

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



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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA
N° 2305A00621**

PRIMERA CONVOCATORIA

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE
AMBIENTES PARA BANCO DE SANGRE EN PRIMER PISO
DEL ANEXO CANTA CALLAO DEL HOSPITAL I MARINO
MOLINA DE LA RPS**



SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

iky

[Signature]

[Signature]

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

Importante

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

1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

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

1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

¹ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

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

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

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

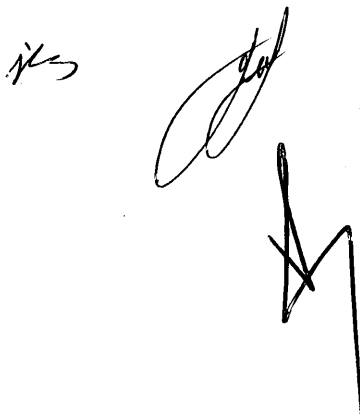
Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

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

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

Importante

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

Handwritten signatures and initials in black ink, including a stylized 'KS' and a large, loopy signature.

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

IKS

[Signature]

[Signature]

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 00/100 Soles) en La Caja (tesorería) de la Entidad, ubicada en Jr. Colina N° 1081, Bellavista, Callao en el horario de 08:00 a 17:00 horas.

Importante

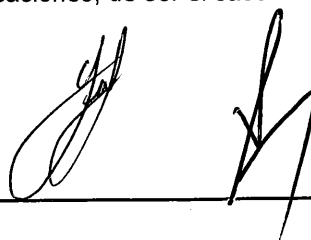
El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.

1.10. BASE LEGAL

- ✓ Ley N° 31638, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- ✓ Ley N° 31639, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- ✓ Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- ✓ Ley N° 26790, Ley de Modernización de la Seguridad Social.
- ✓ Ley N° 27056, Ley de Creación del Seguro Social de Salud.
- ✓ Ley N° 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- ✓ Ley N° 27927, Ley que modifica la Ley 27806
- ✓ Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- ✓ Decreto Supremo N° 072-2003-PCM, Reglamento de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- ✓ Decreto Supremo N° 002-99-TR- Aprueba Reglamento de la Ley N° 27056.
- ✓ Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225 y sus modificatorias.
- ✓ Reglamento de la Ley N° 30225, y sus modificatorias.
- ✓ D. Legislativo N° 1444, que aprueba la Ley de Contrataciones del Estado
- ✓ Decreto Supremo N° 344-2018-EF-Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- ✓ Decreto Supremo N° 002-2004-TR, Modifican el Reglamento de la Ley de Creación del Seguro Social de Salud – EsSalud.
- ✓ Decreto Legislativo N° 295 Código Civil. - Texto Único Ordenado de la Ley de Promoción de la Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del Acceso al Empleo Decente, aprobado por Decreto Supremo N° 007-2008-TR y su Reglamento el Decreto Supremo N° 008- 2008-TR.
- ✓ Decreto Supremo N° 009-2005-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo y sus modificatorias.
- ✓ Decreto Supremo N° 001-96-TR Reglamento del Texto Único Ordenado de la Ley de Fomento al Empleo.
- ✓ Decreto Supremo N° 003-97-TR Que aprueba el Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N° 728, Ley de Productividad y Competitividad Laboral.
- ✓ Decreto Supremo N° 010-2010-TR Aprueban el Texto Único de Procedimientos Administrativos del Seguro Social de Salud - ESSALUD.
- ✓ Directiva de Gestión de FONAFE, aprobada mediante Acuerdo de Directorio N° 001- 2013/006-FONAFE de fecha 13.06.2013, publicada en el portal de FONAFE el 21.06.2013 y modificada mediante Acuerdo de Directorio N° 005-2013/015-FONAFE de fecha 05.12.2013, Acuerdo de Directorio N° 008-2014/003-FONAFE de fecha 25.03.2014 y Acuerdo de Directorio N° 002-2014/009-FONAFE de fecha 12.08.2014.
- ✓ Resolución Ministerial N.º 675-2022-MINSA que aprueba Modificar la Directiva Administrativa N° 321-MINSA/DIGIESP-2021 Directiva Administrativa que establece las disposiciones para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición al SARS CoV-2 aprobada por Resolución Ministerial N° 1275- 2021-MINSA , conforme al anexo que forma parte integrante de la presente Resolución Ministerial.
- ✓ Cualquier otra disposición legal vigente que permita desarrollar el objeto de la convocatoria, que no contravenga lo regulado por la Ley de Contrataciones del Estado.

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

VS



- e) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. **(Anexo N° 4)**⁵
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- g) El precio de la oferta en soles Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

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

Importante

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

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

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

Advertencia

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- 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

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

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

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya¹¹.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en Jr. Colina N° 1081, Bellavista, Callao.

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en forma mensual.

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

- Informe del funcionario responsable del área usuaria el cual emite la conformidad de la prestación efectuada, de acuerdo a los términos referencia.
- Comprobante de pago.
- Factura (Original, sunat y 1 copia).
- Orden de compra (Original y 1 copia).

Dicha documentación se debe presentar en el Módulo de la Oficina de Abastecimiento y Control Patrimonial Sito: Jr. Colina N° 1081 Bellavista-Callao.

