comprobante de pago emitido a nombre del **HOSPITAL DE HUAYCAN.**
- RUC:20551553729.
- Orden de servicio.

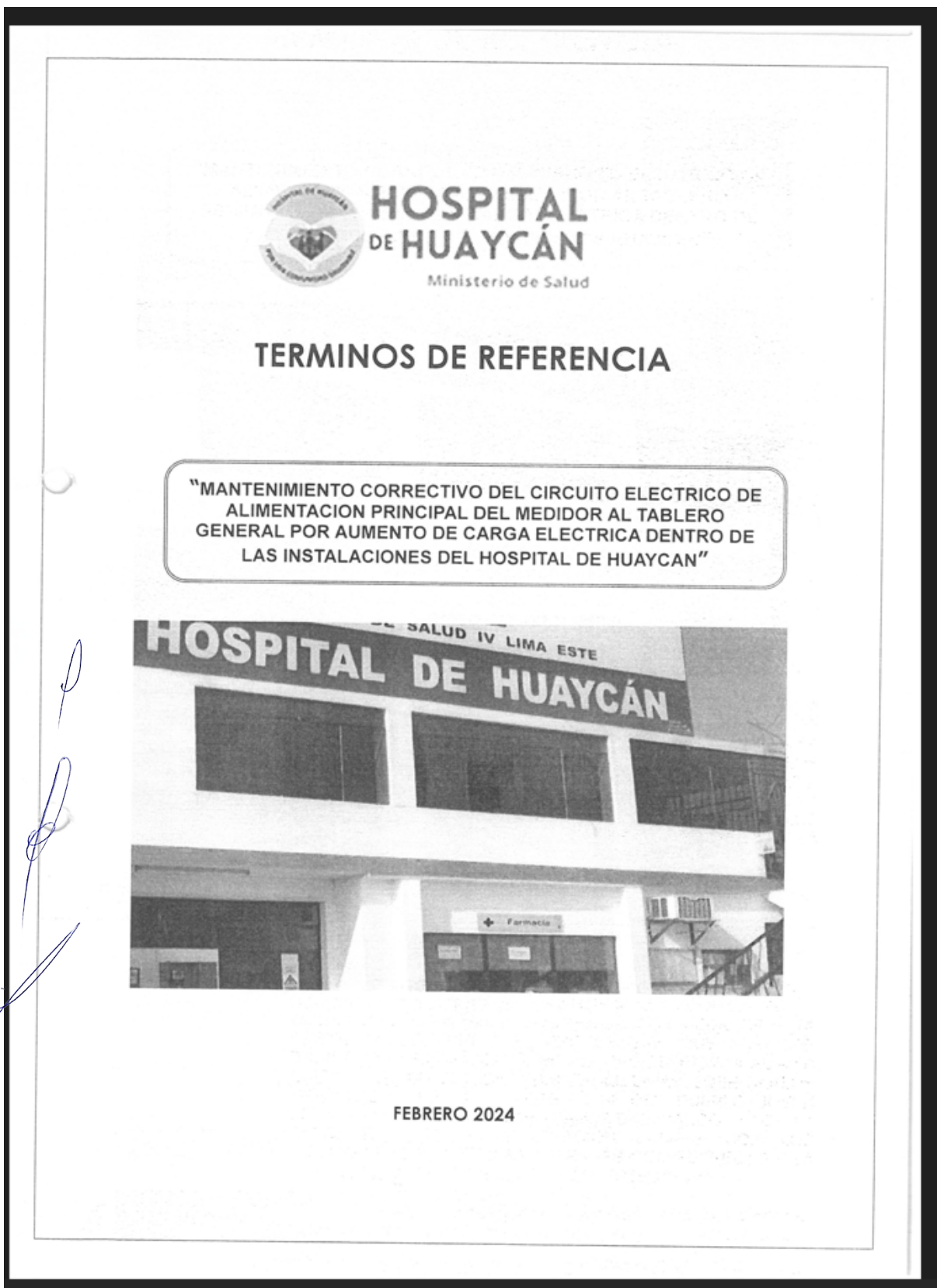
Dicha documentación se debe presentar en la oficina de equipo de trabajo de logística del Hospital de Huaycán, sito Av. José Carlos Mariátegui S/N Zona B- Huaycán – Ate

La Entidad deberá efectuar el pago en un plazo no mayor a diez (10) días calendarios siguientes de otorgada la conformidad del servicio, luego de verificar las condiciones establecidas en el contrato para ello⁹.

⁹ **ABSOLUCION A LA CONSULTA N°2 FORMULADA POR LIVE INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.**

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

3.1. TERMINOS DE REFERENCIA




HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
----------------------------	---	-----------------------

INDICE

- 1 DENOMINACION
- 2 FINALIDAD PUBLICA
- 3 ANTECEDENTES
- 4 OBJETIVO DE LA CONTRATACION
 - 4.1. OBJETIVO GENERAL
 - 4.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS
 - 4.3. POI
- 5 CARACTERISTICAS Y CONDICIONES DEL SERVICIO A CONTRATAR
 - 5.1 ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO
 - 5.2 ACTIVIDADES A EJECUTAR
 - 5.3 LISTA DE INSUMOS
 - 5.4 PLAN DE TRABAJO Y PLAN DE CONTINGENCIAS
 - 5.5 REQUISITOS Y RECURSOS PROVISTOS POR EL PROVEEDOR
 - 5.5.1 PERSONAL REQUERIDO (Personal Clave)
 - 5.5.1.1 INGENIERO
 - 5.5.1.2 TECNICO
 - 5.6 LUGAR Y PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO
 - 5.7 RECURSOS Y FACILIDADES A SER PROVISTAS POR LA ENTIDAD
 - 5.8 REGLAMENTO TECNICO, NORMAS METROLOGICAS
 - 5.9 NORMAS TÉCNICAS
 - 5.10 IMPACTO AMBIENTAL
 - 5.11 SEGUROS
 - 5.12 VISITA TECNICA
 - 5.13 RESULTADOS ESPERADOS
 - 5.14 OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR
 - 5.15 SUB CONTRATACION
 - 5.16 CONFIDENCIALIDAD
 - 5.17 MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL
 - 5.18 ÁREA QUE COORDINARÁ CON EL PROVEEDOR
 - 5.19 ÁREAS RESPONSABLES DE LA SUPERVISIÓN DEL SERVICIO
 - 5.20 CONFORMIDAD DEL SERVICIO
 - 5.21 VICIOS OCULTOS
 - 5.22 ADELANTOS
 - 5.23 FORMA DE PAGO
 - 5.24 PENALIDAD
 - 5.25 OTRAS PENALIDADES
 - 5.26 VICIOS OCULTOS
 - 5.27 ANEXOS
 - ANEXO 01: MEMORIA DESCRIPTIVA
 1. NOMBRE DEL SERVICIO
 2. DATOS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD
 - 2.1 UBICACIÓN
 - 2.2 DATOS GENERALES
 - 2.3 ACCESIBILIDAD
 3. DESCRIPCION DE LA INTERVENCION
 - 3.1 ESTADO ACTUAL
 - 3.2 TRABAJOS A REALIZAR
 4. PLAZO DE EJECUCION
 5. VALOR ESTIMADO
 - ANEXO 02: CARACTERISTICAS TECNICAS
 - ANEXO 03: SUSTENTO DEL PRESUPUESTO
 - ANEXO 04: PLANILLA DE METRADOS
 - ANEXO 05: REGISTRO FOTOGRAFICO
 - ANEXO 06: CRONOGRAMA DE EJECUCION
 - ANEXO 07: PLANOS
 - ANEXO 08: ACTA DE ENTREGA DE BIENES DESMONTADOS


 RAUL PENAFORT
 SOVERO CALDERON
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE
HUAYCAN - LIMA

"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION
PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"

FECHA:

FEBRERO - 2024

TÉRMINOS DE REFERENCIA

1. DENOMINACION

"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"

2. FINALIDAD PÚBLICA

Prolongar su tiempo de vida útil asegurando su correcto funcionamiento y reunir las condiciones óptimas de atención al usuario mediante el "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"

3. ANTECEDENTES

El HOSPITAL DE HUAYCAN, viene presentando problemas eléctricos para alimentar de energía eléctrica a diferentes áreas, se revisaron las instalaciones, encontrándose una deficiencia de energía.

Por lo que es necesario un aumento de carga y el mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas, como tableros eléctricos y cableado de alimentación principal.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

Contratar los servicios de una persona natural y/o jurídica especializada en instalaciones eléctricas que se encargue de ejecutar el servicio de "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"

4.1. OBJETIVO GENERAL

- Reducir los riesgos que afecten la salud y la seguridad ocupacional en los diferentes ambientes del DEL HOSPITAL DE HUAYCAN, DISTRITO DE ATE.

4.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Reducir la vulnerabilidad en los problemas de energía eléctrica del DEL HOSPITAL DE HUAYCAN, DISTRITO DE ATE para evitar falta de energía y generar un riesgo al personal asistencial.
- Mejorar el estado de conservación, las condiciones de funcionalidad, operación y seguridad de los ambientes de trabajo.
- Mejorar el sistema eléctrico para alimentar de energía a los ambientes del DEL HOSPITAL DE HUAYCAN, DISTRITO DE ATE.

4.3. POI

- El Plan Operativo Institucional será elaborado y aprobado por la entidad según los lineamientos de dicha institución del cual el mencionado TDR.

5. CARACTERISTICAS Y CONDICIONES DEL SERVICIO A CONTRATAR

5.1 ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

El Proveedor deberá realizar el mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas de alimentación de energía, para los ambientes de trabajo, perteneciente al DEL HOSPITAL DE HUAYCAN, DISTRITO DE ATE, la cual comprende la ejecución de los siguientes trabajos:



CARLOS ALBERTO
SANCHEZ Q. JISPE
INGENIERO CIVIL
No. CIP N° 138066

RAUL PENAFORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO
ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

HOSPITAL DE
HUAYCAN - LIMA

"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION
PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"

FECHA:

FEBRERO - 2024

5.2 ACTIVIDADES A EJECUTAR

01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN AREA DE TRABAJO	glb	1.00
01.02	SEGUROS CONTRA TODO RIESGO	glb	1.00
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE HERRA	glb	1.00
01.04	FLETE LOCAL	glb	1.00
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01	PICADO DE PISO $\phi=0.10$	m2	32.90
02.02	EXCAVACION ZANJAS CON EQUIPO H=0.80, A=0.5M	m3	13.61
02.03	REFINE DEL TERRENO EXCAVADO	m2	19.94
02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	10.97
02.05	CAMA DE ARENA PARA TUBERIA	m3	1.99
02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.63
03	CONCRETO SIMPLE		
03.01	DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS	und	33.24
03.02	CONCRETO SOLADO MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON $\phi=0.1$ m.	m2	4.00
03.03	VEREDAS		
03.03.01	REPOSICION DE VEREDAS $f_c=175$ kg/cm2, E=0.10 m.	m2	27.90
03.03.02	RESPOSICION DE MURO Y PISO	glb	1.00
03.04	DRYWALL		
03.04.02	TABIQUE DE DRYWALL	m2	6.60
04	CONCRETO ARMADO		
04.01	CAJAS DE INSPECCION		
04.01.01	CONCRETO MUROS $f_c=210$ kg/cm2	m3	2.64
04.01.02	ENCOFRADO NORMAL EN MUROS	m2	35.20
04.01.03	ACERO CORRUGADO $F_y=4200$ kg/cm2 GRADO 60	kg	160.00
04.02	MURETE PARA CAJA F4 Y MEDIDOR		
04.02.01	DEMOLICION MURO Y VEREDA PARA CAJA	glb	1.00
04.02.02	MURO LADRILLO K.K. DE ARCILLA 18H (09x013x0.24) AMARRE DE CABEZA, JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1.5	m2	1.44
04.02.03	TARRAJEO MUROS EXTERIORES	m2	3.73
04.02.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 100 mm	m	11.70
05	INSTALACIONES ELECTRICAS		
05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO AUTOSOPORTADO DE 2.1X0.80X0.60	und	1.00
05.02	CABLE N2XOH 2 (3-1x300 mm2)+95mm2(T)	m	47.70
05.03	CABLE N2XOH 3-1x240 mm2+70mm2(T)	m	12.00
05.04	BANDEJA METALICA 100 mmX100mm	m	6.00
05.05	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PUESTA A TIERRA	und	1.00
05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTES MIXTO CON LT -SCHUKO	pto	4.00
05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUCES DE EMERGENCIA	und	3.00
05.08	PRUEBAS ELECTRICAS	glb	1.00

**CARLOS ALBERTO
SANCHEZ QUISEP
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 135065**

**RAUL PENAFORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647**

4



CARLOS ALBERTO
 SANCHEZ QUISPE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 138065


RAUL PENAFORT
 SOVERO CALDERON
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”


HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA		"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"		FECHA: FEBRERO - 2024
----------------------------	--	---	--	--------------------------

5.3 LISTA DE INSUMOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad
MANO DE OBRA			
0101010002	CAPATAZ	hh	17.1625
0101010003	OPERARIO	hh	326.3245
0101010004	OFICIAL	hh	17.0452
0101010005	PEON	hh	446.8724
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	3.9600
MATERIALES			
0201040001	PETROLEO D-2	gal	1.7600
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	10.7360
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg	4.0000
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	166.4000
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	5.2800
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg	3.5200
02050100010017	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 4" X 3 m (100 mm)	m	12.2850
02050200010009	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 4" (100 mm)	und	9.9450
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	4.8090
0207020001	ARENA	m3	0.0880
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	8.5211
02070500010001	TIERRA DE CULTIVO	m3	3.0000
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	2.1321
0208010002	TOMACORRIENTE MIXTO CON LT + SCHUKO	und	4.0000
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	59.2198
02130200020004	CAL HIDRATADA BOLSA 30 kg	bol	0.3992
02160100010001	LADRILLO KK 18 HUECOS 9X13X24 cm	mil	0.0979
02191700010001	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS	pza	33.2400
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal	0.4680
0228050035	SEGUROS CONTRATO RIESGO	gib	1.0000
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	182.3968
02500100010001	TARUGOS DE PVC DE 3/8"	und	16.0000
0262010003	BANDEJA METALICA DE 100mm x 100mm	m	6.0000
0262010004	RIEL DIN GALVANIZADO	m	4.5000
02620400010002	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X125 A Fijo 50KA/230 Vac	und	1.0000
02620400010019	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X63 A Fijo 50KA/230 Vac	und	2.0000
0262180001	BENTONITA	bol	1.0000
0262190001	TERMINALES PARA CABLES DE 300mm	und	6.0579
0262190002	TERMINALES PARA CABLES DE 240mm	und	6.0000
0262190003	TERMINALES PARA CABLES DE 70mm	und	1.9200
0262190004	TERMINALES PARA CABLES DE 95mm	und	1.9080
0270000003	CINTILLOS DE 4.5mm x 300mm	und	20.0000
0270000004	TABLERO METALICO AUTOSOPORTADO DE 2.1X0.8X0.6 m	und	1.0000
0270000005	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1250 A 3pFF.REG DE (0.4-1)xIn,85KA/230 Vac	und	1.0000
0270000006	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 630 A 3pFF.REG DE (0.4-1)xIn,70KA/230 Vac	und	1.0000
0270000007	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x250 A Fijo,50KA/230 Vac	und	2.0000
0270000010	INTERRUPTOR DE RIEL DIN 3X25 CURVA C, 20KA/220 Vac	und	2.0000
0270000011	INTERRUPTOR DE RIEL DIN 2X25 CURVA C, 20KA/220 Vac	und	2.0000
0270000012	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25A, 30 mA, TIPO AC	und	2.0000



CARLOS ALBERTO SANCHEZ QUISPE
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 133003
5



RAÚL PEÑAFORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO
ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	“MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”			FECHA: FEBRERO - 2024
0270000013	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25A , 30 mA , TIPO AC	und	2.0000	
0270000014	CONTACTOR TRIPOLAR DE 28A EN AC1.BCB EN 220 Vac	und	2.0000	
0270000015	MEDIDOR MULTIFUNCION DIGITAL	und	1.0000	
0270000016	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 1200/5A ,CLASE 0.5	und	3.0000	
0270000017	BASES PORTAFUSIBLE10X38mm con FUS de 2A	und	3.0000	
0270000018	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL1NA, 220Vac	und	2.0000	
0270000019	BARRAS PRINCIPALES DE 80X10mm (1500A)	und	1.0000	
0270000020	SELECTOR DE 3 POSICIONES M-O-A	und	2.0000	
0270000021	PLACAS DE ALUMINIO DE IDENTIFICACION	und	1.0000	
0270000022	KIT DE JUEGO DE CABLES DE CONTROL Y FUERZA , TERMINALES, AISLADORES, CANALETAS, BARRAS DE TIERRA	g/b	1.0000	
02701900010007	CABLE N2XOH 300 mm2	m	286.2000	
02701900010008	CABLE N2XOH 95 mm2	m	47.7000	
02701900010009	CABLE N2XOH 240 mm2	m	36.0000	
02701900010010	CABLE N2XOH 70 mm2	m	12.0000	
0271060026	ARANDELA CUADRADA PLANA	und	16.0000	
02720100670001	TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 3/8"	und	16.0000	
0272040023	CONECTORES DE COBRE TIPO A/B	und	1.0000	
0272040042	VARILLA DE COBRE DE 3/4" X 2.40 m	und	1.0000	
0272040043	REGISTRO CON TAPA PARA POZO DE PUESTA A TIERRA	und	1.0000	
02720400440001	DOSIS ECOGEL 8KG.	bol	2.0000	
EQUIPOS				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und	0.0075	
0301100003	COMPACTADORA DE PLANCHA	hm	8.7760	
03011400070007	TALADRO HILTI TE-5 (3/16" A 3/4") TE-15	dia	2.0000	
0301140009	ROTO MARTILLO 15 KILOS	hm	26.3200	
03011700020005	RETROEXCAVADORA CASE 590 SK	hm	3.2816	
03012200040002	CAMION VOLOQUETE DE 10 m3	hm	1.7260	
03012900010004	VIBRADOR A GASOLINA	dia	0.3966	
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	2.0209	
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.3200	
0301340001	ANDAMIO METALICO	hm	2.9840	
SUBCONTRATOS				
0400010004	RESPOSICION DE MURO Y PISO	g/b	1.0000	
0400010005	SC TABIQUERIA DRIWALL.DOS CARAS INCLUYE PINTURA	m2	6.6000	
0401010001	SC DEMOLICION Y ELIMINACION	g/b	1.0000	
0402020002	SC MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	g/b	1.0000	
0402030001	SC SEÑALIZACION EN AREA DE TRABAJO	g/b	1.0000	
0416010005	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA	g/b	3.0000	
0427010005	SC PRUEBAS ELECTRICAS	g/b	1.0000	
0427010006	SC FLETE LOCAL	und	1.0000	



CARLOS ALBERTO
 LANCHER QUISPE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 90223

PAUL PENAFORT
 SOVERO CALDERO
 INGENIERO ELECTRIC
 Reg. CIP N° 12454

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
----------------------------	---	--------------------------

5.4 PLAN DE TRABAJO Y PLAN DE CONTINGENCIAS
El Proveedor deberá presentar un Plan de Trabajo, anexando el respectivo cronograma de intervención desagregado por actividad, teniendo en consideración que no interfiera el servicio en días y horas de atención de la entidad.

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

5.5 REQUISITOS Y RECURSOS PROVISTOS POR EL PROVEEDOR
El personal del Proveedor deberá contar con las herramientas y equipos adecuados para la ejecución del servicio.

Asimismo, el Proveedor deberá de cumplir con dotar al personal a su cargo la indumentaria, equipos de protección personal (EPP) de seguridad de acuerdo con el tipo de actividad según normas de seguridad, los mismos que deberán utilizar obligatoriamente durante la ejecución del servicio.
De igual manera el proveedor deberá de contar con el SCTR del personal a su cargo.

✓ **PERSONAL REQUERIDO (Personal Clave)**

5.5.1 INGENIERO
Un (01) ingeniero electricista o mecánico electricista, colegiado y habilitado, con ~~experiencia mínima de dos (02) años~~ en servicios de mantenimiento y/o acondicionamiento y/o mejoramiento y/o de instalaciones eléctricas. Lo cual sustentará con copia del título profesional y documentación que acredite su habilidad y su experiencia.
Dicho profesional deberá permanecer en el lugar del servicio desde el inicio hasta la culminación.

5.5.2 TECNICO
~~El proveedor es responsable de contar por lo menos con 01 Técnico electricista con experiencia mínima de dos (02) años en instalaciones eléctricas y los servicios de mantenimiento de las especialidades relacionadas con el servicio a ejecutar. Lo cual sustentará con el título a nombre de la nación y/o documentación que acredite su experiencia.~~


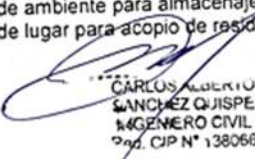
5.6 LUGAR Y PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO


LUGAR
El servicio se ejecutará dentro de las instalaciones del Hospital de Huaycán ubicado en la Av. José C. Mariátegui S/N Zona B Huaycán Ate – Vitarte

PLAZO
El plazo de ejecución del servicio de instalación será en un plazo máximo de veinticinco (25) días calendario. Se ejecutará empezando al día siguiente suscrito el contrato o notificada la orden de servicio, según corresponda de acuerdo con la normativa de contrataciones

5.7 RECURSOS Y FACILIDADES A SER PROVISTAS POR LA ENTIDAD

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



CARLOS ALBERTO SANCHEZ QUISPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 138066


RAUL PENAFORT
SAVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

ABSOLUCION A LA OBSERVACION N°1 FORMULADA POR LIVE INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.: Un (01) Ingeniero electricista y/o mecánico electricista, colegiado y habilitado, con experiencia mínima de 03 años en servicios de mantenimiento y/o acondicionamiento y/o mejoramiento y/o de instalaciones eléctricas. Lo cual sustentarán con copia del título profesional y documentación que acredite su habilidad y su experiencia.

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
----------------------------	---	--------------------------

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

5.9 NORMAS TÉCNICAS
En la prestación del servicio, el proveedor deberá tener en consideración las Normas Técnicas, Guías y Protocolos vigentes del Ministerio de Salud (MINSA), y otras aplicables para los fines de la presente contratación, según corresponda, al igual que las normas de seguridad vigente G-050 y la ley N° 29783.

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

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

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


Asimismo, el Proveedor solo estará autorizado para almacenar los residuos sólidos indicados líneas arriba (en bolsas, sacos o similar), por un tiempo máximo cuarenta y ocho (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.

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

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




CARLOS ALBERTO SANCHEZ QUISPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 138066


RAUL PENAFORT SOBERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

8

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN	FECHA: FEBRERO - 2024
-------------------------------	---	--------------------------

5.12 VISITA TECNICA

Las visitas técnicas y monitoreo se realizarán de manera inopinada por parte del personal autorizado por la entidad.

5.13 RESULTADOS ESPERADOS

El Proveedor deberá entregar el servicio ejecutado y los ambientes en correcto funcionamiento y en óptimas condiciones, así mismo deberá presentar un Informe técnico del servicio ejecutado debidamente firmado por el responsable técnico del servicio (ingeniero electricista o mecánico electricista, colegiado y habilitado), cuyo plazo máximo de presentación será de 03 días después de concluido el servicio. El contenido mínimo será:

- Antecedentes (número de orden de servicio, descripción de la situación inicial del servicio, adjuntar panel fotográfico antes del servicio)
- Descripción de los trabajos ejecutados panel fotográfico durante la ejecución.
- Conclusiones (logro alcanzado después de ejecutar el servicio, adjuntar panel fotográfico de la situación final)
- Recomendaciones (respecto al tipo de servicio realizado)

El Proveedor realizará las pruebas necesarias, en lo que corresponda, para demostrar las condiciones óptimas del objeto del presente servicio, las cuales serán verificados por la supervisión.

5.14 OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR

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

El Proveedor deberá ejecutar hasta la culminación, todos los trabajos inherentes a la naturaleza del servicio aun cuando no estén expresamente descritos en los Anexos del 1 al 7.

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

El Proveedor deberá mantener comunicación y coordinación con el HOSPITAL DE HUAYCAN y con la supervisión y/o monitoreo.

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

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

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

Al inicio del servicio y hasta la culminación de este, el Proveedor deberá acreditar ante la HOSPITAL DE HUAYCAN y ante el establecimiento, su personal con una relación que contenga nombres y apellidos, nacionalidad, DNI y profesión u oficio, número de celular para las coordinaciones del establecimiento de salud con el profesional responsable del servicio de mantenimiento. Asimismo, deberá informar oportunamente a la supervisión sobre los cambios de personal.

CARLOS ALBERTO
SANCHEZ Q. JISPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 138066
9

RAUL PENAFORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647



HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
----------------------------	---	--------------------------

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

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

5.15 SUB CONTRATACION
El proveedor podrá sub contratar solo hasta el 40% de presupuesto aprobado siendo el contratista el responsable del 100% de acciones que se realicen en el presente mantenimiento.

5.16 CONFIDENCIALIDAD
El proveedor deberá de mantener el grado de confidencialidad provisto para la presente dentro de las instituciones públicas.

5.17 MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL
Se deberá de verificar de manera constante la ejecución de todas las partidas tanto como el personal clave a cargo del contratista como por parte del monitor designado por el HOSPITAL DE HUAYCAN.

5.18 ÁREA QUE COORDINARÁ CON EL PROVEEDOR
El Proveedor coordinará en el HOSPITAL DE HUAYCAN con el Coordinador de Servicios Generales o al teléfono 01 371-6797 Anexo 239, y con el monitor asignado para el presente servicio por el HOSPITAL DE HUAYCAN, así como para la recepción respectivamente.

5.19 ÁREAS RESPONSABLES DE LA SUPERVISIÓN DEL SERVICIO
- La supervisión del servicio lo realizará LA COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES del HOSPITAL DE HUAYCAN.
- LA COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES del HOSPITAL DE HUAYCAN supervisará permanentemente el cumplimiento de las obligaciones que corresponden al PROVEEDOR en la ejecución del servicio, así como las actividades inherentes a tal fin.
- La supervisión involucra inspección, evaluación, validación y calificación del servicio en sus etapas de trabajo.
- Toda comunicación, consulta o coordinación que requiere el PROVEEDOR deberá efectuarse a través del responsable de mantenimiento del establecimiento de salud para que por su intermedio o autoridad superior se adopten las medidas de solución que el caso amerite. Teléfono, anexo y correo electrónico
- El hecho que la COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES del HOSPITAL DE HUAYCAN omita alguna actividad de supervisión, no exime al PROVEEDOR el cumplimiento de las obligaciones y responsabilidades que le corresponde.

5.20 CONFORMIDAD DEL SERVICIO
La conformidad de la prestación será dada por el Área Usuaria responsable por los servicios contratados para lo cual suscribirá el Acta de conformidad correspondiente.
La recepción la realizará la COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES del HOSPITAL DE HUAYCAN, y mediante Acta de Recepción, que deberá ser suscrito conjuntamente por Coordinador del ET de Servicios Generales validando el cumplimiento del servicio de acuerdo con los términos de referencia.
En caso de existir observaciones durante la ejecución de la prestación o a la culminación de estas, la COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES del HOSPITAL DE HUAYCAN notificará dichas observaciones para efectuar las correcciones del caso, para lo cual se le otorgará un plazo que no excederá los tres (03) días calendarios.
Son requisitos mínimos para la recepción del servicio:

10

MANUEL QUISPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 138066

RAUL PENAFORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
-----------------------------------	--	--

- Acta de inicio del servicio
- Cumplimiento de los Términos de Referencia y Anexos.
- Informe técnico del servicio ejecutado debidamente firmado por personal clave – profesional responsable del servicio de mantenimiento (ingeniero electricista o mecánico electricista colegiado y habilitado)
- Acta de devolución según formato Anexo 8, siempre y cuando corresponda.
- Carta de garantía por periodo no menor de un (01) año.

5.21 VICIOS OCULTOS
 El Proveedor por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio ofrecido tendrá una responsabilidad de un (01) año.

5.22 ADELANTOS
 No se realizarán adelantos para el presente servicio ya que el plazo de ejecución es menor a 30 días calendarios.

5.23 FORMA DE PAGO
 El pago se realizará a la culminación al 100% del servicio, el mismo que deberá de contar con la aprobación del informe final y visto bueno de la supervisión o monitoreo. En caso de existir alguna observación el proveedor deberá subsanar las mismas.

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

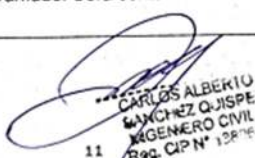
$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$


Donde F tiene los siguientes valores:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorias y ejecución: F = 0.40.
- b) Para plazos mayores a sesenta (60) días,
 - b.1) para bienes y servicios en general y consultorias: F = 0.25.
 - b.2) para obras: F = 0.15.

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

N°	Descripción	Penalidades (% valor adjudicado)
1	La inasistencia injustificada del profesional responsable del servicio de mantenimiento según cronograma de ejecución. Se contabiliza 1% por cada día en que se presente el incumplimiento y será acumulativo.	De 1% hasta 5%
2	No contar con SCTR del personal programado. Sera contabilizado 1% por cada día de incumplimiento.	De 1% hasta 5%


CARLOS ALBERTO SANCHEZ QUISPE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 138764


RAUL PENAFORT
 SOBERO CALDERON
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO
ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

HOSPITAL DE
HUAYCAN - LIMA

"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION
PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"

FECHA:

FEBRERO - 2024

NOTA: Dependiendo de los montos referenciales, de las intervenciones de mantenimiento de los establecimientos de salud, si son mayores de 8 UIT, se agregará los requisitos de calificación del postor para el proceso de selección.

5.26 VICIOS OCULTOS

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

5.27 ANEXOS

Ate, Febrero del 2024


MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL DE HUAYCAN
.....
Mr. Maycol Lys Baldeón Cruzado
Coordinador E.T. Servicios Generales


.....
RAUL PENAFORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647


.....
CARLOS ALBERTO
SANCHEZ QUISPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 138066

3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO
	<p><u>Requisitos:</u> Retroexcavadora Rotomartillo Prensa terminal hidráulica para cables de sección 10MM2 - 300MM2</p> <p><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.</p>
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<p><u>Requisitos:</u> Un (01) ingeniero electricista y/o mecánico electricista, colegiado y habilitado, con experiencia mínima de tres (03) años en servicios de mantenimiento y/o acondicionamiento y/o mejoramiento y/o de instalaciones eléctricas</p> <p><u>Acreditación:</u> El título profesional requerido será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/, según corresponda. En caso el título profesional requerido no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>
B.3.2	CAPACITACIÓN
	<p><u>Requisitos:</u> Capacitación de 30 (treinta) horas lectivas del curso instalaciones eléctricas.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará con copia simple del certificado.</p>
B.4	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u> Contar con experiencia mínima de 3 años de haber participado como ingeniero electricista y/o residente y/o supervisor, en trabajos de instalaciones eléctricas, cableado de alimentadores y circuitos derivados en entidades públicas o privadas. <u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u> La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p>
C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

MINISTERIO DE SALUD
 HOSPITAL DE HUAYCAN
 Mc. Maycol Luis Baldeón Cruzado
 Coordinador de Servicios Generales

RADY PENAFORT
 SÓCRERO CALDERÓN
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP N° 174617

ALVARO ALBERTO
 SANCHEZ QUISPE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 138072

HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 450 000.00 (cuatrocientos cincuenta mil con 00/100 soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 41,234.18 (cuarenta y un mil doscientos treinta y cuatro con 18/100 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 instalaciones eléctricas en Baja tensión como tableros, cables de alimentación eléctrica.

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

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.

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL DE HUAYCAN
Mc. Maycol Luis Bardeón Cruzado
Coordinador de Servicios Generales

RAMIL PENAFORTE
SOVERO CALDERÓN
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124547

CARLOS ALBERTO
SANCHEZ QUIRPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 138068

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
----------------------------	---	--------------------------

ANEXO 01

MEMORIA DESCRIPTIVA

1. NOMBRE DEL SERVICIO

"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"

2. DATOS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD

2.01 UBICACION

Los servicios, se realizará en el HOSPITAL DE HUAYCAN, con dirección sito Av. José Carlos Mariátegui S/N Zona "B" Huaycán - Ate, En la jurisdicción del HOSPITAL DE HUAYCAN, Lima – Este.

2.02 DATOS GENERALES

El HOSPITAL DE HUAYCAN solicita a través de su área usuaria el MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN.

Por lo que es prioritaria la ejecución de acciones de mantenimiento correctivo de las instalaciones eléctricas para alimentar al HOSPITAL DE HUAYCAN según la verificación e inspección.

2.03 ACCESIBILIDAD

El HOSPITAL DE HUAYCAN cuenta con 04 ingresos, siendo el ingreso principal en Av. José Carlos Mariátegui S/N Zona "B" Huaycán - Ate, Lima – Este, distrito de Ate, Departamento y provincia de Lima.

3. DESCRIPCION DE LA INTERVENCION

3.01 ESTADO ACTUAL

El HOSPITAL DE HUAYCAN presenta deficiencias en sus instalaciones eléctricas como en el circuito de alimentación principal y circuitos derivados, por lo cual se requiere la intervención para optimizar la capacidad operativa de los trabajadores.

CARLOS ALBERTO
SANCHEZ Q-JISPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 138066

HAUL PENAFORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

HOSPITAL DE
HUAYCAN - LIMA

*MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION
PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN*

FECHA:


FEBRERO - 2024


3.02 TRABAJOS A REALIZAR

01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN AREA DE TRABAJO	gb	1.00
01.02	SEGUROS CONTRA TODO RIESGO	gb	1.00
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE HERRA	gb	1.00
01.04	FLETE LOCAL	gb	1.00
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01	PICADO DE PISO e=0.10	m2	32.90
02.02	EXCAVACION ZANJAS CON EQUIPO H=0.80, A=0.5M	m3	13.61
02.03	REFINE DEL TERRENO EXCAVADO	m2	19.94
02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	10.97
02.05	CAMA DE ARENA PARA TUBERIA	m3	1.99
02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.63
03	CONCRETO SIMPLE		
03.01	DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS	und	33.24
03.02	CONCRETO SOLADO MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON e=0.1 m.	m2	4.00
03.03	VEREDAS		
03.03.01	REPOCISION DE VEREDAS f=175 kg/cm2, E=0.10 m.	m2	27.50
03.03.02	RESPOSICION DE MURO Y PISO	gb	1.00
03.04	DRIWALL		
03.04.02	TABIQUE DE DRYWALL	m2	6.60
04	CONCRETO ARMADO		
04.01	CAJAS DE INSPECCION		
04.01.01	CONCRETO MUROS f=210 kg/cm2	m3	2.64
04.01.02	ENDOFRADO NORMAL EN MUROS	m2	35.20
04.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	160.00
04.02	MURETE PARA CAJA F4 Y MEDIDOR		
04.02.01	DEMOLICION MURO Y VEREDA PARA CAJA	gb	1.00
04.02.02	MURO LADRILLO K.K DE ARCILLA 18H (09x013x0.24) AMARRE DE CABEZA, JUNTA 1.5 cm, MORTERO 1:1.5	m2	1.44
04.02.03	TARRAJEO MUROS EXTERIORES	m2	3.73
04.02.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 100 mm	m	11.70
05	INSTALACIONES ELECTRICAS		
05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO AUTOSOPORTADO DE 2.1X0.80X0.60	und	1.00
05.02	CABLE N2XOH 2 (3-1x300 mm2)+95mm2(T)	m	47.70
05.03	CABLE N2XOH 3-1x240 mm2+70mm2(T)	m	12.00
05.04	BANDEJA METALICA 100 mmX100mm	m	6.00
05.05	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PUESTA A TIERRA	und	1.00
05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTES MIXTO CON LT -SCHUKO	pto	4.00
05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUCES DE EMERGENCIA	und	3.00
05.08	PRUEBAS ELECTRICAS	gb	1.00

4. PLAZO DE EJECUCION

El proveedor se obliga a prestar las actividades descritas en los presentes términos de referencia a partir del día siguiente de la suscripción del contrato y acta de inicio, y tendrá un plazo de ejecución de 25 Días Calendarios.


CARLOS ALBERTO
SANCHEZ Q. JISPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 139066


RAUL PEÑA FORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

14

HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO
ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

HOSPITAL DE
HUAYCAN - LIMA

"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION
PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"

FECHA:

FEBRERO - 2024

5. VALOR ESTIMADO

Presupuesto

Presupuesto	1001009	ACOMETIDA ELECTRICA		
Subpresupuesto	001	ACOMETIDA ELECTRICA		
Ciente	S10 S.A.C.		Costo al	1/02/2024
Lugar	LIMA - LIMA - ATE			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				3,350.00
01.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN AREA DE TRABAJO	gb	1.00	250.00	250.00
01.02	SEGUROS CONTRA TODO RIESGO	gb	1.00	400.00	400.00
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE HERRA	gb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.04	FLETE LOCAL	gb	1.00	1,200.00	1,200.00
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,185.38
02.01	PICADO DE PISO $\phi=0.10$	m2	32.50	24.13	793.88
02.02	EXCAVACION ZANJAS CON EQUIPO H=0.80, A=0.8M	m3	13.61	21.67	294.93
02.03	REFINE DEL TERRENO EXCAVADO	m2	19.94	12.66	252.44
02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	10.97	150.26	1,648.35
02.05	CAMA DE ARENA PARA TUBERIA	m3	1.99	145.10	288.75
02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.63	70.34	607.03
03	CONCRETO SIMPLE				5,488.01
03.01	DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS	und	33.24	64.86	2,155.95
03.02	CONCRETO SOLADO MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON $\phi=0.1m$	m2	4.00	21.52	85.08
03.03	VEREDAS				2,427.58
03.03.01	REPOSICION DE VEREDAS $f_c=175 kg/cm^2$, $E=0.10m$	m2	27.90	52.96	1,477.58
03.03.02	RESPOSICION DE MURO Y PISO	gb	1.00	950.00	950.00
03.04	DRYWALL				818.40
03.04.02	TABIQUE DE DRYWALL	m2	6.60	124.00	818.40
04	CONCRETO ARMADO				8,062.34
04.01	CAJAS DE INSPECCION				5,400.50
04.01.01	CONCRETO MUROS $f_c=210 kg/cm^2$	m3	2.64	460.82	1,216.56
04.01.02	ENCOFRADO NORMAL EN MUROS	m2	35.20	75.68	2,663.94
04.01.03	ACERO CORRUGADO $FY=4200 kg/cm^2$ GRADO 60	kg	160.00	9.50	1,520.00
04.02	MURETE PARA CAJA F4 Y MEDIDOR				2,661.84
04.02.01	DEMOLICION MURO Y VEREDA PARA CAJA	gb	1.00	950.00	950.00
04.02.02	MURO LADRILLO K.K DE ARCILLA 1BH (09x013x0.24) AMARRE DE CABEZA JUNTA 1.5cm MORTERO 1:1.5	m2	1.44	176.90	254.74
04.02.03	TARRAJEO MUROS EXTERIORES	m2	3.73	43.50	162.26

CARLOS ALBERTO
SANCHEZ QJISPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 128056



15

RAUL PENAFORT
BOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

15
 CARLOS ALBERTO
 SANCHEZ Q. JISPE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 138056

RAUL PENAFORT
 SOVERO CALDERON
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO
ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"				FECHA: FEBRERO - 2024
04 02 04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 100 mm	m	11.70	110.67	1,294.84
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				100,759.38
05 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO AUTOSOPORTADO DE 2.1X0.80X0.60	und	1.00	29,015.13	29,015.13
05 02	CABLE N2XOH 2 (3-1x300 mm2)+95mm2(T)	m	47.70	1,279.95	61,053.62
05 03	CABLE N2XOH 3-1x240 mm2+70mm2(T)	m	12.00	576.10	6,913.20
05 04	BANDEJA METALICA 100 mmX100mm	m	6.00	110.81	664.86
05 05	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PUESTA A TIERRA	und	1.00	1,735.09	1,735.09
05 06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTES MIXTO CON LT +SCHUKO	pto	4.00	45.62	182.48
05 07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUCES DE EMERGENCIA	und	3.00	65.00	195.00
05 08	PRUEBAS ELECTRICAS	gb	1.00	1,000.00	1,000.00
	Costo Directo				121,545.11
	GASTOS GENERALES (8%)				9,723.61
	UTILIDAD(7%)				8,508.16
	SUB TOTAL				139,776.88
	IGV(18%)				25,159.84
	TOTAL PRESUPUESTO				164,936.72
SON : CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS TRENTISEIS CON 72/100 SOLES					
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  CARLOS ALBERTO SANCHEZ Q. JISPE INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 138066 </div> <div style="text-align: center;">  RAUL PENAFORT SOVERO CALDERON INGENIERO ELECTRICISTA Reg. CIP N° 124647 </div> </div>					
16					

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN	FECHA: FEBRERO - 2024
----------------------------	---	--------------------------

ANEXO N° 2

ESPECIFICACIONES TECNICAS

01.00.01 OBRAS PROVISIONALES

01.01.00 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN AREA DE TRABAJO

A. DESCRIPCIÓN
Consiste en realizar toda actividad en señalización y demarcación para brindar seguridad con los trabajadores dentro del área de trabajo

B. MATERIALES Y EQUIPOS
El equipo mínimo a utilizar será:

- Cinta amarilla
- Cachacos de concreto
- Pintura Esmalte
- Cordel

C. MÉTODO DE MEDICIÓN
La unidad de medida para el pago es el metro cuadrado (m2) de acuerdo al avance de la partida de trazo nivel y replanteo preliminar.