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



REQUERIMIENTOS MINIMOS PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN
2. FINALIDAD PÚBLICA
3. ANTECEDENTES
4. AREA SOLICITANTE Y/O USUARIA
5. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN
6. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO
 - 6.1. ACTIVIDADES PARA EJECUTAR
 - 6.2. PLAN DE TRABAJO
 - 6.3. RECURSOS PROVISTOS POR EL CONTRATISTA
 - 6.4. RECURSOS Y FACILIDADES PARA PROVEER POR LA ENTIDAD
 - 6.5. REGLAMENTO TÉCNICO, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS
 - 6.6. NORMAS TÉCNICAS
 - 6.7. IMPACTO AMBIENTAL
 - 6.8. SEGUROS
7. REQUERIMIENTOS DEL CONTRATISTA Y SU PERSONAL
 - 7.1. PERFIL DEL CONTRATISTA
 - 7.2. ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA
 - 7.3. PERFIL DEL PROFESIONAL RESPONSABLE
 - 7.3.1. FORMACIÓN ACADÉMICA
 - 7.3.2. EXPERIENCIA
 - 7.3.3. ACREDITACIÓN
 - 7.4. PERFIL DEL PERSONAL TÉCNICO
 - 7.5. MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS
8. LUGAR Y PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO
 - 8.1. LUGAR
 - 8.2. PLAZOS DE EJECUCIÓN
9. ENTREGABLE
10. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA
 - 10.1. SUBCONTRATACIÓN
11. CONFIDENCIALIDAD
12. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL
 - 12.1. ÁREA QUE COORDINARÁ CON EL CONTRATISTA
 - 12.2. ÁREAS RESPONSABLES DE LA SUPERVISIÓN DEL SERVICIO
 - 12.3. CONFORMIDAD DEL SERVICIO
13. VICIOS OCULTOS
14. FORMA DE PAGO
15. PENALIDADES APLICABLES
16. OTRAS PENALIDADES
17. ANEXOS
 - ANEXO N°1: REQUISITOS DE CALIFICACIÓN
 - ANEXO N°2: PLANILLA DE METRADOS
 - ANEXO N°3: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
 - ANEXO N°4: PLANOS DE ESPECIALIDADES



DR. MAGNO ALBERTO YAHRI NUILCA
DIRECTOR
Hospital I Marino Molina Schippa
Red Prestacional Sabogal
As ESSALUD

KS



Los alcances del servicio, trabajos de mantenimiento de las actividades a ejecutar se encuentran definidos en los presentes términos de referencia cuya ubicación es en el primer piso Anexo Canta Callao Hospital I Marino Molina de la RPS.

EL CONTRATISTA deberá revisar la información del presente TDR, así como los anexos "Planos de arquitectura, especialidades y detalles" que fueron desarrollados por los profesionales especialistas de la Unidad de Mantenimiento de Infraestructura (UMI) de la Oficina de Ingeniería Hospitalaria (OIH) de la Red Prestacional Sabogal y ejecutar según todo lo indicado.

Para efectuar los trabajos solicitados, se brindará facilidades, para lo cual EL CONTRATISTA deberá coordinar con las áreas correspondientes para el inicio y finalización de jornadas laborales, ingreso de personal, materiales, realización de charlas informativas u otras afines.

EL CONTRATISTA deberá cumplir con todo lo estipulado en las normas correspondientes a Seguridad y Salud en el Trabajo.

EL CONTRATISTA deberá garantizar la ejecución del trabajo con personal técnico calificado y con la experiencia necesaria que garantice un servicio eficiente.

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

EL CONTRATISTA deberá tener en cuenta que, durante el proceso de ejecución del servicio recibirá visitas imprevistas del equipo supervisor nombrado por la institución para este servicio, las cuales debe de atender y brindar las facilidades respectivas.

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

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

6.1. ACTIVIDADES A EJECUTAR

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

- Anexo 2: Planilla de Metrados
- Anexo 3: Especificaciones Técnicas
- Anexo 4: Planos de especialidades
- Anexo 5: Requisitos para presentación de Informe Técnico

6.2. PLAN DE TRABAJO

El Contratista 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. Este deberá ser presentado al inicio del servicio.

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

6.3. RECURSOS PROVISTOS POR EL CONTRATISTA

- El proveedor efectuará la visita del ambiente en coordinación con el área usuaria y el supervisor de la Unidad de Mantenimiento de Infraestructura de la Oficina de Ingeniería Hospitalaria y Servicios Generales de la Red Prestacional Sabogal.
- Para el servicio a contratar, el proveedor cubrirá el costo de materiales, mano de obra, personal de mantenimiento, transporte e instalación; es decir el servicio es a TODO COSTO.
- No se permitirá el empleo de materiales y/o accesorios en mal estado.
- El proveedor deberá contar con las herramientas necesarias para la realización de los trabajos materia de la convocatoria.
- El proveedor se hará responsable por los daños directos que se ocasionen a la infraestructura o al personal, durante el período del servicio o por vicios ocultos posteriores al servicio.



DR. MAGNO ALBERTO YAUH GUILCA
DIRECTOR
Hospital I Marina Molina Selpea
Red Prestacional Sabogal
ESSALUD



podrían ver afectados directa o indirectamente por el impacto del servicio, por lo cual se identificará ante la entidad a todo su personal además deberá contratar con seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR).

6.7. IMPACTO AMBIENTAL

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

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

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

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

6.8. SEGUROS

El Contratista proporcionará Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR) y por daños a terceros en cumplimiento con la Ley N° 29783 y su reglamento aprobado mediante D.S. 005-2012-TR. La constancia de la póliza de seguro de los trabajadores deberá ser remitida al supervisor del servicio asignado por la Unidad de Mantenimiento e Infraestructura, al inicio de los trabajos.