D. BASE DE PAGO
El pago de la presente partida se realizará por metro cuadrado de trabajos de señalización, previa verificación y aprobación del ing. Supervisor.
Pago que incluye costo por materiales, mano de obra equipo y cualquier otro insumo que se requiera para la ejecución correcta de la presente partida.

01.02.00 SEGUROS CONTRA TODO RIESGO

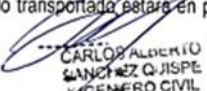
El Proveedor proporcionará seguros a sus trabajadores que ejecutarán los servicios contratados (Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo SCTR) en cumplimiento con la Ley N° 29783 y su reglamento aprobado mediante D.S. 005-2012-TR.
El Proveedor se hará responsable de cualquier accidente de su propio personal, que ocurriera como consecuencia de la ejecución de los servicios de mantenimiento contratados, debiendo asumir los costos de reparación de daños.

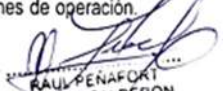
Unidad de medida
Global (GLB).

01.03.00 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE HERRAMIENTAS

Descripción.

Comprende los trabajos de movilización y desmovilización de la maquinaria, herramientas necesarias hasta el centro de salud, los que serán necesarios para la ejecución de las diferentes partidas señaladas en el presente y que deberán de cumplir con las características técnicas señaladas. Se entiende que todo lo transportado estará en perfectas condiciones de operación.


CARLOS ALBERTO SANCHEZ Q. JISPE
INGENIERO CIVIL
TºG. CIP N° 128685


RAUL PENAFORT SOBERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN	FECHA: FEBRERO - 2024
----------------------------	---	--------------------------

Esta partida también abarca el retiro paulatino de insumos sobrantes y herramientas conforme se vayan completando las actividades.

Método de ejecución

El prestador del servicio deberá de prever todas coordinaciones con la administración del Hospital de Huaycán para la ubicación de la zona de descarga e ingreso a la zona de trabajo sin interrumpir las actividades del establecimiento y con las normas de seguridad necesarias para el desarrollo de las mismas.

Unidad de medida
Global (GLB).

01.04.00 FLETE LOCAL

Descripción.

Comprende las actividades de traslado de materiales eléctricos a la obra, considerando que los costos se han calculado en tienda.

Método de ejecución

El prestador del servicio deberá de prever todas coordinaciones con la administración del Hospital de Huaycán para la ubicación de la zona de descarga e ingreso a la zona de trabajo sin interrumpir las actividades del establecimiento y con las normas de seguridad necesarias para el desarrollo de las mismas.

Unidad de medida
Global (GLB).

02.00.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01.00 PICADO DE PISO e=0.10

Descripción

Comprende los trabajos de picado de Piso.

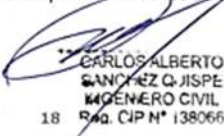
Equipos


Herramientas manuales
Amoladora
Andamio metálico
Roto martillo

Método de ejecución

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

Unidad de Medida


CARLOS ALBERTO
SANCHEZ Q. JISPE
INGENIERO CIVIL
18 Reg. CIP N° 138066


RAÚL PENAFORT
ROVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
-------------------------------	---	--------------------------

La unidad de medida será metros cuadrados (m2)

02.02.00 EXCAVACION ZANJAS CON EQUIPO H=0.80 ,A=0.6M

Descripción

Este trabajo consiste en el conjunto de las actividades de excavar, remover, cargar, transportar hasta el límite de acarreo libre y colocar en los sitios de desecho, los materiales provenientes de los cortes requeridos para la explanación, indicados en los planos y secciones transversales del proyecto, con las modificaciones que ordene el Supervisor.

Comprende, además, la excavación y remoción de la capa vegetal y de otros materiales blandos, orgánicos y objetables, en las áreas donde se hayan de realizar las excavaciones de la explanación y terraplenes.

Excavación para la Explanación

El trabajo comprende el conjunto de actividades de excavación y nivelación de las zonas comprendidas dentro del prisma donde ha de fundarse el muro.

Terreno Normal

Son los que pueden ser excavados sin dificultad a pulso y/o con equipo mecánico, y pueden ser:

- Terreno Normal Deleznable o Suelto: Conformado por materiales sueltos tales como: Arena, limo, arena limosa, gravillas, etc., que no pueden mantener un talud estable superior de 5:1
- Terreno Normal Consolidado o Compacto: Conformado por terrenos consolidados tales como: hormigón compacto, afirmado o mezcla de ellos, etc. los cuales pueden ser excavados sin dificultad a pulso y/o con equipo mecánico.

Equipos

Retraexcavadora
Camion Volquete

Método de ejecución

Antes de iniciar las excavaciones se requiere la aprobación, por parte del Supervisor, de los trabajos de topografía y limpieza.

La secuencia de todas las operaciones de excavación debe ser tal, que asegure la utilización de todos los materiales aptos y necesarios para la construcción de las obras señaladas en los planos del proyecto o indicadas por el Supervisor.

La excavación de la explanación se debe ejecutar de acuerdo con las secciones transversales del proyecto o las modificadas por el Supervisor. Todo sobre-excavación que haga el Contratista, por error o por conveniencia propia para la operación de sus equipos, correrá por su cuenta y el Supervisor podrá suspenderla, si lo estima necesario, por razones técnicas o económicas.

Todo daño posterior a la ejecución de estas obras, causado por el Contratista, debe ser subsanado por éste, sin costo alguno para la Entidad.

Unidad de Medida

La unidad de medida será metros cúbicos (m3)

19
CARLOS ALBERTO
SANCHEZ Q. JISPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 138068

RAUL PENAFORT
BOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
-------------------------------	---	--------------------------

02.03.00 REFINE DEL TERRENO EXCAVADO

Descripción

Este trabajo consiste en el conjunto de las actividades de que perfilan el terreno de forma manual usando equipos manuales dando una superficie uniforme.

Equipos

Palas
Picos

Método de ejecución

Antes de iniciar las excavaciones se requiere la aprobación, por parte del Supervisor, los trabajos se realizan posterior a la excavación.

Unidad de Medida

La unidad de medida será metros cúbicos (m2)

02.06.00 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

A. DESCRIPCIÓN

Todo el material excedente de cortes, demoliciones y colocación de materiales, deberá ser retirado de obra, por medio de camiones volquetes, y su disposición final en algún relleno sanitario cercano y que tenga la autorización correspondiente, para lo cual contará con la aprobación del Supervisor de obra.

El material excavado y demolido es colocado en montículos sin mezclarlos en lugares separados. Es buena práctica colocar el material excavado y el proveniente de la demolición, a una distancia suficiente del borde de cualquier excavación, para prevenir su caída o deslizamiento dentro de la excavación y para evitar el colapso de la pared de la excavación. Se recomienda proporcionar no menos de 0.60 m. de espacio libre entre el extremo del montículo y el borde de cualquier excavación, no bloquear veredas o calles con dichos montículos. Se debe transportar y eliminar el desmonte, el material excavado sobrante y el material excavado que no sea apropiado para el relleno.


Los botaderos deben contar con la autorización municipal respectiva.

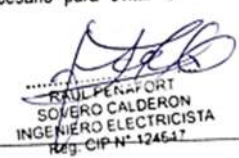
B. MATERIALES Y EQUIPOS

- Herramientas manuales.
- Cargador Sobre Llantas de 125-135 HP 3 yd3.
- Camión volquete de 10 m3.

C. MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

Para el proceso de eliminación de material excedente comprende la carga del desmonte al vehículo, su transporte y descarga en los lugares permitidos por la municipalidad o el sector para la acumulación del material sobrante de la excavación de ser necesario para evitar la


CARLOS ALBERTO
SÁNCHEZ Q. JISPE
INGENIERO CIVIL


RAUL PENAFORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124517

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
-------------------------------	---	--------------------------

contaminación del aire se humedecerá el material con la finalidad de eliminar las partículas de tierra, se cumplirá con todos los requisitos, leyes, ordenanzas, etc.

D. MÉTODO DE MEDICIÓN

El método de medición de esta partida de eliminación de material excedente es por unidad de medida de metro cúbico (m3).

E. BASE DE PAGO

El pago se efectuará según el precio unitario del presupuesto y por metro cúbico (m3), entendiéndose que dicho pago constituirá la compensación total por todos los gastos de materiales, equipos y/o herramientas, mano de obra y leyes sociales, e imprevistos que ocasionen la ejecución de esta partida, luego de ser revisados y aprobados por la Supervisión.

03.00.0 CONCRETO SIMPLE

03.01.0 CONDUCTO DE 4 VIAS

Descripción

Este trabajo contempla conductos de concreto con 4 vias independientes que permitan el pase de los cables de la línea de acometida

Equipos

Ductos de concreto
Cemento para unir

Método de ejecución

Luego del tendido de la cama de concreto se uniformiza el mismo para ir colocando los ductos de concreto pieza por pieza conservando el tramo recto

Unidad de Medida

La unidad de medida será metros cúbicos (m)

03.02.0 CONCRETO SOLADO MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON e=0.1 m.

DESCRIPCIÓN

Servirán de base a la armadura de la cajas de inspección, para brindar una superficie plana y rugosa asegurando con ello que la caja de inspección transmita los esfuerzos al suelo en forma homogénea, será de concreto simple, con una proporción de 1:10 Cemento Portland Tipo I.

B. MATERIALES Y EQUIPOS

- Piedra Chancada 1/2"
- Arena Gruesa
- Agua Puesta en Obra
- Cemento Portland Tipo I (42.5 Kg)
- Vibrador a Gasolina
- Mezcladora de Concreto 11 P3 (23 H2)

21

RAFAEL ALBERTO
SANCHEZ JISPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 138066

RAFAEL PEÑAFORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
-----------------------------------	--	--

C. METODO DE CONSTRUCCIÓN
 El concreto será preparado en mezcladora y de acuerdo a lo especificado, luego el concreto es transportado a la excavación de la cimentación del muro, vaciado se le acomoda con una paleta hasta conseguir una superficie plana y rugosa y del espesor indicado. Todos los materiales que se emplean en la fabricación de concreto simple deberán cumplir con los mismos requisitos exigidos para el concreto armado.

D. MÉTODO DE MEDICIÓN
 Será por metros cuadrados (m2).

E. BASE DE PAGO
 El pago se efectuará según el precio unitario del presupuesto y por metro cuadrado (m2), entendiéndose que dicho pago constituirá la compensación total por todos los gastos de materiales, equipos y/o herramientas, mano de obra y leyes sociales, e imprevistos que ocasionen la ejecución de esta partida, luego de ser revisados y aprobados por la Supervisión

03.03.0 VEREDAS.


03.03.01 REPOCISION DE VEREDAS f'c=175 kg/cm2, E=0.10 m.


A. DESCRIPCION
 Esta partida consiste en la colocación de concreto f'c =175 Kg/cm2 que será preparado con materiales aprobados por la supervisión.

B. METODO DE CONSTRUCCION
Preparación del Concreto
 El concreto, salvo indicación contraria del Supervisor, se deberá preparar con mezcladora de la capacidad adecuada, mezclando el hormigón y el cemento hasta que la mezcla adquiera un color uniforme. a continuación, se agregará la cantidad de agua necesaria para formar una pasta trabajable. El mezclado se hará durante un minuto y medio (1½) como mínimo. No se empleará concretos después de treinta (30) minutos de haberse incorporado el agua; asimismo está prohibido el retemplado del concreto con el fin de mejorarle la trabajabilidad.

Vaciado del Concreto
 El vaciado del concreto debe ser cuidadosamente coordinado con el acabado. El concreto no deberá colocarse con un rendimiento mayor, al de las operaciones de extendido, de consolidación y compactación, y de acabado ya que estas operaciones se deben realizar antes de que el agua de sangrado se forme en la superficie.

Almacenamiento de los materiales en obra
 Los materiales deben almacenarse en obra de manera de evitar su deterioro o contaminación. No se utilizará materiales deteriorados o contaminados.
 En relación con el almacenamiento del cemento se tendrá las siguientes precauciones:
 No se aceptará en obra bolsas de cemento cuya envoltura este deteriorada o perforada.
 El cemento en bolsas se almacenará en obra en un lugar techado, fresco, libre de humedad, sin contacto con el suelo. Se almacenará en pilas de hasta diez bolsas y se cubrirá con material plástico u otros medios de protección.


CARLOS ALBERTO SANCHEZ QUISPE
INGENIERO CIVIL
R. C. CIP N° 128363


RAUL PEÑAFORT
SÓVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124547

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
-----------------------------------	--	--

Los agregados se almacenarán o apilarán de manera de impedir la segregación de los mismos, su contaminación con otros materiales, o su mezclado con agregados de características diferentes.

Reducción de la Resistencia Promedio
 Durante el proceso de construcción de la obra, se podrá reducir el valor en el que la resistencia promedio excede a la resistencia de diseño siempre que: Se disponga durante el proceso constructivo, de 30 o más resultados de ensayos de probetas curadas bajo condiciones de laboratorio, y el promedio de estos exceda a la resistencia promedio seleccionada.

Evaluación y Aceptación del Concreto
Clase de concreto
 Para la selección del número de muestras de ensayo se considerará como "clase de concreto" a:
 Las diferentes calidades de concreto requeridas por resistencia en comprensión.
 Para una misma resistencia en comprensión, las diferentes calidades de concreto obtenidas por variaciones en el tamaño máximo del agregado grueso, modificaciones en la granulometría del agregado fino, o utilización de cualquier tipo de aditivo.
 El concreto producido por cada uno de los equipos de mezclado utilizados en la obra.

C. MATERIALES Y HERRAMIENTAS

- Piedra Chancada 1/2"
- Arena Gruesa
- Agua Puesta En Obra
- Cemento Portland Tipo I (42.5 Kg)
- Madera Tornillo
- Vibrador A Gasolina
- Mezcladora De Concreto 11 P3 (23 Hp)
- Andamio Metalico

D. UNIDAD DE MEDIDA
 Este trabajo será medido por metro cuadrado (m2).

E. BASE DE PAGO
 La unidad de medida para efectos de pago de esta partida es el metro cuadrado (m2).

03.03.02	ITEM 03.03.01
03.04.00	DRIWALL
03.04.01	TABIQUE DE DRYWALL

Descripción:
 Comprende la construcción de muros con el sistema de placas de yeso resistente a la humedad y estructura interna conformada por perfiles metálicos. El Contratista tendrá en cuenta lo especificado por el fabricante y las presentes Características técnicas.

TABIQUE INTERIOR
 Tabique conformado por 02 placas de yeso RH de 1/2" de espesor con junta rígida invisible, con estructura de acero galvanizado de 90mms, cal. 20 (0.90mms), parantes cada 61cm a ejes.

INTERIOR

PARANTES

PLACA DE YESO RH 1/2" DE ESPESOR

RAUL PENAFORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP N° 124647

23

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN	FECHA: FEBRERO - 2024
----------------------------	---	--------------------------

Diagrama de una placa de yeso RH 1/2" de espesor, con una dimensión vertical de 0.110. El diagrama muestra la placa con un perfil metálico en su interior, etiquetado como "INTERIOR".

Método de Ejecución:
Comprende la construcción de tabiques con el sistema de placas de yeso RH 1/2", con estructura interna conformada por perfiles metálicos.
La tabiquería seca deberá resguardarse exteriormente de potenciales golpes con protectores especiales tanto en su superficie frontal como en las esquinas, especialmente en zonas de alto tránsito.
La tabiquería seca se deberá instalar siguiendo estrictamente las recomendaciones del fabricante.
La estructura metálica de la tabiquería seca deberá ser convenientemente reforzada a efectos de recibir equipos u otros elementos no estructurales que por su función deben ser instalados en las paredes.
El Contratista deberá seguir el manual de instalación del fabricante y tener en cuenta las presentes características técnicas.

TRATAMIENTO DE JUNTAS (Visual monolítica)
Masilla y malla de refuerzo.

ACABADO FINAL
Pintura látex acrílica 100% de alta calidad.
Para garantizar un máximo rendimiento del producto, se aplicará imprimante 100% látex y pintura en todas las áreas que ha sido cortadas.

MATERIALES PARA ENCHAPAR CERÁMICOS U OTROS SIMILARES
Mortero de pega para cerámico

INSTALACIÓN DEL BASTIDOR METÁLICO

TRAZO
Con la ayuda del tiralíneas, trazar sobre el piso la ubicación donde se colocará el tabique. Posteriormente con la plomada identificar en el techo la ubicación del riel superior.

FIJACION DE RIELES
Sobre el trazo hecho, fijar los rieles superior e inferior. Estos se fijarán al piso y techo mediante anclajes que variarán de acuerdo a la superficie a fijar. La distancia máxima será de 60cms entre ellos y en zigzag. Se colocará doble anclaje al inicio y final, dejando 10 cms de cada extremo.

COLOCACIÓN DE PARANTES
Si la altura del tabique es de largo estándar insertar los parantes dentro de los rieles, de lo contrario cortar el parante a la medida deseada. Colocar los parantes a cada 61cms de separación partiendo de uno de los extremos. Estos se fijarán al riel mediante tornillos No.8x1/2" (LH8-050). Verificar que el tabique quede a plomo.

INSTALACIONES (eléctricas y sanitarias)
Si el tabique requiere de instalaciones utilizar las ranuras de los parantes para pasar tuberías con refuerzos a base de rieles fijados a los parantes. Fijar las salidas y cajas al refuerzo, según requiera el diseño. Es importante que las instalaciones vayan sujetas a los parantes y no a la placa.

COLOCACIÓN DE LA PLACA SOBRE EL BASTIDOR METÁLICO

CARLOS ALBERTO SANCHEZ Q. JISPE
INGENIERO CIVIL
R.C. CIP N° 138066


RAÚL PEÑAFORT SOBERO CALDERÓN
INGENIERO ELECTRICISTA
R.C. CIP N° 124647

24

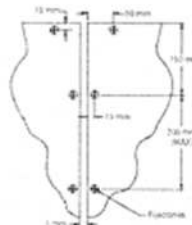
HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO
ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

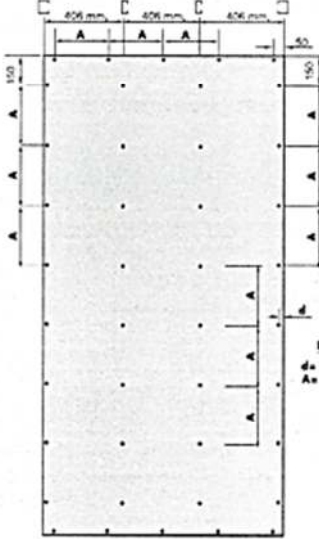
HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
-----------------------------------	--	--

Colocar la placa de yeso RH ½" horizontal o verticalmente. En ambos casos se deberá alternar todas las juntas, a manera de "enladrillado" en ambos lados del tabique, de modo que ningún parante reciba juntas por ambos lados. Fijar la placa mediante tornillos de fijación, según se indica en los siguientes gráficos:



Para tratamiento de juntas.







DETALLE 24
da 12.5 mil. Mínimo
A= 200 mil. Máximo

El total de tornillos por placa es de 32 unidades.
Colocar las placas a tope (1mm máx. de separación entre éstas)

TRATAMIENTO DE JUNTAS (Visual monolítica) y ACABADO FINAL
Aplicar masilla en las juntas, como también en todos los tornillos. Esta masilla se obtiene de la mezcla de 25 kg de Pasta para junta con 2 kg de cemento y 1 litro de agua (el rendimiento con esta mezcla es de 160 ml de junta aprox.).
Aplicar la malla termo soldada sobre la masilla aún húmeda y volver a impregnar con la masilla, dejando lo más prolijo y uniforme posible.
Aplicar Pintura látex acrílica 100% de alta calidad.
Para garantizar un máximo rendimiento del producto, se aplicará imprimante 100% látex y pintura en todas las áreas que ha sido cortadas.
Unidad de Medida:



CARLOS ALBERTO SÁNCHEZ Q. JISPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 128056



RAUL PENAFORT SOBERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
-------------------------------	---	--------------------------

La Unidad de Medida: metro cuadrado (M²).

Método de Medición:
La Unidad de Medición es por metro cuadrado (m²), se determinará el área neta total, multiplicando cada tramo por su longitud y altura respectiva y sumando los resultados; ejecutado y aceptado por el supervisor de la obra.

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

04.00.00 CONCRETO ARMADO

04.01.00 CAJAS DE INSPECCION

04.01.01 CONCRETO MUROS f'c=210 kg/cm2

A. DESCRIPCION

Esta partida consiste en la colocación de concreto f'c =210 Kg/cm2 que será preparado con materiales aprobados por la supervisión.

B. METODO DE CONSTRUCCION

Preparación del Concreto
El concreto, salvo indicación contraria del Supervisor, se deberá preparar con mezcladora de la capacidad adecuada, mezclando el hormigón y el cemento hasta que la mezcla adquiera un color uniforme, a continuación, se agregará la cantidad de agua necesaria para formar una pasta trabajable. El mezclado se hará durante un minuto y medio (1½) como mínimo. No se empleará concretos después de treinta (30) minutos de haberse incorporado el agua; asimismo está prohibido el reemplado del concreto con el fin de mejorarle la trabajabilidad.

Vaciado del Concreto
El vaciado del concreto debe ser cuidadosamente coordinado con el acabado. El concreto no deberá colocarse con un rendimiento mayor, al de las operaciones de extendido, de consolidación y compactación, y de acabado ya que estas operaciones se deben realizar antes de que el agua de sangrado se forme en la superficie.

Almacenamiento de los materiales en obra
Los materiales deben almacenarse en obra de manera de evitar su deterioro o contaminación. No se utilizará materiales deteriorados o contaminados.
En relación con el almacenamiento del cemento se tendrá las siguientes precauciones:
No se aceptará en obra bolsas de cemento cuya envoltura este deteriorada o perforada.
El cemento en bolsas se almacenará en obra en un lugar techado, fresco, libre de humedad, sin contacto con el suelo. Se almacenará en pilas de hasta diez bolsas y se cubrirá con material plástico u otros medios de protección.
Los agregados se almacenarán o apilarán de manera de impedir la segregación de los mismos, su contaminación con otros materiales, o su mezclado con agregados de características diferentes.

Reducción de la Resistencia Promedio

CARLOS ALBERTO
SANCHEZ Q. JISPE
INGENIERO CIVIL
N° 128059

RAUL PENAFORT
BOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

0

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
-------------------------------	---	--------------------------

Durante el proceso de construcción de la obra, se podrá reducir el valor en el que la resistencia promedio excede a la resistencia de diseño siempre que: Se disponga durante el proceso constructivo, de 30 o más resultados de ensayos de probetas curadas bajo condiciones de laboratorio, y el promedio de estos exceda a la resistencia promedio seleccionada.

Evaluación y Aceptación del Concreto

Clase de concreto

Para la selección del número de muestras de ensayo se considerará como "clase de concreto" a:

Las diferentes calidades de concreto requeridas por resistencia en compresión.

Para una misma resistencia en compresión, las diferentes calidades de concreto obtenidas por variaciones en el tamaño máximo del agregado grueso, modificaciones en la granulometría del agregado fino, o utilización de cualquier tipo de aditivo.

El concreto producido por cada uno de los equipos de mezclado utilizados en la obra.

Frecuencia de los ensayos

Las muestras para ensayos de resistencia en compresión de cada clase de concreto colocado cada día deberán ser tomadas:

No menos de una muestra de ensayo por día.

No menos de una muestra de ensayo por cada 50 metros cúbicos de concreto colocado.

No menos de una muestra de ensayo por cada 300 metros cuadrados de área superficial para pavimentos o losas.

No menos de una muestra de ensayo por cada cinco camiones cuando se trate de concreto premezclado.

Si el volumen total de concreto de una clase dada es tal que la cantidad de ensayos de resistencia en compresión ha de ser menor de cinco, el inspector ordenará ensayos de por lo menos cinco tandas tomadas al azar, o de cada tanda si va a haber menos de cinco.

En elementos que no resistan fuerzas de sismo si el volumen total de concreto de una clase dada es menor de 40 metros cúbicos, el inspector podrá disponer la supresión de los ensayos de resistencia en compresión si, a juicio, está garantizada la calidad del concreto.

Preparación de las probetas de ensayo

Las muestras de concreto a ser utilizada en la preparación de las probetas cilíndricas a ser empleadas en los ensayos de resistencia en compresión, e tomarán de acuerdo al procedimiento indicado en la norma ITINTEC 339.036. las probetas serán moldeadas de acuerdo a la norma ITINTEC 339.033.

Ensayos de Probetas curadas en el laboratorio

Las probetas curadas en el laboratorio seguirán las recomendaciones de la Norma ASTM C 192 y ensayadas de acuerdo a la Norma ITINTEC 339.034.


Se considerarán satisfactorios los resultados de los ensayos de resistencia a la compresión a los 28 días de una clase de concreto, si se cumplen las dos condiciones siguientes:

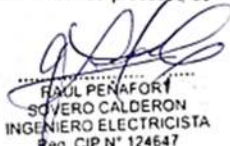
El promedio de todas las series de tres ensayos consecutivo es igual o mayor que la resistencia de diseño.

Si no se cumplen los requisitos de la sección anterior, el inspector dispondrá las medidas que permitan incrementar el promedio de los siguientes resultados.

Ensayo de probetas curadas en obra

El inspector puede solicitar resultados de ensayos de resistencia en compresión de probetas curadas bajo condiciones de obra, con la finalidad de verificar la calidad de los procesos de curado y protección del concreto.


CARLOS ALBERTO
SANCHEZ CISPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 138066


RAUL PENAFORT
SOBERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
-------------------------------	---	--------------------------

El curado de las probetas bajo condiciones de obra deberá realizarse en condiciones similares a las del elemento estructural al cual ellas representan las probetas que han de ser curadas bajo condiciones de obra deberán ser moldeadas al mismo tiempo y de la misma muestra de concreto con la que se preparan las probetas a ser curadas en el laboratorio.

Deberá procederse a mejorar los procesos de protección y curado del concreto en todos aquellos casos en los que la resistencia en compresión de las probetas curadas bajo condiciones de obra a la edad elegida para la determinación de la resistencia promedio, sea inferior al 85% de la de las probetas compañeras curadas en el laboratorio. Este requisito se obviará si la resistencia en compresión de las probetas curadas bajo condiciones de obra es mayor en 35 Kg/cm² a la resistencia de diseño.

Investigación de los Resultados Dudosos

Si cualquier ensayo de resistencia en compresión de probetas curadas en el laboratorio está por debajo de la resistencia de diseño en más de 35 Kg/cm² o si los resultados de los ensayos de las probetas curadas bajo condiciones de obra indican deficiencias en la protección o el curado, el inspector dispondrá medidas que garanticen que la capacidad de carga de la estructura no eta comprometida.

Si se confirma que el concreto tiene una resistencia en compresión menor que la especificada y los cálculos indican que la capacidad de carga de la estructura puede estar comprometida, deberán realizarse ensayos en testigos extraídos del área cuestionada, tomándose tres testigos por cada ensayo de resistencia en compresión que está por debajo de la resistencia de diseño en más de 35 Kg/cm². Los testigos se extraerán de acuerdo a la Norma ITINTEC 339.059.

Si el concreto de la estructura va a estar seco en condiciones de servicio, los testigos deberán secarse al aire por siete días antes de ser ensayadas en estado seco. Si el concreto de la estructura va a estar húmedo en condiciones de servicio, los testigos deberán estar sumergidos en agua no menos de 40 horas y ensayarse húmedos.

El concreto del área representada por los testigos se considerará estructuralmente adecuado si el promedio de los tres testigos es igual a por lo menos 85% de la resistencia de diseño y ningún testigo es menor del 75% de la misma. El inspector podrá ordenar nuevas pruebas a fin de comprobar la precisión de las mismas en zonas de resultados dispersos.

Si no se cumplen los requisitos de la sección anterior y las condiciones estructurales permanecen en duda, el inspector dispondrá que se realicen pruebas de carga para la parte cuestionada de la estructura, o tomará otra decisión adecuada a las circunstancias.

Los vibradores no deberán usarse para desplazar lateralmente el concreto en los encofrados.

Protección

A menos que se emplee métodos de protección adecuados, autorizados por el inspector, el concreto no deberá ser colocado durante lluvias, nevadas o granizadas.


No se permitirá que el agua de lluvia incremente el agua de mezclado o dañe el acabado superficial del concreto.


La temperatura del concreto al ser colocado no deberá ser tan alta como para causar dificultades debidas a pérdida de asentamiento, fragua instantánea, o juntas frías, no debiendo ser mayor de 32oC.

Cuando la temperatura interna del concreto durante el proceso de hidratación exceda el valor de 32oC, deberá tomarse medidas para proteger al concreto, las mismas que deberán ser aprobadas por el inspector.

La temperatura de los encofrados metálicos y el acero de refuerzo, no deberá ser mayor de 50oC.

C. UNIDAD DE MEDIDA


CARLOS ALBERTO
SÁNCHEZ Q. JISPÉ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 138066


RAÚL PENAFORT
SOVERO CALDERÓN
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
-------------------------------	---	--------------------------

Este trabajo será medido por metro cúbico (m3) de concreto colocado y ejecutado.

D. BASE DE PAGO

La unidad de medida para efectos de pago de esta partida es el metro cúbico (m3).

04.01.02 ENCOFRADO NORMAL EN MUROS

A. DESCRIPCION

Los encofrados se usarán donde sea necesario para conformar el concreto y darle la forma de acuerdo a las dimensiones indicadas en los Planos, además deberán estar de acuerdo a las Normas ACI 347 68.

Estos deben tener la capacidad suficiente para resistir la presión resultante de la colocación y vibrado del concreto, suficiente rigidez para mantener las tolerancias especificadas.

Los cortes del terreno no deberán ser usados como encofrados para superficies verticales a menos que sea requerido o permitido por el Ing. Supervisor. El diseño de ingeniería del encofrado, así como su construcción es responsabilidad del Contratista. Al momento de retirar el encofrado, es recomendable que este trabajo sea realizado por personal de obra calificado.

B. MATERIALES Y EQUIPOS

- Petroleo D-2.
- Alambre Negro Recocido N° 8.
- Clavos Para Madera Con Cabeza De 3".
- Clavos Para Madera Con Cabeza De 4".
- Madera Tornillo.
- Triplay Fenolico 1.20x2.40 M X 18 Mm.

C. UNIDAD DE MEDIDA

El encofrado y desencofrado para veredas y rampas, se medirá en metros cuadrado (m2), aproximado al entero, de todo trabajo ejecutado a satisfacción del Supervisor, de acuerdo a los planos y presentes especificaciones.

D. BASE DE PAGO

El pago se efectuará según el precio unitario del presupuesto y por metro cuadrado (m2), entendiéndose que dicho pago constituirá la compensación total por todos los gastos de materiales, equipos y/o herramientas, mano de obra y leyes sociales, e imprevistos que ocasionen la ejecución de esta partida, luego de ser revisados y aprobados por la Supervisión.

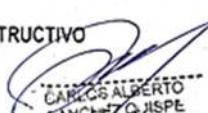
04.01.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60


A. DESCRIPCION

Esta partida comprende al aprovisionamiento, la habilitación y colocación de las barras de acero para refuerzo de acuerdo con las especificaciones siguiente y de conformidad con los planos.

El ejecutor deberá suministrar, cortar, doblar y colocar todos los refuerzos de acero en los que están incluidas las varillas y barras o ganchos de anclaje, según se muestra en los planos.

B. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO


CARLOS ALBERTO
SANCHEZ CISPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 138065


RAUL PENAFORT
SOBERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE
HUAYCAN - LIMA

"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION
PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"

FECHA:
FEBRERO - 2024

VARILLAS DE REFUERZO

Varilla de acero destinadas a reforzar el concreto, cumplirá con las normas ASTM-A-615 (varillas de acero de lingote grado intermedio), tendrá corrugaciones para su adherencia con el concreto el que debe ceñirse a lo especificado en las normas ASTM-A-305.

Las varillas deben de estar libres de defectos, dobleces y/o curvas, no se permitirá el redoblado ni enderezamiento del acero obtenido sobre la base de torsiones y otras formas de trabajo en frío.

DOBLADO

Las varillas de refuerzo se cortarán y doblarán de acuerdo con lo diseñado en los planos; el doblado debe hacerse en frío, no se deberá doblar ninguna varilla parcialmente embebida en el concreto; las varillas de 3/8", 1/2" y 5/8", se doblarán con un radio mínimo de 2 1/2 diámetro y las varillas de 3/4" y 1" se radio de curvatura será de 3 diámetro, no se permitirá el doblado ni enderezamiento de las varillas en forma tal que el material sea dañado.

COLOCACION

Para colocar el refuerzo en su posición definitiva, será completamente limpiado de todas las escamas, óxidos sueltos y de toda suciedad que pueda reducir su adherencia; y serán acomodados en las longitudes y posiciones exactas señaladas en los planos respetando los espaciamientos, recubrimientos y traslapes indicados.

Las varillas se sujetarán y asegurarán firmemente al encofrado para impedir su desplazamiento durante el vaciado del concreto, todas estas seguridades se ejecutarán con alambre negro recocido N° 16 por lo menos.

COLOCACION

La longitud de los traslapes para barras no será menor de 46 diámetros ni menor de 40 cm, para barras lisas será el doble del que se use para las corrugadas.

PRUEBAS

El ejecutor entregará al ingeniero inspector un certificado de los ensayos realizados a los especímenes determinados en número de tres por cada 5 toneladas y de cada diámetro, los que deben de haber sido sometidos a pruebas de acuerdo a las normas de ASTM A-370 en la que se indique la carga de fluencia y carga de rotura.

Para el caso del empleo de barras soldadas estas serán probadas de acuerdo con las normas de ACI-318-71 en número de una muestra por cada 50 barras soldadas. El mencionado certificado será un respaldo del Contratista para poder ejecutar la obra, pero esto no significa que se elude de la responsabilidad en caso de fallas detectadas a posterior.

SISTEMA DE CONTROL

Las tolerancias de fabricación para acero de refuerzo serán los siguientes:

- Las varillas utilizadas para refuerzo de concreto cumplirán los siguientes requisitos para tolerancia de fabricación.
 - En longitud de corte ± 25.40 mm.
 - Para estribos, espirales y soportes ± 12.70 mm.
 - Para el doblado ± 12.70 mm.
- Las Varillas serán colocadas teniendo las siguientes tolerancias.
 - Cobertura de concreto a la superficie ± 6.35 mm.
 - Espaciamiento entre varillas ± 6.35 mm.

CARLOS ALBERTO
SANCHEZ GUISPE
INGENIERO CIVIL
R.C. CIP N° 138058

RAMON PENAFORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
----------------------------	---	--------------------------

- Varillas superiores en losas y vigas ± 6.35 mm.

- Secciones de 203.30 mm de profundidad o menos ± 6.35 mm.

- Secciones de 203.30 mm de profundidad, pero inferiores a 609.60 mm de profundidad ± 12.70 mm.

- Secciones de mas de 609.60 mm de profundidad ± 25.40 mm.

c) La ubicación de las varillas desplazadas a mas de un diámetro de su posición o la suficiente para exceder a esta tolerancia, para evitar la interferencia con otras varillas de refuerzo, Conduit o materiales empotrados está supeditada a la autorización del Supervisor.

C. MATERIALES Y EQUIPOS

- Alambre Negro N° 16.

- Acero Corrugado $F_y = 4200$ Kg/Cm2 Grado 60.

D. MÉTODO DE MEDICIÓN

La medida para el pago de refuerzo de varillas, será la cantidad de Kilogramo (Kg) de refuerzos colocados según se muestra en los planos del proyecto. La cantidad de refuerzo a ser pagado será computada en base al peso nominal de los diversos tamaños colocados según se muestra en lo detalles. La longitud utilizada para calcular pesos incluirá los traslapes. En este precio se incluye: suministro de materiales, transporte, habilitación de acero y demás actividades incluidas para la culminación de la presente partida con la aprobación de la Supervisión y de conformidad con estas especificaciones y las dimensiones indicadas en los planos.

E. BASE DE PAGO

El pago se efectuará al precio unitario del presupuesto entendiéndose que dicho precio constituye la compensación total por la mano de obra, materiales, equipo, herramientas y todos los gastos que demande el cumplimiento del trabajo.


04.02.00 MURETE PARA CAJA F4 Y MEDIDOR
04.02.01 DEMOLICION MURO Y VEREDA PARA CAJA


Descripción
 Comprende los trabajos de picado de MURO DE LADRILLO.

Equipos
 Herramientas manuales
 Amoladora
 Andamio metálico

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

Unidad de Medida
 La unidad de medida será metros cuadrados (m2)


 CARLOS ALBERTO
 SANCHEZ C. JISPE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 128053


 RAÚL PENAFORT
 SOBERO CALDERON
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE
HUAYCAN - LIMA

"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION
PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"

FECHA:
FEBRERO - 2024

**04.02.02 MURO LADRILLO K.K DE ARCILLA 18H (09x013x0.24) AMARRE DE
CABEZA, JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5**

Generalidades.

Este apartado se refiere a la ejecución de los muros, los cuales están formados en general, salvo que en los planos se especifique de otro modo, por paredes de ladrillo macizo, tipo King Kong ó similar de arcilla, en aparejo de soga, según los espesores indicados en los planos arquitectónicos.

Unidad de Albañilería.

La unidad de albañilería de arcilla deberá ser elaborada a máquina, en piezas enteras y sin defectos físicos de presentación, cocido uniforme, acabado y dimensiones exactas, tendrá un color uniforme y no presentará vitrificaciones. Al ser golpeada con un martillo u objeto similar producirá un sonido metálico.

La unidad de albañilería no tendrá materias extrañas en sus superficies o en su interior.

La unidad de albañilería no tendrá resquebrajaduras, fracturas, hendiduras, grietas u otros defectos similares que degraden su durabilidad y/o resistencia.

La unidad de albañilería no tendrá manchas o vetas blanquecinas de origen salitroso o de otro tipo.

La unidad de albañilería deberá tener las siguientes características.

Dimensiones	0.24 x 0.13 x 0.09 m en promedio	
Resistencia	Minima a la compresión	f' b = 130 Kg/cm²
	Resistencia a la Compresión	f' m= 45.0 Kg/cm2.
Sección	Sólido o macizo, con perforaciones máximo hasta un 30%	
Superficie	Homogénea de grano uniforme con superficie de asiento rugoso y áspero.	
Coloración	Rojiza amarillenta uniforme e inalterable, para el ladrillo de arcilla, gris para el concreto y blanco para el sílico calcáreo.	

La calidad de las unidades de albañilería a adquirirse, deberá verificarse siguiendo las pautas de muestreo y ensayo indicadas en las Normas ITINTEC pertinentes.

Calidad de los Materiales.

Se empleará ladrillo King Kong de arcilla, el cual presentará un color uniforme, sin resquebrajaduras ni fracturas, ni hendiduras o grietas u otros defectos similares que degraden su durabilidad y/o resistencia.