El Contratista se hará responsable de cualquier accidente de su propio personal, de personal del establecimiento de salud, del público usuario o de cualquier daño a terceros que ocurriera como consecuencia de la ejecución de los servicios de mantenimiento correctivo y/o preventivo contratados, sin perjuicio de que la Administración del establecimiento de salud inicie las acciones judiciales y legales que correspondan.

7. REQUERIMIENTOS DEL CONTRATISTA Y SU PERSONAL

7.1. PERFIL DEL CONTRATISTA

El contratista será una persona natural o jurídica con experiencia en ejecución de servicios de mantenimiento y/o acondicionamiento de infraestructuras hospitalarias y/o edificaciones (hospitales, centros de salud o postas médicas, edificaciones), servicios de mantenimiento de instalaciones de sistema eléctrico y sistema sanitario en área médicas o de similar complejidad. Para ello acreditará una experiencia mediante contratos, constancias o cualquier otro documento que demuestre de manera fehaciente su experiencia.

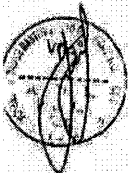
7.2. ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA

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

7.3. PERFIL DEL PROFESIONAL RESPONSABLE

7.3.1. FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniero Civil o Arquitecto colegiado y habilitado.



DIC. MAGNO ALBERTO YAHINI HUJICA
DIRECTOR
Hospital I Marino Molina Schupp
Red Prestacional Subregal
AS-ESSALUD

KS

[Signature]

[Signature]



Horarios especiales, previa coordinación con el área usuaria y el supervisor responsable del servicio.

8.5. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo para el desarrollo de las actividades de mantenimiento del servicio se ejecutará en un plazo máximo de 26 días calendarios.

Este plazo procederá a partir de la recepción de la orden de servicio o de ser el caso, a la entrega de los ambientes donde se realizarán los trabajos.

El contratista, al recibir la orden de compra, se deberá contactar con la Oficina de Ingeniería Hospitalaria de la Red Prestacional Sabogal, para designar a los profesionales del servicio para la supervisión.

9. ENTREGABLES

El contratista deberá entregar los ambientes en correcto funcionamiento en óptimas condiciones, así mismo deberá presentar un Informe técnico (Informe técnico final del contratista y reversos), el cual será proporcionado a la Unidad de Mantenimiento de la Infraestructura, del servicio ejecutado, al finalizar cada periodo en un plazo máximo de (05) días hábiles consecutivos de culminado el servicio.

- Informe técnico del servicio realizado firmado por profesional responsable
- Carta de garantía del servicio, que cubrirá por un periodo de un (01) año la durabilidad de la estructura, vicios en la construcción o defectos en los materiales utilizados.
- Acta de Inicio de servicio
- Acta de verificación técnica
- Acta de conformidad

10. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

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

El contratista deberá mantener comunicación y coordinación con los usuarios responsables del servicio, con el Jefe de la Unidad de Mantenimiento e Infraestructura (UMI) de la entidad y con el servicio de vigilancia si fuese el caso para la realización de las actividades de mantenimiento.

El personal del contratista deberá contar con los implementos de bioseguridad necesarios de Equipos de Protección Personal: (casco, lentes, guantes, botas, tapones auditivos, mascarilla de protección, respiradores desechables, etc.) y protección colectiva (vallas perimetrales, barandillas, extintores de incendio, señalizaciones, orden y limpieza, etc.) para la ejecución de este tipo de trabajos.

El contratista deberá contar con personal calificado y dirección técnica idónea.

El Contratista deberá dejar limpias y libres de contaminantes las áreas intervenidas.

El presupuesto del Contratista deberá efectuarse a todo costo debiendo incluir los gastos que se requieren hasta la finalización de los trabajos y pruebas respectivas de ser el caso, así como contemplar cualquier trabajo que por naturaleza del servicio sea necesario, por lo que el contratista se compromete a presentar su oferta teniendo en cuenta esta condición.

El Contratista 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 sean incluidos en su oferta. Las herramientas y accesorios necesarios para el desarrollo de la labor del servicio a contratar serán proporcionados por el contratista y estarán en óptimo estado, no se aceptarán herramientas hechas (sin certificación del fabricante).

La entidad no asume ninguna responsabilidad por la pérdida de materiales o herramientas del contratista. Este será enteramente responsabilidad del contratista, si éste considera necesario podrá establecer guardianías que crea conveniente, bajo su responsabilidad y riesgo.

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



DR. MAGNO ALBERTO YAHU HUICA
DIRECTOR
Hospital I Mother Molina Scipion
Red Prestacional Sabogal
AA ESSALUD



De existir observaciones, según Artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la Entidad debe comunicarle al contratista, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) días ni mayor a ocho (8) días, dependiendo de la complejidad. Si pese al plazo otorgado, el contratista no cumpliera a cabalidad con la subsanación, la Entidad puede resolver el contrato, sin perjuicio de aplicar las penalidades que correspondan, desde el vencimiento del plazo para subsanar. Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes, servicios en general y/o Consultorías manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso la Entidad no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose las penalidades respectivas.

13. VICIOS OCULTOS

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

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

14. FORMA DE PAGO

Se realizará el PAGO ÚNICO al proveedor, después de ejecutada la prestación del servicio, el cual constituye el único entregable que satisface la necesidad de la Red Prestacional Sabogal, previa conformidad y presentación de lo siguiente:

- * Informe técnico del servicio ejecutado, según numeral 9.

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

Para iniciar el proceso de levantamiento de observaciones el Contratista deberá informar previa y oportunamente tanto al usuario como al supervisor de la Unidad de Mantenimiento de Infraestructura para verificar el proceso y este sea acorde al TDR y a la conformidad por parte del usuario.

15. PENALIDADES APLICABLES

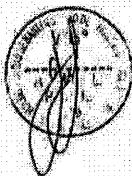
Penalidades de acuerdo con la Normatividad Vigente del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, artículos 161 y 162.

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

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

Donde F tiene los siguientes valores:

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



DR. MAGNO ALBERTO YAUARI HUİLCA
DIRECTOR
Hospital I Marino Molina Scipion
Red Prestacional Sabogal
ESSALUD



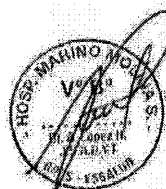
Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
6	Si el personal del contratista no cumple con utilizar el uniforme y el fotocheck de la empresa contratista. La penalidad será contabilizada por cada día de incumplimiento.	15% de la U.I.T por cada día de atraso.	La penalidad se aplicará por cada día de atraso y acumulativa.
7	Si el personal del contratista no cuenta con el Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo. La penalidad será contabilizada por cada día de incumplimiento y por cada trabajador.	15% de la U.I.T por cada día de atraso.	La penalidad se aplicará por cada día de atraso y por cada trabajador, es acumulativa.

17. ANEXOS

- Anexo 1: Requisitos de Calificación
- Anexo 2: Planilla de Metrados
- Anexo 3: Especificaciones Técnicas
- Anexo 4: Planos de especialidades.
- Anexo 5: Requisitos para presentación de Informe Técnico



DR. MAGNO ALBERTO YAUJI HUILCA
DIRECTOR
Hospital I Marina Molina Scipio
Red P. Regional Abogad
Av. ESSALUD.



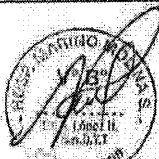
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



A.2	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
A.2.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p><u>Jefe de Grupo</u></p> <p>Profesional en la carrera como Arquitecto o Ingeniero Civil</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple de título profesional de Ingeniero civil o Arquitecto.</p> <p>Constancia de habilitación por su respectivo colegio profesional.</p> <p>El Arquitecto o Ingeniero Civil será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda.</p> <p><u>Importante para la Entidad</u></p> <p><i>El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.</i></p> <p>En caso de que el profesional o técnico 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>
A.2.2	CAPACITACIÓN
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Curso de Residencia y Supervisión de obras: con un total de 24 horas lectivas. Curso en Seguridad y Salud en el Trabajo.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará con copia simple de constancias, certificados u otros documentos, según corresponda.</p> <p><u>Importante</u></p> <p><i>Se podrá acreditar la capacitación mediante certificados de estudios de postgrado, considerando que cada crédito del curso que acredita la capacitación equivale a dieciséis horas lectivas, según la normativa de la materia.</i></p>
A.3	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Arquitecto o Ingeniero Civil colegiado y habilitado con experiencia laboral y profesional de dos (02) años mínimo, en supervisión de acondicionamiento y/o mantenimiento de infraestructura de edificaciones.</p> <p><i>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (trasape), para el cómputo del tiempo de dicha</i></p>



DR. MARINO ALBERTO YAUHI HUILCA
DIRECTOR
Hospital I Marina Adolina Scippa
Red Prestacional Sabogal
AS-ESSALUD





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 de 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 de 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.

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

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

Importante

- Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.
- En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

Importante

- Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de

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

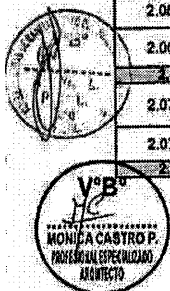


DR. MAGNO ALBERTO YAUJI HUILCA
DIRECTOR
Hospital I Marlin Molino Selva
Red Prestacional Subregión
ESSALUD