ALBERTO
GARCIA Q. JISPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 132035

RAUL PENAFORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE
HUAYCAN - LIMA

"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION
PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"

FECHA:

FEBRERO - 2024

Mortero.

El mortero será una mezcla, proporcionada en volumen, de 1 parte de cemento y 4 partes de arena mortero tipo P1 según la Norma Técnica E-70, a la que se le añadirá la cantidad máxima de agua posible sin causar segregación de los componentes. El mortero deberá ser retemplado cuantas veces sea necesario dentro de un límite de 1 hora.

Los ladrillos de arcilla serán sumergidos en agua el tiempo necesario para que queden bien embebidos y no absorban el agua del mortero. Se empleará mortero P1 de cemento y arena gruesa en una proporción 1:4. Se respetará todas las recomendaciones dadas para los materiales

Arena.

La arena será natural, limpia, que tenga granos sin revestir, resistentes, fuertes y duros, libres de cantidades perjudiciales de polvo, terrones, partículas blandas o escamosas, álcalis, ácidos, materia orgánica, greda u otras sustancias dañinas.

Granulometría

Malla ASTM N°	% Que Pasa
4	100
8	95 - 100
100	25 (máx.)
200	10 máx.)

Módulo de fineza: Tendrá un modulo comprendido entre 1.6 a 2.5

El Ing Residente asumirá las especificaciones y dimensiones de los tratamientos y acabados determinados en los planos, los cuales presentan detalles característicos, según el muro a construirse.

a. Cemento.

El cemento será Portland Tipo I según la norma ASTM C-150 ó ITINTEC 334.009, 334044

Mano de Obra.

La mano de obra empleada en las construcciones de albañilería será calificada, debiendo supervisarse el cumplimiento de las siguientes exigencias básicas:

- Que los muros se construyan a plomo y en línea.
- Que todas las juntas horizontales y verticales, queden completamente llenas de mortero.

CARLOS ALBERTO
LANCHEZ G. JISPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 333033

RAUL PENAFORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
-------------------------------	---	--------------------------

- Que el espesor de las juntas de mortero sea como mínimo 10 mm y como máximo 12 mm.
- Que las unidades de albañilería se asienten con las superficies limpias y sin agua libre, pero con el siguiente tratamiento previo.
- Para unidades sílice calcárea, limpieza del polvillo superficial.
- Para unidades de arcilla de fabricación industrial, inmersión en agua inmediatamente antes del asentado.
- Que se mantenga el temple del mortero mediante el reemplazo del agua que se pueda haber evaporado. El plazo del retemplado no excederá la fragua inicial del cemento.
- El mortero será preparado sólo en la cantidad adecuada para el uso de una hora, no permitiéndose el empleo de morteros remezclados.
- Que no se asiente más de 1.20 m de altura de muro en una jornada de trabajo.
- Se colocaran bastones de acero de refuerzo $\varnothing \frac{1}{4}$ " cada 4 hiladas y estos queden totalmente cubiertos de mortero.
- La tabiquería estará aislada de la estructura portante, mediante juntas de separación y arriostrada con columnas de 4 \varnothing de $\frac{3}{8}$ " y estribos de $\frac{1}{4}$ "
- Que las instalaciones se coloquen de acuerdo a lo indicado en el Reglamento. Los recorridos de las instalaciones serán siempre verticales y por ningún motivo se picará o recortará el muro para alojarlas.

Cuando los muros alcancen la altura de 50 cm, se correrá cuidadosamente una línea de nivel sobre la cual se comprobará la horizontalidad del conjunto aceptándose un desnivel de hasta 1/200 que podrá ser verificado promediándolo en el espesor de la mezcla en no menos de diez hiladas sucesivas.

En caso de mayor nivel se procederá a la demolición del muro. En todo momento se debe verificar la verticalidad de los muros no admitiéndose un desplomo superior que 1 en 600.

Por cada vano de puerta se empleará 6 tacos de madera de 2" * 4" y de espesor igual al muro para la fijación del marco de madera.

En el encuentro de muros se exigirá el levantamiento simultáneo de ellos para lo cual se proveerá del andamiaje para el ensamblaje de muros adyacentes.

En muros de ladrillo limpio o cara vista, se dejará juntas no mayores de 1.2 cm, y se usará ladrillos escogidos para este tipo de acabado. Las instalaciones eléctricas, sanitarias y de cualquier otra naturaleza sólo se alojarán en los muros cuando los tubos correspondientes tengan como diámetro máximo $\frac{1}{5}$ del espesor del muro. En cualquier caso la colocación de los

CARLOS ALBERTO
SANCHEZ Q. JISPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 138066

RAUL PENAFORT
EDOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE
HUAYCAN - LIMA

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION
PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN

FECHA:

FEBRERO - 2024

tubos en los muros se hará en cavidades dejadas en el proceso de construcción de la albañilería que luego se llenarán con concreto o en alvéolos de la unidad de albañilería. En todo caso los recorridos de las instalaciones serán siempre verticales y por ningún motivo se picará o se recortará el muro para alojarlas. Todos los muros de ladrillo deberán estar amarrados a las columnas con cualquiera de los siguientes procedimientos:

- Haciendo un vaciado de columnas entre los muros dentados, (muros interiores)
- Dejando dos alambres N° 8 cada 3 hiladas ancladas en el muro y sobrecimiento 50 cm a cada lado (muros exteriores)
- Se dejará una junta de 1" * 1" entre el muro y la columna tanto al interior como al exterior.
- En la parte superior del muro se coloca tacos de madera embebidos, para utilizarlos como elementos de fijación de un perfil angular que sirva para asegurar la posición de las ventanas.

Recomendaciones.

Los ladrillos deberán humedecerse, previamente a su utilización.

Si el muro se va a levantar sobre los sobrecimientos, se mojará la cara superior de éstos. El procedimiento será levantar simultáneamente todos los muros de una sección, colocándose los bloques sobre una capa completa de mortero extendida íntegramente sobre la anterior hilada, rellenado luego las juntas verticales, este relleno será 1.5 cm en promedio, con un mínimo de 1.2 cm y un máximo de 2 cm.

El ancho de los muros será el indicado en los planos. El tipo de aparejo será tal que las juntas verticales sean interrumpidas de una a otra hilada, ellas no deberán corresponder ni aún estar vecinas al mismo plano vertical para lograr un buen amarre.

En las secciones de cruce de dos o más muros se asentará los bloques en forma tal que se levanten simultáneamente los muros concurrentes. Se tendrá en cuenta los endentados y las cajuelas previstas para los amarres en las secciones de anclaje mencionados. Mitades o cuartos de bloques se emplearán únicamente para el remate de los muros. En todos los casos, la altura máxima de muros que se levantará por jornada será de ½ altura. Una sola calidad de mortero deberá emplearse en un mismo muro o en los muros que se entrecruzan.

Resumiendo: El asentado de los bloques en general, será hecho prolijamente y en particular se pondrá atención a la calidad del bloque, a la ejecución de las juntas, al plomo del muro y perfiles de derrames y a la dosificación, preparación y colocación del mortero. Se recomienda el empleo de escantillón para obtener juntas longitudinales uniformes.

CARLOS ALBERTO
SANCHEZ Q. JISPE
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 138059

PAUL PENAFORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
----------------------------	---	--------------------------

MEDICIÓN

Unidad de Medida: la unidad de medida es en metros cuadrados (M2).

Norma de Medición: Tanto en Muros asentados de cabeza como de soga serán considerado como área la cara frontal de dichos muros.

FORMA DE PAGO

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

04.02.03 TARRAJEO MUROS EXTERIORES

Descripción

Comprende todos aquellos revoques (tarrajeos) constituidos por una primera capa de mortero, pudiéndose presentar su superficie en forma rugosa o bruta y también plana, pero rayada o solamente áspera (comprende los pañeteos)

En todo caso, se dejará lista para recibir una nueva capa de revoques o enlucido (tarrajeo).

Se someterá continuamente a un curado de agua rociada, un mínimo de 2 días y no es recomendable la práctica de poner sobre ésta capa de mortero cemento, otra sin que transcurra el periodo de curación señalado, seguido por el intervalo de secamiento.

Materiales

Cemento

Se utilizará cemento Portland tipo I, el cual deberá satisfacer las Normas ITINTEC 334-009-71 para cementos Portland del Perú y/o las Normas ASTM C-150, Tipo I.

Arena

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

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

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

Método de construcción

Preparación del Sitio

Comprende la preparación de la superficie donde se va a aplicar el revoque.

El revoque que se aplique directamente al concreto no será ejecutado hasta que la superficie de concreto haya sido debidamente limpiada y lograda la suficiente aspereza como para obtener la debida ligazón.

Se rasará, limpiará y humedecerá muy bien previamente las superficies donde se vaya a aplicar inmediatamente el revoque.

Se coordinará con las instalaciones eléctricas, sanitarias, mecánicas, equipos especiales y trabajos de decoración.

Previamente a la ejecución del tarrajeo, deberán instalarse las redes, cajas para interruptores, tomacorrientes, pasos y tableros, las válvulas, los insertos para sostener tuberías y equipos especiales, así como cualquier otro elemento que deba quedar empotrado en la albañilería. Para conseguir superficies revocadas debidamente planas y derechas, el trabajo se hará con cintas de mortero pobre (1:7 cemento – arena) corridas verticalmente a lo largo del muro.

CARLOS ALBERTO
SANCHEZ CASPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 128028

RAUL PENAFORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124547

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN	FECHA: FEBRERO - 2024
----------------------------	---	--------------------------

Estarán muy bien aplomadas y volarán el espesor exacto del revoque (tarrajeo). Estas cintas serán espaciadas cada metro o metro y medio partiendo en cada parámetro lo más cerca posible de la esquina.

Luego de terminado el revoque se sacará, relleno el espacio que ocupaban con una buena mezcla, algo más rica y cuidada que la usada en el propio revoque.

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

Método de medición

Unidad de Medida: Metro Cuadrado (m²)

Norma de Medición: Se medirá el área neta comprendida entre las caras laterales sin revestir de las paredes o vigas que la limitan.

Forma de pago

El pago de estos trabajos se hará por Metro Cuadrado (m²), con los precios unitarios que se encuentran definidos en el presupuesto, con la previa aprobación del Supervisor.

04.02.04 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 100 mm

Método de medición

Unidad de Medida: Metro (m)

Norma de Medición: se medirán las longitud recorrida.

Forma de pago

El pago de estos trabajos se hará por Metro lineal (m), con los precios unitarios que se encuentran definidos en el presupuesto, con la previa aprobación del Supervisor.

05 INSTALACIONES ELECTRICAS

05.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO AUTOSOPORTADO DE 2.1X0.80X0.60

DESCRIPCIÓN

Se refiere al suministro e instalación de tablero eléctrico general con todos sus accesorios y soportes necesarios para su funcionamiento, auto soportado, previamente preparado para la instalación.

Debe contener los siguiente,

Tablero eléctrico equipado metálico anticorrosivo auto soportado, color RAL 7035, con las dimensiones 2100x800x600mm, armado, programado con sus cables para montaje.

- 1 Interruptor Termomagnético, In=1250A 3p FF, Reg(0.4-1)xIn, 85kA/230Vac
- 1 Interruptor Termomagnético, In=630 3p FF, Reg(0.4-1)xIn, 70kA/230Vac
- 2 Interruptor Termomagnético, 3p FF, 3x250A, Fijo, 50kA/230Vac.
- 1 Interruptor Termomagnético, 3p FF, 3x125A, Fijo, 50kA/230Vac.
- 2 Interruptor Termomagnético, 3p FF, 3x63A, Fijo, 50kA/230Vac
- 2 Interruptor de riel DIN, 3x25, Curva C, 20kA/220Vac
- 2 Interruptor de riel DIN, 2x25, Curva C, 20kA/220Vac
- 2 Interruptor Diferencial, 4x25A, 30mA, Tipo AC
- 2 Interruptor Diferencial, 2x25A, 30mA, Tipo AC
- 2 Contactor Tripolar de 28A en AC1, Bob en 220Vac
- 1 Medidor y analizador de redes Multifunción.
- 3 Transformador de Corriente 1200/5A, clase 0.5
- 3 Bases Portafusibles 10x38mm con fus. de 2A

CARLOS ALBERTO
SANCHEZ G. JISPE
INGENIERO CIVIL
R.N. CIP N° 138059

RAUL PENAFORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN	FECHA: FEBRERO - 2024
----------------------------	---	--------------------------

2 Interruptor Horario Digital 1NA, 220Vac.
1 Barras principales de 80x10 (1500A)
2 Selector de 03 posiciones M-O-A
1 Placas de Aluminio de Identificación
1 Cables de Control y Fuerza, terminales, aisladores, canaletas, barra de tierra, etc.

Con su barra de cobre para conexión a tierra, debidamente diseñada.
Debe contener diagrama unifilar, rotulación, leyenda y señalización.

MÉTODO DE EJECUCIÓN
Se instalará el tablero eléctrico general, autosoportado dejando 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", fotoluminiscente.
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.
El contratista efectuará la habilitación del Tablero general y quede totalmente instalado.

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad de medida es la unidad (Und).

05.02 CABLE N2XOH 2 (3-1x300 mm2)+95mm2(T)

DESCRIPCION:

El cable tiene excelentes propiedades eléctricas. El aislamiento de polietileno reticulado permite mayor capacidad de corriente en cualquier condición de operación, mínimas pérdidas dieléctricas, alta resistencia de aislamiento. La cubierta exterior tiene las siguientes características: No propaga el incendio, baja emisión de humos densos y libres de halógenos. Resistencia a los rayos solares, todos los elementos a instalar deben cumplir con las normas NTP 833, CNE y de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventoría.

MATERIALES

- Conductor eléctrico 2x(3-1x300mm2 N2XOH) + 1x95mm2(T) color por fase según CNE (Rojo, Negro y azul)
- Terminales de acuerdo al diámetro del conductor
- Cintillos amarracables

CARACTERÍSTICAS:

- Numero de fases: 3
- Material de aislamiento: XLPE

CARLOS ALBERTO SANCHEZ Q. JISPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 128056

RAUL PENAFORT SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

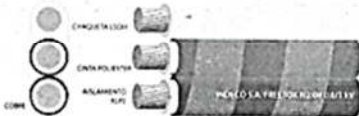
HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN	FECHA: FEBRERO - 2024
----------------------------	---	--------------------------

- Cubierta externa: azul, negro y rojo según NTP
- Libre de Halógenos: IEC 60754-1
- Sección del conductor: 300 mm²
- Mínimo espesor de aislamiento: 1.8 mm
- Mínimo espesor de cubierta: 1.2 mm
- Tensión nominal de servicio: 0.6/1kv
- Número total de alambres: 37
- Resistencia máxima del conductor en CC a 20°C: 0.0601 ohm/km
- Capacidad de corriente ducto a 20 °C: 419 A
- Capacidad de corriente ducto a 20 °C: 419 A
- Capacidad de corriente al aire a 30 °C: 736 A
- Temperatura máxima de operación: 90 °C
- Temperatura de sobrecarga de emergencia: 130 °C
- Temperatura máxima del conductor en cortocircuito 250 °C
- Embalaje: En carretes de madera no retornables.

MÉTODO DE EJECUCIÓN
 El contratista efectuará el suministro e instalación de los suministros mencionados de acuerdo a las Especificaciones Técnicas de materiales
 El trabajo se ejecutará utilizando las herramientas y los equipos adecuados

UNIDAD DE MEDIDA
 Unidad de medida es la unidad (ML).

05.03 CABLE N2XOH 3-1x240 mm²+70mm²(T)



DESCRIPCION:
 El cable tiene excelentes propiedades eléctricas. El aislamiento de polietileno reticulado permite mayor capacidad de corriente en cualquier condición de operación, mínimas pérdidas dieléctricas, alta resistencia de aislamiento. La cubierta exterior tiene las siguientes características: No propaga el incendio, baja emisión de humos densos y libres de halógenos. Resistencia a los rayos solares, todos los elementos a instalar deben cumplir con las normas NTP 833, CNE y de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventoría.

MATERIALES

- Conductor eléctrico 3-1x240mm² N2XOH + 1x70mm²(T) color por fase según CNE (Rojo, Negro y azul)
- Terminales de acuerdo al diámetro del conductor
- Cintillos amarracables

[Firma]
CARLOS ALBERTO SANCHEZ Q. JISPE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 128058

[Firma]
RAUL PENAFORT SOVERO CALDERON
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE
HUAYCAN - LIMA

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION
PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN

FECHA:

FEBRERO - 2024

CARACTERÍSTICAS:

- Numero de fases: 3
- Material de aislamiento: XLPE
- Cubierta externa: azul, negro y rojo según NTP
- Libre de Halógenos: IEC 60754-1
- Sección del conductor: 240 mm²
- Mínimo espesor de aislamiento: 1.7 mm
- Mínimo espesor de cubierta: 1.2 mm
- Tensión nominal de servicio: 0.6/1kv
- Número total de alambres: 37
- Resistencia máxima del conductor en CC a 20°C: 0.0754 ohm/km
- Capacidad de corriente ducto a 20 °C: 375 A
- Capacidad de corriente al aire a 30 °C: 634 A
- Temperatura máxima de operación: 90 °C
- Temperatura de sobrecarga de emergencia: 130 °C
- Temperatura máxima del conductor en cortocircuito 250 °C
- Embalaje: En carretes de madera no retornables.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

El contratista efectuará el suministro e instalación de los suministros mencionados de acuerdo a las Especificaciones Técnicas de materiales

El trabajo se ejecutará utilizando las herramientas y los equipos adecuados

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad de medida es la unidad (ML).

05.04 BANDEJA METALICA 100 mmX100mm



DESCRIPCION.

Las bandejas portables es un tipo de canalización muy eficiente para la conducción de cables eléctricos, son seguras, económicas y de fácil montaje, reduciendo los costos de instalación, favoreciendo el mantenimiento y ampliaciones futuras. Todos los elementos a instalar deben cumplir con las normas NTP 833, CNE y de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventoría.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema metálico
- No propagador de la llama

CARLOS ALBERTO
SANCHEZ Q. JISPE
INGENIERO CIVIL
40 Reg. CIP N° 128038

RAUL PENAFORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE
HUAYCAN - LIMAMANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION
PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN

FECHA:

FEBRERO - 2024

- Sistema con continuidad electrica
- Temperatura máxima de 150 °C
- Temperatura mínima de -50 °C
- Con recubrimiento metálico, resistencia a la corrosión.
- Resistencia al impacto: 20J
- Las bandejas disponen de tapas de la mitad de longitud de la bandeja (1.2mm o 1.5mm) con fijación a presión sin la necesidad de elementos adicionales (pinzas, pernos etc...).

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida para esta partida es la unidad (und).

05.05 MANTENIMIENTO CORRECTIVO PUESTA A TIERRA**Descripción**

El mantenimiento de una puesta a tierra es para garantizar la seguridad de las personas, los equipos eléctricos y electrónicos. Una puesta a tierra evita la ocurrencia de descargas eléctricas, corrientes de falla y arcos eléctricos, garantizando así la integridad física de las personas y la protección de equipos e instalaciones.

MATERIALES

- GEL CONDUCTIVO PARA SPT: (Bolsa / Caja 7Kg), Gel de resistencia compuesto por 2 componentes de hexacionaferrato de cobre de color azul y beige, diseñado para bajar la resistencia de un pozo a tierra, además es inflamable, no perecible, insoluble e higroscópico para puesta a tierra, Conducción iónica y eléctrica
- CONECTOR PARA VARILLA DE PUESTA A TIERRA 3/4, Conector cobre de 3/4" que provee una conexión de baja resistencia, diseñadas para ajustar la varilla con el conductor eléctrico, además puede soportar corriente de fallas eléctricas, Ancho x Alto x Profundidad (cm): 2.5 X 4 X 1.5
- SACO DE BENTONITA SÓDICA: Material Arcilla, Peso 30 Kg, Presentación saco de 30Kg.
- CEMENTO CONDUCTIVO: El cemento conductivo es un material compuesto que se utiliza en sistemas de puesta a tierra para reducir la resistencia eléctrica del suelo y mejorar la eficiencia del sistema.

Incluye protocolo de medición de la resistencia, con la firma de un especialista Ingeniero Electricista o mecánico electricista.