ANEXO 2
PLANILLA DE METRADOS - COSTOS ESTIMADOS
MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA - A TODO COSTO
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE AMBIENTES DE BANCO DE SANGRE DEL
HOSPITAL I MARINO MOLINA SCIPPA - ANEXO SANTA CALLAO DE LA RPS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD
1.00	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.01	DESMONTAJE DE PUERTAS (INCL. MARCOS)	m2	4.98
1.02	RETIRO DE ELEMENTOS DE MADERA Y METAL	m2	2.23
1.03	RETIRO DE TABIQUERIA DE DRYWALL	m2	9.57
1.04	APERTURA DE VANO EN TABIQUERIA DRYWALL	m2	3.00
1.05	RETIRO DE APARATOS DE ILUMINACIÓN	m2	1.24
1.06	RETIRO DE MESADA (INC. POYO Y APOYOS)	und	3.00
1.07	RETIRO DE APARATOS SANITARIOS (INCL. ACCESORIOS.)	ml	3.72
1.08	RETIRO DE PISO CERÁMICO	ml	10.75
1.09	RETIRO DE ZOCALO CERÁMICO	ml	11.30
1.10	RETIRO DE MURO	ml	1.00
1.11	RETIRO DE TOMACORRIENTES	und	2.00
1.12	RETIRO DE INTERRUPTORES	m3	4.03
1.13	TRAZO Y REPLANTEO DE REDES DE AGUA Y DESAGUE EN GENERAL	glb	1.00
1.14	PICADO Y RESANE EN PISO Y PARED PARA EMPOTRAR REDES DE AGUA Y DESAGUE EN GENERAL	m3	1.35
1.15	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (h=0.60m)	m3	4.03
1.16	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERÍAS (a=0.10m)	m3	4.03
1.17	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO (h=0.30m)	glb	1.00
1.18	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	m3	10.06
1.19	ELIMINACIÓN DE MATERIAL PRODUCIDO POR LOS TRABAJOS	glb	1.00
1.20	LIMPIEZA PERMANENTE DEL ÁREA DE TRABAJO (INCLUYE PROTECCIÓN Y AISLAMIENTO DEL ÁREA A INTERVENIR EN PASILLO)	glb	1.00
1.21	SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD EN ÁREA DE TRABAJO		
2.00	ARQUITECTURA		
2.01	INSTALACIÓN DE LOSA		
2.01.01	INSTALACIÓN DE SARDINEL F'c=140Kg/cm2, ACABADO SEMIPULIDO, H=0.15m, A=0.11m	m	28.34
2.01.02	POYO F'c=140Kg/cm2, ACABADO SEMIPULIDO, H=0.10m	m2	4.81
2.01.03	MESADAS DE CONCRETO, ENCOFRADO, COLOCACION DE ACERO Y CONCRETO F'c=210Kg/cm2 (INCLUIDO EL ENCHAPE)	m	8.58
2.02	MUROS Y/O TABIQUES		
2.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUERIA DE DRYWALL CON PLANCHA DE SUPERBOARD DE 8mm, a=11cm	m2	102.59
2.02.02	CERRAMIENTO CON PLANCHA DRYWALL DE 8mm DOS CARAS, (INCL. ACCESORIOS, PERFIL 88 TIPO RH)	m2	11.13
2.02.03	RESANE Y REPOSICIÓN DE TABIQUERIA DE DRYWALL (INCL. CAMBIO DE DRYWALL CON PLANCHA DE SUPERBOARD DE 8mm Y PERFILERIA METÁLICA DE SER NECESARIO)	m2	2.10
2.02.04	RESANE DE MUROS CON CEMENTO - ARENA C/A 1:4, ancho=4"	m2	20.53
2.03	COBERTURA		
2.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBERTURA DE PLANCHA DE ALUZINC TIPO TR4, COLOR AZUL INSTITUCIONAL, INC. ACCESORIOS DE INSTALACIÓN A PERFILERIA DE DRYWALL, PENDIENTE DETALLADA EN PLANOS	m2	3.35
2.04	FALSO CIELO RASO		
2.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FALSO CIELO RASO CON PLANCHA DE YESO, INC. PERFILERIAS Y ANCLAJES (INC. MASILLADO, EMPASTADO)	m2	40.98
2.05	PISOS		
2.05.01	SUMINISTRO Y ENCHAPE DE PISO PORCELANATO ALTO TRANSITO COLOR 0.60x0.60m, ANTIDESLIZANTE ACABADO MATE	m2	40.02
2.05.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFIL METÁLICO PARA CAMBIO DE PISO (INGRESOS)	m	2.70
2.06	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
2.06.01	SUMINISTRO Y ENCHAPE DE ZOCALO PORCELANATO ESMALTADO COLOR GRIS CLARO 0.60x0.60	m2	37.37
2.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAZOCALO PORCELANATO COLOR 0.60x0.16m, ACABADO ESMALTADO	m	44.69
2.07	PINTURA		
2.07.01	EMPASTADO Y PINTADO EN MUROS LATEX SATINADO 2 MANOS COLOR BLANCO INSTITUCIONAL	m2	140.25
2.07.02	EMPASTADO Y PINTADO EN FALSO CIELORRASO COLOR LATEX BLANCO (02 MANOS)	m2	45.86
2.08	PUERTAS		



DR. MAGNO ALBERTO YURI HUILCA
DIRECTOR
Hospital I Marino Molina Scippa
Red Provincial (Integro)
S.A. ESSALUD



3.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE SCHUKO + 3 EN LINEA 16A MODELO MATIX EMPOTRABLE GRADO HOSPITALARIO COLOR BLANCO	und	10.00
3.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE UNIVERSAL 16A MODELO MATIX EMPOTRABLE GRADO HOSPITALARIO COLOR BLANCO	und	4.00
3.08.05	SALIDAS PARA RELOJ	und	2.00
3.08.06	SALIDA PARA CAMARA DE VIGILANCIA	und	1.00
3.08.07	SALIDAS DE VOZ Y DATA	und	4.00
3.08.08	SALIDA DE TOMACORRIENTE ESTABILIZADO	und	1.00
3.08.09	MANTENIMIENTO DE POZO A TIERRA CON R-5 OHM	und	1.00
3.08.10	PRUEBAS ELECTRICAS Y PUESTA EN MARCHA	und	1.00
4.00	INSTALACIONES SANITARIAS		
4.01	APARATOS SANITARIOS		
4.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA TIPO ANCON, A LA PARED, CON 1 PUNTO DE SALIDA DE AGUA (INC. GRIFERIA Y ACCESORIOS)	und	2.00
4.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE CERAMICA O LOZA VITRIFICADA TIPO SIFON JET BLANCO, CON PULSADOR UNICO (INC. ACCESORIOS)	und	2.00
4.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE DOS LLAVES PARA AGUA FRIA Y CALIENTE CON GRIFERIA MEZCLADORA CROMADA (INC. ACCESORIOS)	und	2.00
4.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 304 DE UNA POZA CON ESCURRIDERO, CON 1 PUNTO DE SALIDA DE AGUA A LA PARED (INC. GRIFERIA Y ACCESORIOS)	und	2.00
4.02	SISTEMA DE AGUA DURA FRIA		
4.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA FRIA PVC SP 1/2" PN 10 (INC. ACCESORIOS)	m	9.84
4.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA FRIA PVC SP 3/4" PN 10 (INC. ACCESORIOS)	m	7.77
4.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA FRIA PVC SP 1" PN 10 (INC. ACCESORIOS)	m	3.50
4.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA FRIA PVC SP 1.1/4" PN 10 (INC. ACCESORIOS)	m	7.78
4.02.05	SALIDA DE AGUA FRIA PVC SP 1/2" PN 10 (INC. ACCESORIOS)	pto	6.00
4.02.06	SALIDA DE AGUA FRIA PVC SP 3/4" PN 10 (INC. ACCESORIOS)	pto	2.00
4.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1/2" PN 10 (INC. ACCESORIOS)	und	4.00
4.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE 3/4" PN 10 (INC. ACCESORIOS)	und	2.00
4.02.09	CAJA PARA VALVULA - NICHOS DE CONCRETO TARRAJEADO CON MARCO Y TAPA METALICA	und	5.00
4.02.10	EMPALME A RED DE AGUA DURA FRIA EXISTENTE	und	1.00
4.02.11	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE LA RED DE AGUA DURA FRIA	m	38.49
4.03	SISTEMA DE AGUA DURA CALIENTE		
4.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA CALIENTE CPVC SP 1/2" PN 10 (INC. ACCESORIOS)	m	3.31
4.03.02	SALIDA DE AGUA CALIENTE CPVC SP 1/2" PN 10 (INC. ACCESORIOS)	pto	2.00
4.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1/2" PN 10 (INC. ACCESORIOS)	und	2.00
4.03.04	CAJA PARA VALVULA - NICHOS DE CONCRETO TARRAJEADO CON MARCO Y TAPA METALICA	und	2.00
4.03.05	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE LA RED DE AGUA DURA CALIENTE	m	10.21
4.04	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION		
4.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PVC SP 2" CLASE PESADA (INC. ACCESORIOS)	m	11.83
4.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PVC SP 4" CLASE PESADA (INC. ACCESORIOS)	m	11.41
4.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PVC SP 6" CLASE PESADA (INC. ACCESORIOS)	m	1.80
4.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION PVC SP 2" CLASE LIVIANA (INC. ACCESORIOS)	m	2.78
4.04.05	SALIDA DE DESAGUE PVC SP 2" CLASE PESADA	pto	4.00
4.04.06	SALIDA DE DESAGUE PVC SP 4" CLASE PESADA	pto	2.00
4.04.07	SALIDA DE VENTILACION PVC SP 2" CLASE LIVIANA	pto	4.00
4.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2" (INC. TRAMPA P)	und	6.00
4.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 2"	und	3.00
4.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	und	2.00
4.04.11	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO 12"x24" CON TAPA DE CONCRETO	und	1.00
4.04.12	EMPALME A RED DE DESAGUE EXISTENTE	und	1.00
4.04.13	PRUEBA HIDRAULICA Y LIMPIEZA DE LA RED DE DESAGUE Y VENTILACION	m	42.82



DR. MAGNO ACERTEO YARRI HUACA
DIRECTOR
Hospital I Mario Molina Scippa
Red Productiva Salavay
MPSALUD



CERTIFICACIÓN DE CALIDAD

LOS MATERIALES UTILIZADOS EN LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO Y QUE SEAN FABRICADOS COMERCIALMENTE, DEBEN ESTAR RESPALDADOS POR CERTIFICADOS DEL PRODUCTOR EN EL QUE SE INDIQUE EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CALIDAD QUE SE ESTABLECEN EN ESTAS CONDICIONES TÉCNICAS Y OTRAS DE CARÁCTER OFICIAL. LA CERTIFICACIÓN DEBE SER ENTREGADA PARA CADA LOTE DE MATERIALES O PARTES ENTREGADAS. EL CONTRATISTA TAMBIÉN PRESENTARÁ CERTIFICADOS DE CALIDAD EMITIDOS POR ORGANISMOS NACIONALES OFICIALES DE CONTROL DE CALIDAD, EN FORMA OBLIGATORIA.

ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

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

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

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

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

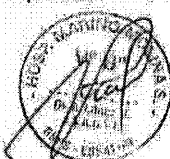
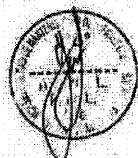
Los materiales no serán apilados contra tabiques y paredes sin comprobar la suficiente resistencia para soportar la presión. Se recomienda una distancia mínima de medio metro (0,50 m) entre el tabique o pared y las pilas de material.

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

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

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

El acceso a los depósitos de almacenamiento deberá estar restringido a las personas no autorizadas y en el caso de acceso a depósitos de materiales de riesgo, las personas autorizadas deberán estar debidamente capacitadas en las medidas de seguridad a seguir y así mismo contar



DR. MAGNO ALBERTO YAUJI HUILCA
DIRECTOR
Hospital Emma Molina Solís
Red Prestacional Subagui
AN ESSALUD





1. TRABAJOS PRELIMINARES

1.1. DESMONTAJE DE PUERTAS (INCL. MARCOS)

DESCRIPCIÓN

Comprende los trabajos relacionados con el desmontaje de las puertas, ventanas y los elementos no recuperables existentes tales como marcos, anclajes, etc. claramente señalados en los planos, el desmontaje de estos elementos ha de realizarse con cuidado para el posterior acondicionamiento del ambiente.