Nota: Se podrá considerar el mantenimiento correctivo de una puesta a tierra de cemento conductivo que cumpla con la resistencia requerida de $R < 5\Omega$.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

El trabajo se ejecutará utilizando las herramientas y los equipos adecuados

- Limpieza integral interna y externa del SPAT.
- Verificar si existe presencia de tensión eléctrica, entre el electrodo y el cable de línea a tierra.
- Verificar si existe el cable de línea a tierra al tablero.
- Realizar la medición de la resistencia del SPAT.
- Realizar la excavación de por lo menos 1 mt. de profundidad.
- Retirar la tierra, retirar borneras AB.
- Lijar la varilla de cobre.
- Con tubo de 4", rellenar con cemento conductivo GEM25.
- Agregar dosis química de Thor Gel disuelto en agua

MANUEL Q. JISPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 122028

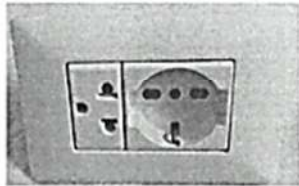
RAUL PENAFORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN	FECHA: FEBRERO - 2024
----------------------------	---	--------------------------

- Rellenar con tierra cernida de chacra.
- Apisonar y compactar.
- Realizar medición final de la impedancia de la puesta a tierra. ($R \leq 5\Omega$)
- Conectar el cable del tablero de linea a tierra previamente lijado con borneras nuevas y bien ajustadas.
- Pintar de color amarillo de alto transito la tapa y enumerar secuencialmente, como se indica en el plano de SPAT.
- Señalizar con indicación normalizada, "ATENCION PUESTA A TIERRA"
- Presentar en un informe registro de fotos del antes, durante y después Mantenimiento del SPAT.
- Presentar protocolo de puestas a tierra firmado por ing. Electricista habilitado.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida para esta partida es la unidad (Glb).

05.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTES MIXTO CON LT+SCHUKO



DESCRIPCION.
Es un dispositivo eléctrico que se utiliza para conectar dos aparatos eléctricos que trabajan con corriente directa. Este dispositivo cuenta con dos tomas de corriente eléctrica y trabaja con aparatos de 15 A máximo. Entrada para universal y Schuko.

MATERIALES


- Caja Rectangular rawel pesada. Con tuberías Conduit.
- Dado tomacorriente bipolar universal con línea a tierra (2P+T), 10A, 250V
- Dado tomacorriente bipolar Schuko (2P+T), 16A, 250V
- Placa tres módulos Tecnopolimero antimicrobial con soporte.
- Además de la mano de obra y el equipo necesarios para completar la partida.

METODOS DE EJECUCION
El contratista suministrará e instalará los materiales para las salidas de tomacorrientes en pared donde se instalarán con tuberías Conduit. Su ubicación y distancia entre salidas de tomacorrientes, estará de acuerdo a lo indicado en los planos.


CARACTERÍSTICAS
Tipo: Placa armada.
Función Tomacorriente Doble

- Color: Blanco
- Material: Plástico
- Amperaje: 10/16A
- Alto: 8 cm
- Ancho: 12 cm
- Garantía: 12 meses
- Voltaje: 250V

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad de medida es la unidad (Und).



ALBERTO SANCHEZ Q. JISPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 138056



RAUL PENAFORT SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

42

HOSPITAL DE
HUAYCAN - LIMA

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION
PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN

FECHA:

FEBRERO - 2024

05.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUCES DE EMERGENCIA



LUZ DE EMERGENCIA

Descripción

Las luces de emergencia son productos eficientes que tiene como finalidad el activarse cuando ocurre una falla en el sistema eléctrico. Estas lámparas de emergencia funcionan con baterías internas y se instalan estratégicamente para poder usarlas como método de señalización para salidas de emergencia o zonas de servicio.

Las luminarias de emergencia led son productos esenciales para la prevención de accidentes y garantizar la seguridad de las personas ante situaciones de riesgo.

MATERIALES

- Caja Rectangular rawel pesada. Con tuberías Conduit.
- Dado tomacorriente bipolar universal con línea a tierra (2P+T), 10A, 250V
- Dado tomacorriente bipolar Schuko (2P+T), 16A, 250V
- Placa tres módulos Tecnopolimero antimicrobial con soporte.
- Luz de emergencia modelo Mantis.
- Además de la mano de obra y el equipo necesarios para completar la partida.

METODOS DE EJECUCION

El contratista suministrará e instalará los materiales para las salidas de luz de emergencia en pared donde se instalarán con tuberías Conduit. Su ubicación y distancia entre salidas, estará de acuerdo a lo indicado en los planos.

CARACTERÍSTICAS

Tipo: Placa armada.

Función Tomacorriente Doble


- Color: Blanco
- Material: Plástico
- Amperaje: 10/16A
- Alto: 8 cm
- Ancho: 12 cm
- Garantía: 12 meses
- Voltaje: 250V
- Luz de emergencia modelo Mantis.


RAUL PENAFORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad de medida es la unidad (Und).




CARLOS ALBERTO
SANCHEZ Q. JISPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 128058

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
-------------------------------	---	--------------------------


05.08.00 PRUEBAS ELÉCTRICAS
PRUEBAS ELECTRICAS DEL FUNCIONAMIENTO DE TODA LA INSTALACION
(PROTOCOLOS DE AISLAMIENTO DE CABLES, PROTOCOLO DE CONTINUIDAD
FIRMADOS Y SELLADOS POR UN ING. ELECTRICISTA)


DESCRIPCIÓN
Se refiere a las pruebas eléctricas con y sin energía eléctrica de las instalaciones eléctricas,
finalmente la puesta en servicio de las instalaciones eléctricas del ambiente.

MATERIALES
Equipo de prueba de aislamiento (Meghómetro para prueba de hasta 5,000 voltios)
Pinza amperimétrica, voltímetro digital, ohmímetro

MÉTODO DE EJECUCIÓN
Antes de realizar las conexiones finales a los interruptores, se debe realizar las pruebas
eléctricas de aislamiento y continuidad. La medición de todos los circuitos, el aislamiento de los
conductores entre fases-fase, fase-tierra y tierra-carcasa del tablero. La medición de la
continuidad.
Las mediciones y valores obtenidos serán como los descritos en el Código Nacional de
Electricidad.
Nota: las mediciones descritos líneas arriba serán en presencia de un representante del
Hospital, que podría ser el Supervisor y/o Técnico electricista del Taller eléctrico.

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad de medida es el global (Gib)


RAUL PENAFORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647


CARLOS ALBERTO
SANCHEZ QUISPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 138068

44

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
-------------------------------	---	--------------------------

ANEXO 03: SUSTENTO DEL PRESUPUESTO

45

CARDOS ALBERTO
SANCHEZ QJISPE
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 138058


HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO
ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”


HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA:
		FEBRERO - 2024

Presupuesto

Presupuesto	1001009	ACOMETIDA ELECTRICA		
Subpresupuesto	001	ACOMETIDA ELECTRICA		
Cliente	S10 S.A.C.		Costo al	1/02/2024
Lugar	LIMA - LIMA - ATE			



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				3,350.00
01.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN AREA DE TRABAJO	gb	1.00	250.00	250.00
01.02	SEGUROS CONTRA TODO RIESGO	gb	1.00	400.00	400.00
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE HERRA	gb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.04	FLETE LOCAL	gb	1.00	1,200.00	1,200.00
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,885.38
02.01	PICADO DE PISO e=0.10	m2	32.90	24.13	793.88
02.02	EXCAVACION ZANJAS CON EQUIPO H=0.80, A=0.6M	m3	13.61	21.67	294.93
02.03	REFINE DEL TERRENO EXCAVADO	m2	19.94	12.66	252.44
02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	10.97	150.26	1,648.35
02.05	CAMA DE ARENA PARA TUBERIA	m3	1.99	145.10	288.75
02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.63	70.34	607.03
03	CONCRETO SIMPLE				5,488.01
03.01	DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS	und	33.24	64.86	2,155.95
03.02	CONCRETO SOLADO MEZCLA 1:10 CEMENTO:HORMIGON e=0.1 m.	m2	4.00	21.52	86.08
03.03	VEREDAS				2,427.58
03.03.01	REPOSICION DE VEREDAS f=175 kg/cm2, E=0.10 m.	m2	27.90	52.96	1,477.58
03.03.02	REPOSICION DE MURO Y PISO	gb	1.00	950.00	950.00
03.04	DRIWALL				818.40
03.04.02	TABIQUE DE DRYWALL	m2	6.60	124.00	818.40
04	CONCRETO ARMADO				8,062.34
04.01	CAJAS DE INSPECCION				5,400.50
04.01.01	CONCRETO MUROS f=210 kg/cm2	m3	2.64	460.82	1,216.56
04.01.02	ENCOFRADO NORMAL EN MUROS	m2	35.20	75.68	2,663.94
04.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	160.00	9.50	1,520.00
04.02	MURETE PARA CAJA F4 Y MEDIDOR				2,661.84
04.02.01	DEMOLICION MURO Y VEREDA PARA CAJA	gb	1.00	950.00	950.00
04.02.02	MURO LADRILLO K.K DE ARCILLA 18H (09x013x0.24) AMARRE DE CABEZA, JUNTA 1.5 cm MORTERO 1:1.5	m2	1.44	176.50	254.74
04.02.03	TARAJEO MUROS EXTERIORES	m2	462.25	462.25	462.25


 RAUL PENAFORY
 SOVERO CALDERON
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP N° 124647


 CARLOS ALBERTO
 SANCHEZ QUISPE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 138065

46

HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO
ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"				FECHA:
					FEBRERO - 2024
04.02.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 100 mm	m	11.70	110.67	1,294.84
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				100,759.38
05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO AUTOSOPORTADO DE 2.1X0.80X0.60	und	1.00	29,015.13	29,015.13
05.02	CABLE N2XOH 2 (3-1x300 mm2)+95mm2(T)	m	47.70	1,279.95	61,053.62
05.03	CABLE N2XOH 3-1x240 mm2+70mm2(T)	m	12.00	576.10	6,913.20
05.04	BANDEJA METALICA 100 mmX100mm	m	6.00	110.81	664.86
05.05	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PUESTA A TIERRA	und	1.00	1,735.09	1,735.09
05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTES MIXTO CON LT +SCHUKO	pto	4.00	45.62	182.48
05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUCES DE EMERGENCIA	und	3.00	65.00	195.00
05.08	PRUEBAS ELECTRICAS	g/b	1.00	1,000.00	1,000.00
	Costo Directo				121,545.11
	GASTOS GENERALES (8%)				9,723.61
	UTILIDAD(7%)				8,508.16
	SUB TOTAL				139,776.88
	IGV(18%)				25,159.84
	TOTAL PRESUPUESTO				S/ 164,936.72
SON : CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS TRENTISEIS CON 72/100 SOLES					
<div style="text-align: center;">  RAUL PEÑAFORT SOLVERO CALDERON INGENIERO ELECTRICISTA Reg. CIP N° 124647 </div> <div style="text-align: right; margin-top: 100px;">  CARLOS ALBERTO SANCHEZ Q JISPE INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 138066 </div>					
47					

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN	FECHA: FEBRERO - 2024
-------------------------------	---	--------------------------

ANEXO 04: PLANILLA DE METRADOS

HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”


HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
-----------------------------------	--	--------------------------


PLANILLA DE METRADO

Presupuesto: MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN

Distrito: ATE
Departamento: LIMA

ITEM	DESCRIPCION	und	C	N	Largo	Ancho	Altura	Area	Volumen	Subtotal	Total
01											
01.01	OBRAS PROVISIONALES										
01.01.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN EL AREA DE TRABAJO	GLB	1							1.00	1.00
01.02.00	SEGUROS CONTRA TODO RIESGOS	GLB	1	1						1.00	1.00
01.03.00	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE HERRAMIENTAS	GLB	1	1						1.00	1.00
01.04.00	FLETE LOCAL	GLB	1	1						1.00	1.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS										
02.01.00	PICADO PISO E=0.10M	m2									32.90
	CORTE DE CONCRETO EN VEREDAS		1	1	32.90	1.00				32.90	
02.02.00	EXCAVACION PARA ZANJAS	m3									13.61
			1	1	5.36	0.60	0.8			2.57	
					22.99	0.60	0.8			11.04	
					4.89	0.60	0.8			2.35	
02.03.00	REFINE DE TERRENO EXCAVADO	m2									19.94
					33.24	0.60				19.94	
02.06.00	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL	m3									8.63
			1						8.63	8.63	
02.05.00	CAMA DE ARENA PARA CANALETA DE CONCRETO	m3									1.99
			1	1	33.24	0.60	0.1			1.99	
02.04.00	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3									10.97


RAUL PENAFORT
 SOBERO CALDERON
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP N° 124647


ALBERTO SANCHEZ QISPE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 136068

49

HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA		"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"						FECHA:	
								FEBRERO - 2024	
			1	1	33.24	0.60	0.55		10.97
3.01	CONCRETO SIMPLE								
03.01.00	DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS	ML							33.24
					3.76				3.76
					25.28				25.28
			1		4.20				4.20
03.02.00	SOLADO DE CONCRETO	M2							4.00
			1	4	1.00	1.00			4.00
03.03.00	VEREDAS								
03.03.01	REPOSICION DE VEREDAS	M2							27.90
			1	1	27.90	1.00			27.90
03.03.02	REPOSICION DE MURO Y PISO	GLB							1.00
			1	1	1.00	1.00			1.00
03.04.00	DRYWALL								
03.04.02	TABIQUERIA DRIWALL	M2							6.60
			1	1	2.58	2.56			6.60
04.00.00	CONCRETO ARMADO								
	CAJAS DE INSPECCION								
04.01.01	CONCRETO EN MUROS FC=210KG/CM2	M3							2.64
	MUROS		4	4.00	0.15	1.10			2.64
	TAPAS		4	1.00	1.00	0.15			0.60
04.01.02	ENCOFRADO EN MUROS	M2							35.20
	MUROS		2	4	4.00	1.10			35.20
	TAPAS		4	1.00	1.00				4.00

Raul Penafort
RAUL PENAFORT
GOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP N° 124547

50

Carlos Alberto Sanchez Q. Jispe
CARLOS ALBERTO
SANCHEZ Q. JISPE
INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 128058

HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO
ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”



HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA		“MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”						FECHA: FEBRERO - 2024	
04.01.03	ACERO EN CAJAS DE INSPECCION	KG	4					40.00	160.00
04.02.00	MUERETE PARA CAJA F4 Y MEDIDOR								
04.02.01	DEMOLICION DE DE MURO Y VEREDA PARA CAJA	GLB	1.00						1.00
04.02.02	MUROS DE LADRILLOS KK CABEZA	M2	1	1.20		1.20			1.44
04.02.03	TARRALEO DE MURETE	M2	2	1	1.20		1.20		3.73
			2	1	0.25		0.60		0.30
			2	1	0.25		0.60		0.30
			4	1	0.25		0.25		0.25
04.02.04	TUBERIA PVC SAP D= 100 MM	ML							11.70
			3	1.1					3.30
			3	2.2					6.60
			1	0.8					0.80
			1	0.6					0.60
			1	0.4					0.40
05	INSTALACIONES ELECTRICAS								
05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO AUTOSOPORTADO DE 2.1X0.80X0.60		1						1.00 1.00
05.02	CABLE N2XOH 2 (3-1x300 mm2)+95mm2(T)								
	CABLE N2XOH 2(3-1x300 mm2)	ML	1	1	47.70			47.70	47.70
	CABLE N2XOH 3-1x95 mm2 (T)	ML	1	1	47.70			47.70	47.70
05.03	CABLE N2XOH 3-1x240 mm2+70mm2(T)								
	CABLE N2XOH 3-1x240 mm2	ML	1	1	12.00			12.00	12.00
	CABLE N2XOH 3-1x70 mm2 (T)	ML	1	1	12.00			12.00	12.00
05.04	BANDEJA METALICA 100 mmX100mm								
	BANDEJA METALICA 100 mmX100mm	ML	1	1	6.00			6.00	6.00


RAUL PENAFORT
 SEVERO CALDERON
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP N° 124647

51


ALBERTO
 SANCHEZ Q. JISPE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 128058

HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO
ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA		"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"			FECHA: FEBRERO - 2024	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$	
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.0800	25.31	2.02	
0101010005	PEON	hh	0.8000	18.51	14.81	
						16.83
Equipos						
0301010008	HERRAMIENTAS MANUALES	f/mo		0.50	0.50	
0301140009	ROTMARTILLO 15 KILOS	hm	0.8000	8.50	6.80	
						7.30
Partida	02.02	(010104010309-1001009-01)		EXCAVACION ZANJAS CON EQUIPO H=0.80, A=0.6M		
				Costo unitario directo por:	m3	21.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$	
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.0114	25.31	0.29	
0101010005	PEON	hh	0.2286	18.51	4.23	
						4.52
Equipos						
0301170002005	RETROEXCAVADORA CASE 500 SK	hm	0.1143	150.00	17.15	
						17.15
Partida	02.03	(010104010401-1001009-01)		REFINE DEL TERRENO EXCAVADO		
				Costo unitario directo por:	m2	12.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$	
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.0320	25.31	0.81	
0101010005	PEON	hh	0.6400	18.51	11.85	
						12.66
Partida	02.04	(010104020201-1001009-01)		RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO		
				Costo unitario directo por:	m3	150.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$	
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.0800	25.31	2.02	
0101010004	OFICIAL	hh	0.8000	20.62	16.50	
0101010005	PEON	hh	6.4000	18.51	118.46	
						136.98
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	0.0800	10.00	0.80	
						0.80
Equipos						
0301100003	COMPACTADORA DE PLANCHAS	hm	0.8000	15.60	12.48	
						12.48
Partida	02.05	(010104020502-1001009-01)		CAMA DE ARENA PARA TUBERIA		
				Costo unitario directo por:	m3	145.10
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$	
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	25.31	5.06	
0101010005	PEON	hh	4.0000	18.51	74.04	
						79.10
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	1.0000	66.00	66.00	
						66.00
<div><div> RAUL FENAFORT SOVERO CALDERON INGENIERO ELECTRICISTA Reg. CIP N° 124647</div><div>53</div><div> CARLOS ALBERTO SANCHEZ Q. JISPE INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 138028</div></div>						


RAUL PENAFORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647


53


CARLOS ALBERTO
SANCHEZ Q. JISPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 138038

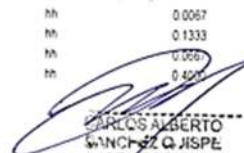
HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO
ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
----------------------------	---	--------------------------

Panda	02.06	(010104030603-1001009-01)	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				
			Costo unitario directo por:		m3	70.34	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ		hh	0.0200	25.31	0.51	
0101010005	PEON		hh	0.2000	18.51	3.70	
						4.21	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mp		0.13	0.13	
03011700020005	RETROEXCAVADORA CASE 590 SK		hm	0.2000	150.00	30.00	
03012200040002	CAMION VOLQUETE DE 10 m3		hm	0.2000	180.00	36.00	
						66.13	
Panda	03.01	(010119090501-1001009-01)	DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS				
			Costo unitario directo por:		und	64.86	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ		hh	0.0267	25.31	0.68	
0101010003	OPERARIO		hh	0.2933	26.06	7.64	
0101010006	PEON		hh	0.8000	18.51	14.81	
						23.13	
Materiales							
02070200010002	ARENA GRUESA		m3	0.0900	60.00	5.40	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol	0.0600	26.50	1.59	
02191700010001	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS		pcu	1.0000	35.00	35.00	
						41.73	
Panda	03.02	(010105010008-1001009-01)	CONCRETO SOLADO MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON e=0.1 m.				
			Costo unitario directo por:		m2	21.52	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ		hh	0.0040	25.31	0.10	
0101010003	OPERARIO		hh	0.0400	26.06	1.04	
0101010004	OFICIAL		hh	0.0400	20.62	0.82	
0101010005	PEON		hh	0.2800	18.51	5.18	
						7.14	
Materiales							
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"		m3	0.0900	65.00	5.85	
02070200010002	ARENA GRUESA		m3	0.0400	60.00	2.40	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA		m3	0.0070	10.00	0.07	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol	0.2100	26.50	5.57	
						13.89	
Equipos							
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO		hm	0.0400	12.20	0.49	
						0.49	
Panda	03.03.01	(010105010702-1001009-01)	REPOCISION DE VEREDAS f'c=175 kg/cm2, E=0.10 m.				
			Costo unitario directo por:		m2	52.96	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cantidad	Precio \$.	Parcial \$.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ		hh	0.0067	25.31	0.17	
0101010003	OPERARIO		hh	0.1333	26.06	3.47	
0101010004	OFICIAL		hh	0.0000	20.62	1.38	
0101010005	PEON		hh	0.4000	18.51	7.40	