Esta partida incluye: los trabajos de retiro, apilamiento, limpieza de las superficies y otros donde se ha efectuado el desmontaje del elemento.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

El método de ejecución para realizar estas actividades será escogido por el contratista.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medida: Unidad (M2).

1.2. RETIRO DE ELEMENTOS DE MADERA Y METAL

1.3. RETIRO DE TABIQUERÍA DE DRYWALL

DESCRIPCIÓN

Comprende los trabajos relacionados con el desmontaje de tabiquería prefabricada de drywall y planchas de triplay; que están claramente señalados en los planos, se retira estos elementos con el fin de dejar libre la zona donde se realizarán trabajos de mantenimiento, se debe tener especial cuidado al desmontar la tabiquería. Para la ejecución de la siguiente partida será coordinado antes, durante y después con el supervisor de la entidad.

Esta partida incluye: desmontaje y limpieza de las superficies donde se ha efectuado el trabajo.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

El retiro de la tabiquería se realizará con herramientas manuales. Es retirará lo estrictamente necesario de acuerdo a lo indicado en los planos. En los casos en que sea necesario apuntalar alguna estructura próxima a intervenir, el Supervisor debe exigir al Contratista tomar las medidas preventivas que el proceso de retiro amerite bajo su estricta responsabilidad.

El Contratista tomara todas las medidas de seguridad necesarias para realizar los trabajos sin que éstos causen daños al personal que los realiza o a terceros.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: metros Cuadrados (m2).

1.4. APERTURA DE VANOS EN TABIQUERIA DRYWALL

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende la apertura de vanos de distintas medidas de longitud y altura en los muros que serán señalados por el Supervisor y por los planos pertinentes.

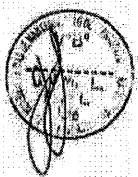
MÉTODO DE EJECUCIÓN

El Contratista se encargará de proporcionar las herramientas adecuadas y la mano de obra especializada para la ejecución de la misma. El Contratista deberá tomar las medidas de seguridad y cuidado para evitar accidentes tanto para los transeúntes como para el personal que se encontrará dentro de la zona de ejecución del servicio. El Contratista se encargará de cerrar el perímetro aledaño para realizar la presente actividad.

Una vez ejecutado, se realizará el resane y pintado respectivo del área cortada para poder tener el área intervenida lista para la colocación de los elementos que se encuentran previstos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medida: Metros Cuadrados (m2).



DR. MAGNO ALBERTO MUÑOZ HUILCA
DIRECCIÓN
Hospital I Marino Molina Sepúlveda
Red Prestación de Servicios
ESSALUD





Desatornillador eléctrico, amoladora de 4 1/2" c/disco de corte, desarmadores, alicate, martillo, etc.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Será necesario prever las medidas de seguridad que demanda la ejecución de los trabajos; tomándose las precauciones necesarias para evitar daños físicos o accidentes al personal y terceros.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: Unidad (und)

1.8. RETIRO DE PISO CERÁMICO

1.9. RETIRO DE ZOCALO CERÁMICO

DESCRIPCIÓN

En este rubro se considera las partidas de retiro de muros de ladrillo, piso cerámico, retiro de zócalo cerámico, picado y preparación de pisos de cemento pulido para resane de grietas y superficies erosionadas con el objetivo de mejorar los acabados de los ambientes, cambiar y replantear las tuberías de agua y/o desagüe, instalaciones eléctricas (tomacorrientes), tal como se indican en los planos.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

El método de ejecución a ser utilizado por el personal encargado de esta labor debe ser del tipo manual con equipos y herramientas livianas. Además, esta labor debe estar en estrecha coordinación con el supervisor en forma permanente, debido a que se debe verificar mediante los planos las zonas a retirar el piso, para que no se cometan errores de todo tipo, así como que, estos trabajos sean realizados de acuerdo con las normas de seguridad.

Esta partida incluye: demoliciones, apilamiento del desmonte y limpieza de las superficies donde se ha efectuado la demolición.

MATERIALES

Será utilizaran cortadoras mecánicas, rotomartillo, cinceles, combas y otros que requieran para realizar las actividades programadas.

El contratista deberá tomar las medidas de seguridad del caso, para lo cual preverá la utilización de herramientas adecuadas que demanda la ejecución de esta actividad del servicio; tomándose las precauciones necesarias para evitar daños físicos o accidentes al personal y terceros.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Metro cuadrado (m²).

1.10. RETIRO DE MURO

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende la demolición de los muros de albañilería de soga o cabeza según este especificado, para tal fin de dejar nivelado según los planos de intervención, el contratista está en la obligación de usar equipos para la eliminación mediante cortes, para no debilitar el muro.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

La ejecución de esta partida será prevista por el contratista, ejecutada por un especialista, no se realizarán golpes con herramientas, estos pueden ser causantes de debilitamiento del muro. Se procederá a realizar cortes, hasta llegar al nivel requerido en planos arquitectónicos.

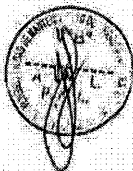
MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medida: Metro cuadrados (m²).