 SAUL PENAFORT
 SÓFERO CALDERON
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP N° 124647

54


 CARLOS ALBERTO
 SANCHEZ Q. JISPE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 138068

RAUL PENAFORT
 SOVERO CALDERON
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP N° 124547

54

CARLOS ALBERTO
 MANCHEZ Q. JISPE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 138066

HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

HOSPITAL DE
HUAYCAN - LIMA

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION
PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN

FECHA:

FEBRERO - 2024

		Materiales		12.42	
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"				
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	0.0743	65.00	4.83
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	0.0729	60.00	4.37
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	m3	0.0250	10.00	0.25
		bol	1.1381	26.50	30.16
		Equipos		39.61	
03012900010004	VIBRADOR A GASOLINA	dia	0.0083	15.00	0.12
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	0.0667	12.20	0.81
				0.93	
Partida	03.03.02	(010101010113-1001009-01)		RESPOSICION DE MURO Y PISO	
		Costo unitario directo por:		glb	950.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0400010004	RESPOSICION DE MURO Y PISO	glb	1.0000	950.00	950.00
				950.00	
Partida	03.04.02	(010108040101-1001009-01)		TABIQUE DE DRYWALL	
		Costo unitario directo por:		m2	124.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0400010005	SC TABIQUERIA DRYWALL DOS CARAS INCLUYE PINTURA	m2	1.0000	124.00	124.00
				124.00	
Partida	04.01.01	(010105010110-1001009-01)		CONCRETO MUROS Fc=210 kg/cm2	
		Costo unitario directo por:		m3	460.82
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0101010002	CAPATAZ	hh	0.0500	25.31	1.27
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	26.06	13.03
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	20.62	10.31
0101010005	PEON	hh	4.0000	18.51	74.04
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.5000	20.62	30.93
				129.58	
		Materiales			
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.9000	65.00	58.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	0.4000	60.00	24.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	0.1800	10.00	1.80
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	9.0000	26.50	238.50
		Equipos		322.80	
03012900010004	VIBRADOR A GASOLINA	dia	0.0625	15.00	0.94
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	0.5000	15.00	7.50
				8.44	
Partida	04.01.02	(010106040115-1001009-01)		ENCOFRADO NORMAL EN MUROS	
		Costo unitario directo por:		m2	75.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0101010002	CAPATAZ	hh	0.0667	25.31	1.69
0101010003	OPERARIO	hh	0.6667	26.06	17.37
0101010005	PEON	hh	0.6667	18.51	12.34
				31.40	
		Mano de Obra			

HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
-----------------------------------	--	--

Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal	0.0500	15.00	0.75
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	0.3050	7.00	2.14
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	0.1500	7.00	1.05
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg	0.1000	7.00	0.70
0231010001	MADERA TORVILLO	p2	5.1600	7.50	38.70
					43.34

Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		0.94	0.94
					0.94

Partida	04.01.03	(010107010102-1001009-01)	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60		
Costo unitario directo por:				kg	9.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.0031	25.31	0.08
0101010003	OPERARIO	hh	0.0308	26.06	0.80
0101010004	OFICIAL	hh	0.0308	20.62	0.64
					1.52

Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg	0.0250	7.10	0.18
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1.0400	7.50	7.80
					7.98

Partida	04.02.01	(010101010112-1001009-01)	DEMOLICION MURO Y VEREDA PARA CAJA		
Costo unitario directo por:				gib	950.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subcontratos					
0401010001	SC DEMOLICION Y ELIMINACION	gib	1.0000	950.00	950.00
					950.00

Partida	04.02.02	(010108010104-1001009-01)	MURO LADRILLO K.K DE ARCILLA 18H (09x013x0.24) AMARRE DE CABEZA, JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5		
Costo unitario directo por:				m2	176.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1600	25.31	4.05
0101010003	OPERARIO	hh	1.6000	26.06	41.70
0101010005	PEON	hh	3.2000	18.51	59.23
					104.98

Materiales					
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	0.0629	60.00	3.77
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	0.0201	10.00	0.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	0.4056	26.50	10.75
02130200020004	CAL HIDRATADA BOLSA 30 kg	bol	0.2772	15.00	4.16
02160100010001	LADRILLO KK 18 HUECOS 9X13X24 cm	ml	0.0680	750.00	51.00
0231010001	MADERA TORVILLO	p2	0.2721	7.50	2.04
					71.92

Partida	04.02.03	(010109010303-1001009-01)	TARRAJEO MUROS EXTERIORES		
Costo unitario directo por:				m2	43.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.0800	25.31	2.02

RAUL PENAFORT
SOBERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
CURN° 124647

56

CARLOS ALBERTO
SANCHEZ OJISPE
INGENIERO CIVIL
CURN° 138988

RAUL PENAFORT
 SOVERO CALDERON
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP N° 124647

56

CARLOS ALBERTO
 SANCHEZ Q. ASPE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 136916

HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA		"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"			FECHA: FEBRERO - 2024	
0101010003	OPERARIO	hh	0.8000	26.06	20.85	
0101010005	PEON	hh	0.6000	18.51	11.11	
						33.98
Materiales						
0207020001	ARENA	m3	0.0236	60.00	1.42	
0207010001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	0.0068	10.00	0.07	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	0.1665	26.50	4.41	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	0.1000	7.50	0.75	
						6.65
Equipos						
0301060020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und	0.0020	18.40	0.04	
0301340001	ANDAMIO METALICO	hm	0.8000	3.54	2.83	
						2.87
Partida	04.02.04	(010119100110-1001009-01)	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 100 mm			
			Costo unitario directo por:		m	110.67
Codigo	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/	
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.0400	25.31	1.01	
0101010003	OPERARIO	hh	0.4000	26.06	10.42	
0101010005	PEON	hh	0.8000	18.51	14.81	
						26.24
Materiales						
02080100010017	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 4" X 3 m (100 mm)	m	1.0500	28.67	30.10	
02050200010009	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 4" (100 mm)	und	0.8500	59.50	50.58	
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal	0.0400	61.00	2.44	
						83.12
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	fumo		1.31	1.31	
						1.31
Partida	05.01	(010119150105-1001009-01)	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO AUTOSOPORTADO DE 2.1X0.8X0.60			
			Costo unitario directo por:		und	28.952.13
Codigo	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/	
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	3.2000	25.31	80.99	
0101010003	OPERARIO	hh	160.0000	26.06	4,169.60	
0101010005	PEON	hh	96.0000	18.51	1,776.96	
						6,027.55
Materiales						
02500100010001	TARUGOS DE PVC DE 3"	und	16.0000	1.50	24.00	
02620400010002	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X125 A Fijo 50KA/230 Vac	und	1.0000	280.00	280.00	
02620400010019	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X63 A Fijo 50KA/230 Vac	und	2.0000	218.00	436.00	
0270000003	CINTILLOS DE 4.5mm x 300mm	und	20.0000	1.50	30.00	
0270000004	TABLERO METALICO AUTOSOPORTADO DE 2.1X0.8X0.6 m	und	1.0000	2,900.00	2,900.00	
0270000005	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1250 A 3pFF, REG DE (0.4-1)xln, 85KA/230 Vac	und	1.0000	10,255.00	10,255.00	
0270000006	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 630 A 3pFF, REG DE (0.4-1)xln, 70KA/230 Vac	und	1.0000	3,596.00	3,596.00	
0270000007	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x250 A Fijo 50KA/230 Vac	und	2.0000	525.00	1,050.00	
0270000010	INTERRUPTOR DE RIEL DIN 3X25 CURVA C, 20KA/220 Vac	und	2.0000	69.00	138.00	
0270000011	INTERRUPTOR DE RIEL DIN 2X25 CURVA C, 20KA/220 Vac	und	2.0000	45.00	90.00	
0270000012	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25A, 30 mA, TIPO AC	und	2.0000	202.00	404.00	
0270000013	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25A, 30 mA, TIPO AC	und	2.0000	143.00	286.00	
0270000014	CONTACTOR TRIPOLAR DE 28A EN AC1.80B EN 220 Vac	und	2.0000	95.00	190.00	
0270000015	MEDIDOR MULTIFUNCION DIGITAL	und	1.0000	827.00	827.00	
0270000016	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 1200/5A, CLASE 0.5	und	3.0000	70.00	210.00	
0270000017	BASES PORTAFUSIBLE 10X38mm con FUS de 2A	und	3.0000	42.00	126.00	
0270000018	INTERRUPTOR HORARIO DIGITALINA, 220Vac	und	2.0000	85.00	170.00	
0270000019	BARRAS PRINCIPALES DE 80X10mm (1500A)	und	1.0000	600.00	600.00	
0270000020	SELECTOR DE 3 POSICIONES M-O-A	und	2.0000	40.00	80.00	

RAUL PENAFORT
 SOVERO CALDERON
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP N° 124647

CARLOS ALBERTO
 VANCHEZ Q. JISPE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 138066

HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
----------------------------	---	--------------------------

0270000021	PLACAS DE ALUMINIO DE IDENTIFICACION	und	1.0000	34.20	34.20
0270000022	KIT DE JUEGO DE CABLES DE CONTROL Y FUERZA, TERMINALES, AISLADORES, CANALETAS, BARRAS DE TIERRA	gb	1.0000	750.00	750.00
0271050026	ARANDELA CUADRADA PLANA	und	16.0000	2.50	40.00
02720100670001	TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 3/8"	und	16.0000	2.30	36.80
Equipos				22.553.00	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		301.38	301.38
03011400070007	TALADRO HILTI TE-5 (3/16" A 3/4") TE-15	dia	2.0000	35.10	70.20
				371.58	

Partida	05.02	(010119070613-1001009-01)	CABLE N2XOH 2 (3-1x300 mm2)+95mm2(T)		
				Costo unitario directo por:	m 1,279.95
Codigo	Descripcion Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$:	Parcial \$:
Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.0400	25.31	1.01
0101010003	OPERARIO	hh	1.6000	26.06	41.70
0101010005	PEON	hh	1.6000	18.51	29.62
				72.33	
Materiales					
0262190001	TERMINALES PARA CABLES DE 300mm	und	0.1270	25.00	3.18
0262190004	TERMINALES PARA CABLES DE 95mm	und	0.0400	15.00	0.60
02701900010007	CABLE N2XOH 300 mm2	m	6.0000	190.74	1,144.44
02701900010008	CABLE N2XOH 95 mm2	m	1.0000	55.78	55.78
				1,204.00	
Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.62	3.62
				3.62	

Partida	05.03	(010119070612-1001009-01)	CABLE N2XOH 3-1x240 mm2+70mm2(T)		
				Costo unitario directo por:	m 576.10
Codigo	Descripcion Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$:	Parcial \$:
Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.0321	25.31	0.81
0101010003	OPERARIO	hh	1.2800	26.06	33.36
0101010005	PEON	hh	1.2800	18.51	23.69
				57.86	
Materiales					
0262190002	TERMINALES PARA CABLES DE 240mm	und	0.5000	20.00	10.00
0262190003	TERMINALES PARA CABLES DE 70mm	und	0.1600	18.00	2.88
02701900010009	CABLE N2XOH 240 mm2	m	3.0000	154.16	462.48
02701900010010	CABLE N2XOH 70 mm2	m	1.0000	39.99	39.99
				515.35	
Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.89	2.89
				2.89	

Partida	05.04	(010119130201-1001009-01)	BANDEJA METALICA 100 mmX100mm		
				Costo unitario directo por:	m 110.81
Codigo	Descripcion Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$:	Parcial \$:
Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.0667	25.31	1.69
0101010003	OPERARIO	hh	1.3333	26.06	34.75
0101010005	PEON	hh	1.3333	18.51	24.68
				61.12	
Materiales					
0262010003	BANDEJA METALICA DE 100mm x 100mm	m	1.0000	35.00	35.00

58

RAUL PENAFORT
 SOVERO CALDERON
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. CIP N° 124547

ALBERTO
 LAMARCA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 138065

58

RAUL PENAFORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 174547

RAUL ALBERTO
LANCER Q. JISPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 198066

HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

HOSPITAL DE
HUAYCAN - LIMA

"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION
PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"

FECHA:

FEBRERO - 2024

0262010004	RIEL DIN GALVANIZADO	m	0.7500	15.50	11.63
					46.63

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.06	3.06
					3.06

Partida	05.05	(010119140105-1001009-01)	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PUESTA A TIERRA		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/

0101010002	CAPATAZ	hh	0.8000	25.31	20.25
0101010003	OPERARIO	hh	8.0000	26.06	208.48
0101010005	PECN	hh	40.0000	18.51	740.40

					969.13
--	--	--	--	--	--------

02010600010001	TIERRA DE CULTIVO	m3	3.0000	65.00	195.00
0262180001	BENTONITA	bol	1.0000	60.00	60.00
0272040023	CONECTORES DE COBRE TIPO A/B	und	1.0000	7.50	7.50
0272040042	VARILLA DE COBRE DE 3/4" X 2.40 m	und	1.0000	180.00	180.00
0272040043	REGISTRO CON TAPA PARA POZO DE PUESTA A TIERRA	und	1.0000	45.00	45.00
02720400440001	DOSIS ECOGEL 8KG.	bol	2.0000	115.00	230.00

					717.50
--	--	--	--	--	--------

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		48.46	48.46
					48.46

Partida	05.06	(010119011103-1001009-01)	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTES MIXTO CON LT + SCHUKO		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/

0101010002	CAPATAZ	hh	0.1333	25.31	3.37
0101010003	OPERARIO	hh	1.3333	26.06	34.75

					38.12
--	--	--	--	--	-------

0208010002	TOMACORRIENTE MIXTO CON LT + SCHUKO	und	1.0000	7.50	7.50
					7.50

Partida	05.07	(010119080902-1001009-01)	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUCES DE EMERGENCIA		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/

0415010005	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA	gb	1.0000	65.00	65.00
					65.00

Partida	05.08	(010119200103-1001009-01)	PRUEBAS ELECTRICAS		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/

0427010005	SC PRUEBAS ELECTRICAS	gb	1.0000	1,000.00	1,000.00
					1,000.00

59

SANCHEZ Q. JESPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 138066

BAUL PEÑAFORT
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

HOSPITAL DE
HUAYCAN - LIMA

"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION
PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"

FECHA:

FEBRERO - 2024


ANEXO 05: REGISTRO FOTOGRAFICO




Ambientes del Hospital de Huaycán



Hospital de Huaycán, requiere de energía propia de una llave principal


SAUL PENAFORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647

60


WILFREDO ALBERTO
SANCHEZ Q. ASPE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 138066

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN	FECHA: FEBRERO - 2024
-------------------------------	---	--------------------------



Casa de fuerza eléctrica del Hospital de Huaycán, requiere aumento de carga eléctrica.



Puesta a tierra requiere mantenimiento


RAUL PENAFORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124647


ALBERTO
SOTILLO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 138066

HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN	FECHA: FEBRERO - 2024
-------------------------------	---	--------------------------

**ANEXO 06: CRONOGRAMA DE EJECUCION
SERVICIO (DIAS)**

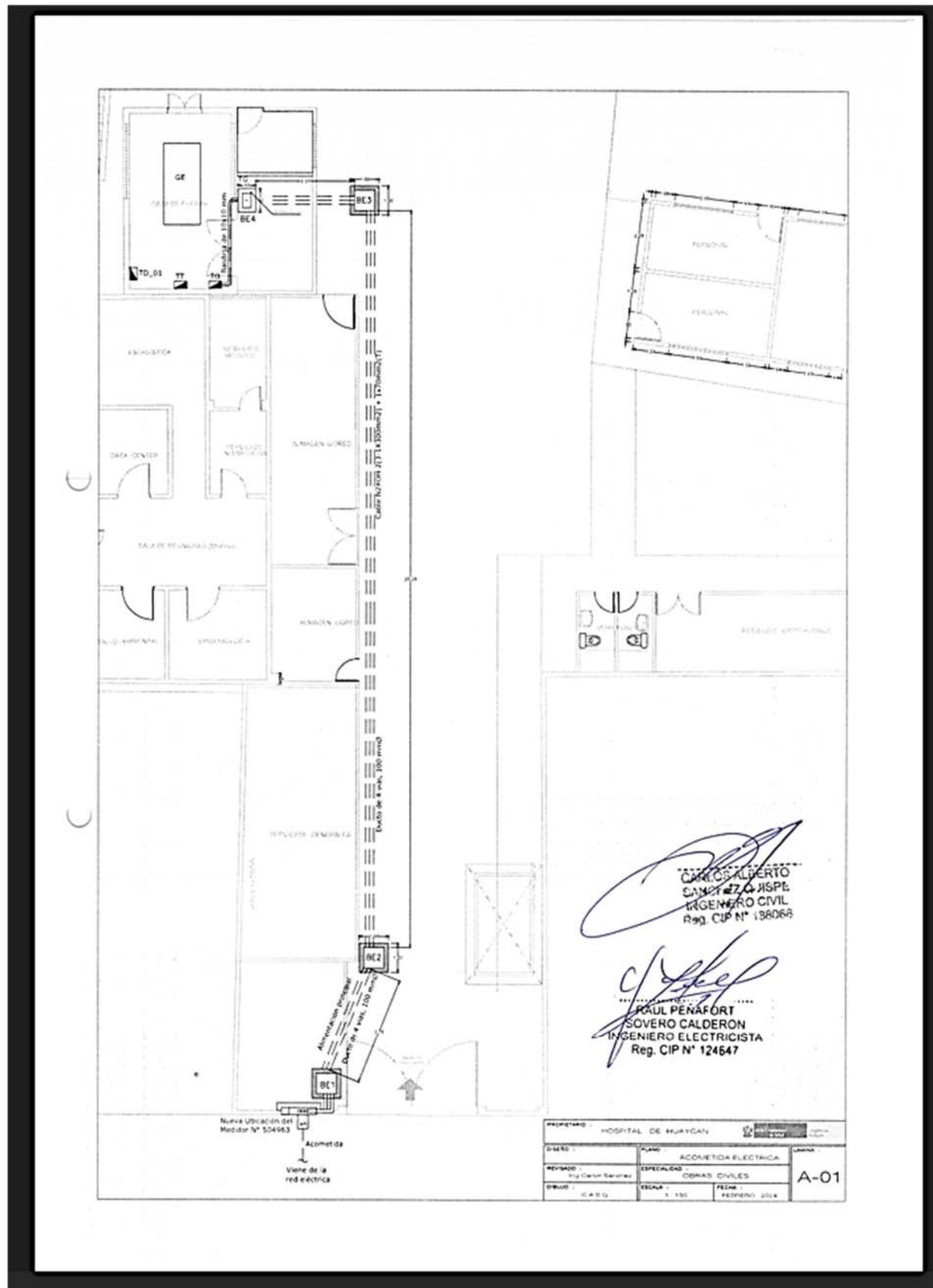
62

HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO
ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

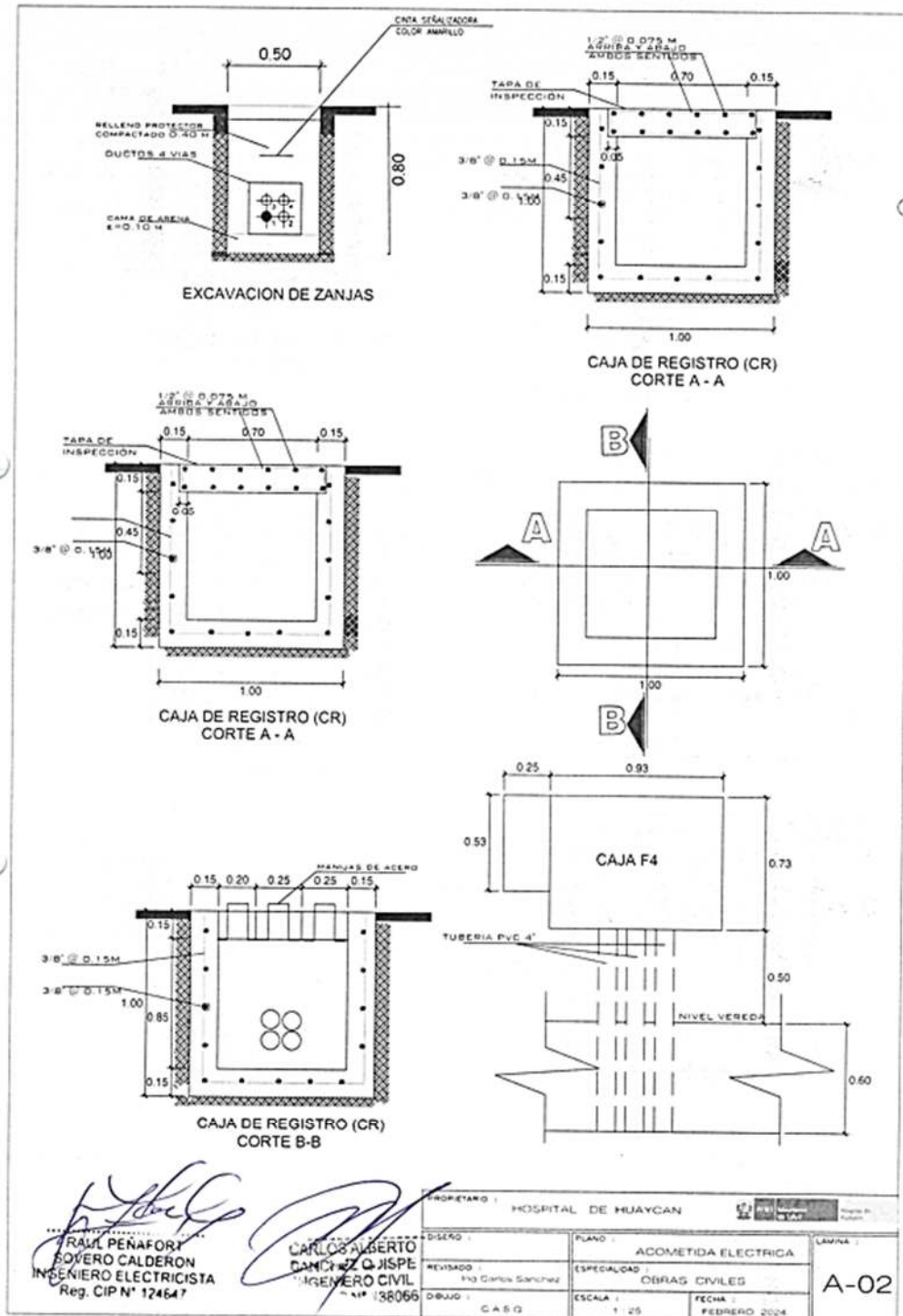
[illegible]

ANEXO 07: PLANOS

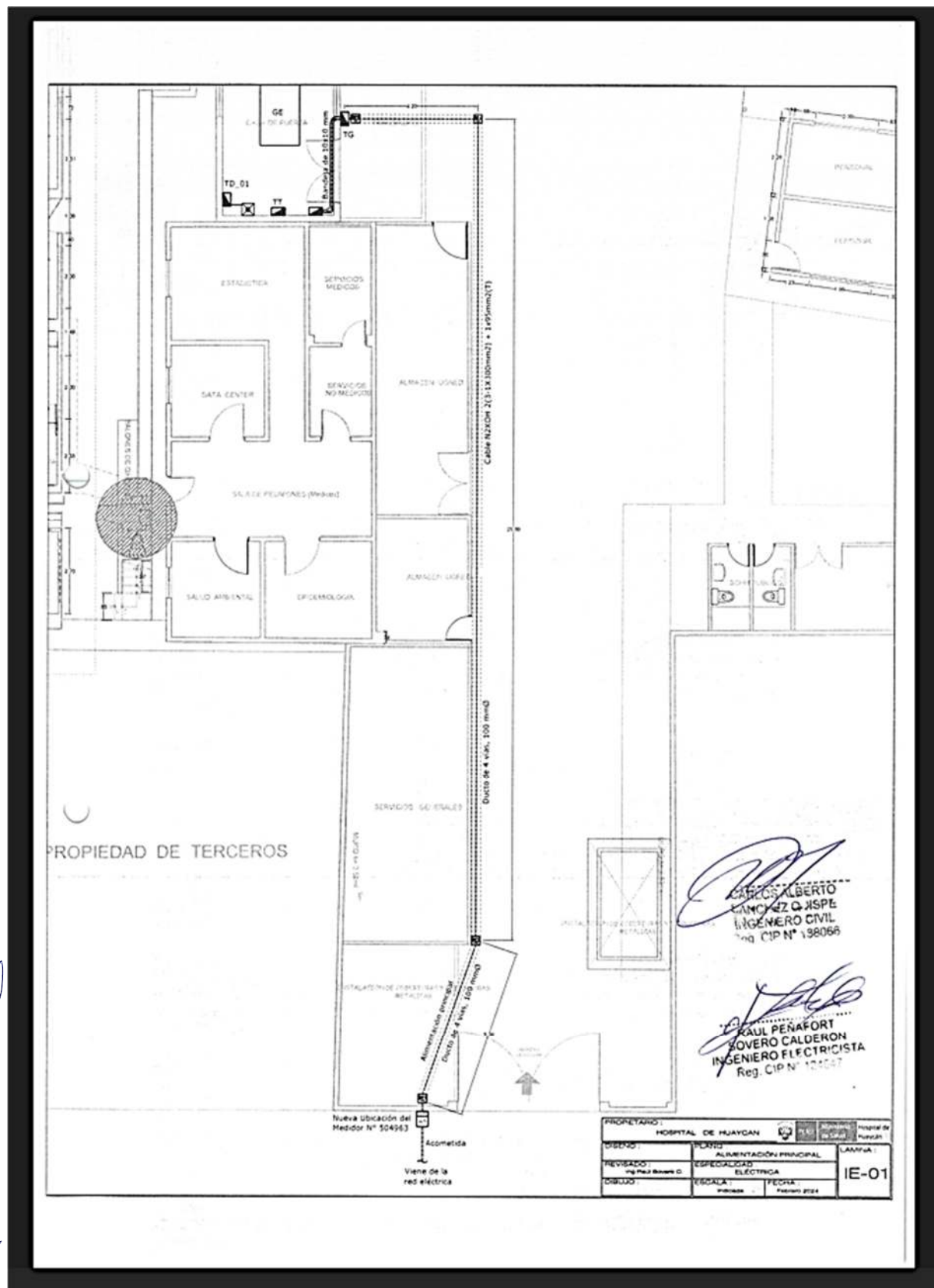
HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO
ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”



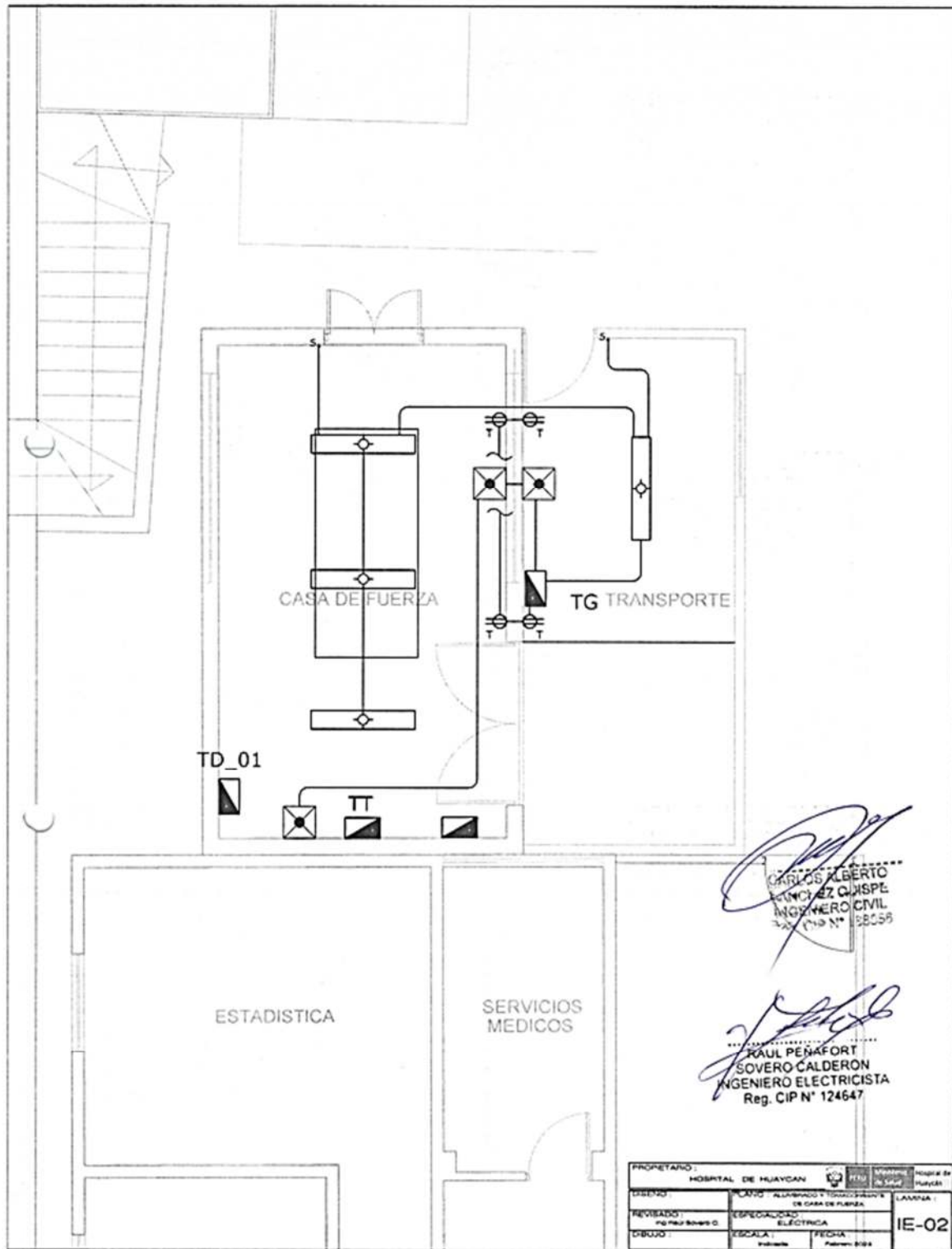
HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO
ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

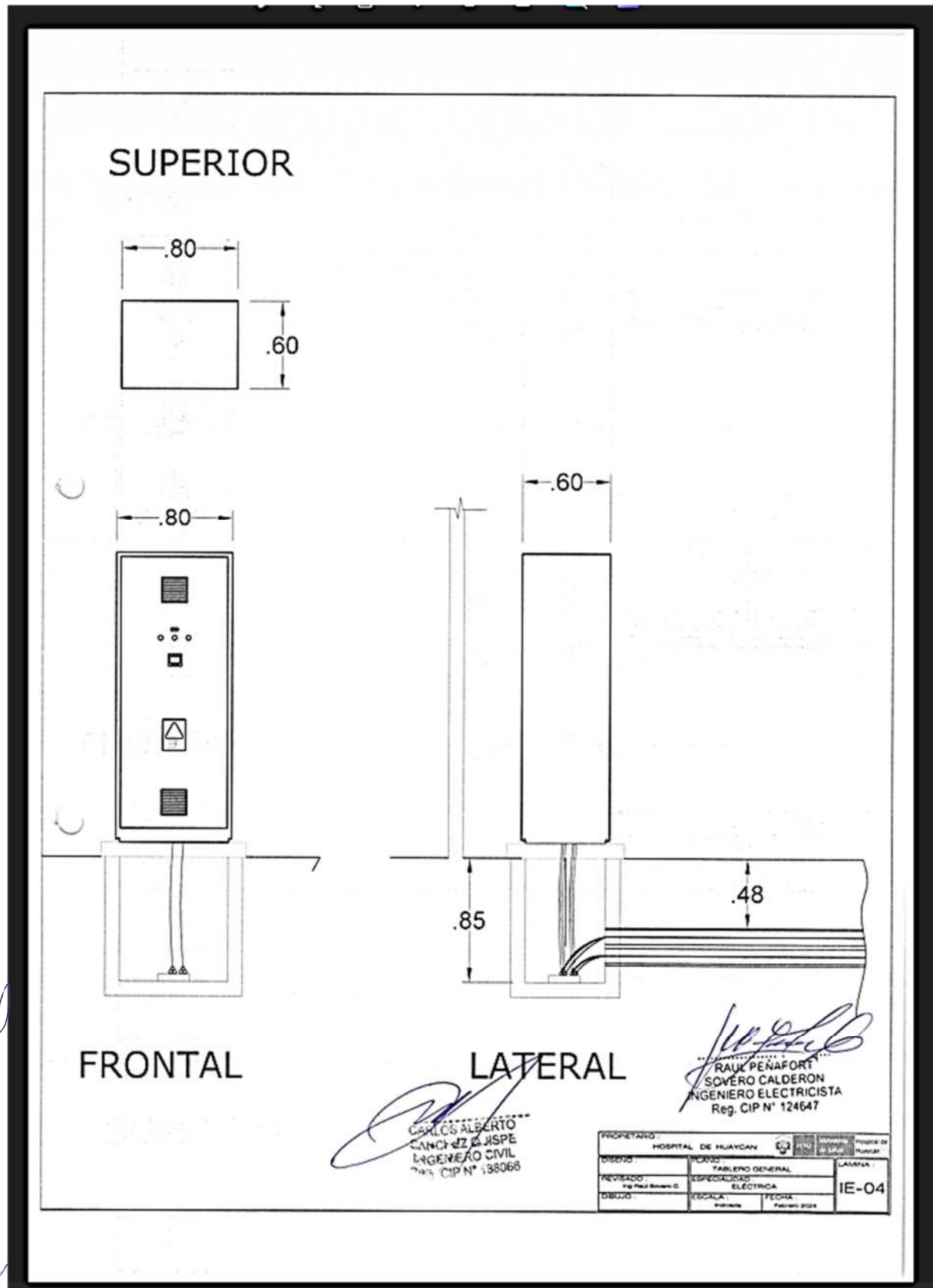


HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO
ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”



HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO
ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”





HOSPITAL DE HUAYCAN - LIMA	"MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN"	FECHA: FEBRERO - 2024
-------------------------------	---	--------------------------

ANEXO N° 8

**FORMATO DE ACTA DE DEVOLUCIÓN DE ACCESORIOS Y/O MATERIALES QUE
SERÁN REEMPLAZADOS**

Siendo el día ____ del mes de ____ de ____ en la oficina de ____ del
Establecimiento del Hospital de Huaycán, 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 " MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL
CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO
DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN", los presentes Jefe
de Servicios Generales y Representante de la empresa proveedora del servicio. Declaran la recepción
de los mismos.

1. FUNCIONARIOS DEL HOSPITAL DE HUAYCAN QUE RECIBE LOS BIENES

Nombres y Apellidos	
Cargo	

2. RELACIÓN


" MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DEL MEDIDOR AL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN".				
Ambiente/servicio				
Ítem	Descripción	Cantidad	Características	Condición

3. ENTREGA
FECHA ENTREGA:

Entregado por:	Recibido por:



CARLOS ALBERTO
SÁNCHEZ G. JISPE
INGENIERO CIVIL
R.O.C. N° 188058



RAUL PENAFORT
SOVERO CALDERON
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 124847

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.1	EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO
B.2	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Retroexcavadora Roto martilló. Prensa terminal hidráulica, para cable de sección 10MM2-300MM2.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p><i>Copia de documentos que sustente la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido¹⁰.</i></p>
B.2.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<p><u>PERSONAL CLAVE</u></p> <p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Un (01) ingeniero electricista y/o mecánico electricista, colegiado y habilitado, con experiencia mínima de tres (03) años en servicios de mantenimiento y/o acondicionamiento y/o mejoramiento de instalaciones eléctricas. <p><u>Acreditación:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Copia de título profesional legible que será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda. En caso TITULO PROFESIONAL REQUERIDO no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.
B.2.2	CAPACITACIÓN
	<p><u>PERSONAL CLAVE</u></p> <p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Capacitación de 120 (ciento veinte) horas lectivas en formación técnica de instalaciones eléctricas. <p><u>Acreditación:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Se acreditará con copia simple del certificado.
B.3	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Un (01) ingeniero electricista y/o mecánico electricista, colegiado y habilitado, con experiencia mínima de tres (03) años en servicios de mantenimiento y/o acondicionamiento y/o mejoramiento de</p>

¹⁰ ABSOLUCION A LA CONSULTA N°1 FORMULADA POR LIVE INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.

	<p>instalaciones eléctricas en entidades públicas o privadas.</p> <p>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente(traslape), para el computo del tiempo de dicha experiencia solo se considerará una vez el periodo traslapado.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p>
C	<p>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a 450,000.00(cuatrocientos cincuenta mil con 00/100), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 41,234.18 (cuarenta y un mil doscientos treinta y cuatro con 18/100 soles) por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes: servicios instalaciones eléctricas en baja tensión como tableros, instalación de cables de alimentación eléctrica, asimismo se considerarán acondicionamientos, mantenimientos e infraestructura en general siempre en cuanto sean demostrados fehacientemente con partidas valorizadas, términos de referencia de que incluye lo solicitado (servicios instalaciones eléctricas en baja tensión como tableros, instalación de cables de alimentación eléctrica)</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con Boucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹¹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p>

¹¹ Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:**

“... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciente en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado”

(...)

“Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término “cancelado” o “pagado”] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia”.

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 sustitutoria 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

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el registro en el SEACE o el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6), según corresponda.	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: $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p> <i>i</i>= Oferta P_i= Puntaje de la oferta a evaluar O_i=Precio <i>i</i> O_m= Precio de la oferta más baja PMP=Puntaje máximo del precio </p> <p style="text-align: right;">100 puntos</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos¹²

¹² Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

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 PAGO¹³

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ULTIMO CASO].

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA 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.

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.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁴

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

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

¹⁴ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO
ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

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”

BASES INTEGRADAS

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁵	Sí	No	
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

... [CONSIGNAR SÍ O NO] 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 subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
5. Notificación de la orden de servicios¹⁶

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

¹⁵ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

¹⁶ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH

Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁷		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁸		Sí	No	
Correo electrónico :				

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

... [CONSIGNAR SÍ O NO] autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

¹⁷ En los contratos periódicos de prestación de servicios, esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. 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.

¹⁸ Ibídem.

¹⁹ Ibídem.

HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO
ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA
ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
5. Notificación de la orden de servicios²⁰

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del representante
común del consorcio**

²⁰ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

ANEXO N° 2

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

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH**

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**

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 008-2023-HSR

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**

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH

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° 008-2023-HH

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° 008-2023-HH**.

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]²¹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²²

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%²³

²¹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

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

²³ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[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

BASES INTEGRADAS

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH**

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
TOTAL			

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 7
DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA
APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV

Señores
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa²⁴ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no presta servicios fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

²⁴ En el artículo 1 del “Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía” se define como “empresa” a las “Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta.”

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH
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 ²⁵	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁶	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁷ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁸	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁰
1										
2										
3										

²⁵ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁶ Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

²⁷ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN “Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz”. Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, “... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe”.

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

²⁹ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³⁰ Consignar en la moneda establecida en las bases.

HOSPITAL DE HUAYCAN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH – “SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CIRCUITO ELECTRICO DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE MEDIDOR DEL TABLERO GENERAL POR AUMENTO DE CARGA ELECTRICA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL DE HUAYCAN”

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁵	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁶	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁷ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁸	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁰
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 9

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

Señores
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 008-2023-HH
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**

ANEXO N° 10

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS
FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL
ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/
200,000.00])**

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°008-2023-HH

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ITEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que el domicilio de mi representada se encuentra ubicado en la provincia o provincia colindante donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 10

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS
FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL
ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/
200,000.00)])**

Señores
**COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°08-2023-HH**

Presente.-

Mediante el presente el que se suscribe, [.....], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que los domicilios de todos los integrantes del consorcio se encuentran ubicados en la provincia o provincias colindantes donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del representante
común del consorcio**

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° 008-2023-HH**

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**

ANEXO N° 12

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°008-2023-HH
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**