1.11. RETIRO DE TOMACORRIENTES

DESCRIPCIÓN

El trabajo consistirá en retirar los tomacorrientes existentes en el ambiente a intervenir, por ello la contratista en coordinación con ingeniería deberá desinstalar los tomacorrientes que se les indique.



DR. MAGNO ALBERTO YAUHUILCA
DIRECCIÓN
Hospital Marino Molina Scipio
Red Prestacional Saltoqui
ESSALUD





En coordinación con la Supervisión, se determinarán las áreas de muro a picar, debiendo tener en cuenta dejar un área suficientemente amplia para embutir la tubería a instalar de acuerdo a lo establecido en los planos.

Una vez instaladas las tuberías, se realizará la reposición y resane del muro, para su acabado final. La supervisión considerará terminados los trabajos de demolición y remoción cuando la zona donde ellos se hayan realizado quede despejada, de madera que permita continuar con las otras actividades programadas, y los materiales sobrantes hayan sido adecuadamente dispuestos de acuerdo con lo que establece la presente especificación.

Los equipos que emplea el Contratista en esta actividad deberán tener la aprobación previa del Supervisor y ser suficientes para garantizar el cumplimiento de esta especificación y el programa de trabajo.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: Metro lineal (m)

1.15. EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (h=0.80m)

DESCRIPCIÓN

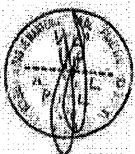
Este ítem se refiere a los movimientos de tierra mediante el proceso de excavar y retirar volúmenes de tierra u otros materiales para la conformación de espacios donde serán alojados cimentaciones, tanques de agua, hormigones, mamposterías y secciones correspondientes a sistemas hidráulicos o sanitarios según planos de proyecto.

HERRAMIENTAS

Pala, pica, barra y almadena o macho.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

- Para determinar el nivel base, se debe tener en cuenta la profundidad de la red pública de desagües, vías, veredas y otros, para que la construcción quede por encima de esos niveles.
- La excavación de las zanjas se realiza de acuerdo al trazo, respetando los anchos y profundidades indicados en los planos.
- La profundidad de excavación nunca debe ser menor a 80 cm. Los anchos generalmente varían entre 40 y 50 cm en suelos duros y entre 50 y 60 cm en suelos sueltos o blandos (arenas sueltas o arcillas blandas).
- Las paredes de las zanjas, en todas las excavaciones, deben ser verticales y el fondo de la zanja debe quedar limpio y nivelado.
- Si las paredes laterales de la zanja no fuesen verticales o presentaran inclinaciones pronunciadas debido a problemas de desmoronamiento, se debe utilizar encofrados laterales que eviten el consumo en exceso del concreto.
- El fondo de la zanja es el que soporta todo el peso de la edificación, por lo tanto, hay que procurar que quede plano y compacto. Para esto, el fondo de la zanja debe ser humedecido y después compactado con la ayuda de un pisón. Si existiera demasiado desnivel, se podrá nivelar con mezcla pobre.
- El material excavado se ubicará a una distancia mínima de 60 cm del borde de la zanja. De esta manera, no causamos presiones sobre las paredes, las cuales podrían causar derrumbamientos.
- Luego de haber seleccionado el material útil para rellenos u otros usos dentro de la obra, se realizará la eliminación. Esta se hará solo en lugares autorizados.



DR. MAGNO ALBERTO YAHRI HUILCA
DIRECTOR
Hospital I Marcho Molina Seligra
Red Prestacional Subogal
AN ESSALUD





que, a su juicio, no esté en buenas condiciones de operación. Se utilizarán materiales de calidad, así como las herramientas, equipos y otros que se requieran para realizar las actividades programadas. El Contratista deberá tomar las medidas de seguridad del caso, para lo cual preverá la utilización de herramientas adecuadas que demanda la ejecución de esta actividad del Servicio; tomándose las precauciones necesarias para evitar daños físicos o accidentes al personal y terceros.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medida: Global (gib).

**1.19. ELIMINACIÓN DE MATERIAL PRODUCIDO POR LOS TRABAJOS
DESCRIPCIÓN**

Durante el desarrollo de las labores de desmontaje, remoción y limpieza de las áreas comprometidas, debe procederse en forma sistemática a trasladar los restos que vayan surgiendo producto de tales tareas. Para ello debe organizarse su traslado hacia un área de acopio para inmediatamente proceder a eliminar todo material que se obtenga y que no reúna las condiciones como material recuperable.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

El contratista está obligado a realizar el retiro inmediato, de ser necesario, inmediatamente realizado los retiros y sea considerado como material no apto para trabajos posteriores. No está permitido que se mantenga en el lugar de los trabajos, así como en calles adyacentes, ya que su acumulación puede traer perjuicio a terceros.

Se prestará particular atención al hecho que, tratándose que los trabajos se realizan en un hospital, no deberá apilarse los excedentes en forma tal que ocasione innecesarias interrupciones al tránsito peatonal o vehicular, así como molestias dentro del hospital con el polvo que generen las tareas de apilamiento, cargulo y transporte.

El destino final de los escombros provenientes de los desmontes, remociones y demoliciones, será elegido de acuerdo con las disposiciones y necesidades municipales.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medida: Global (gib).

1.20. LIMPIEZA PERMANENTE DEL ÁREA DE TRABAJO (INCLUYE PROTECCIÓN Y AISLAMIENTO DEL ÁREA A INTERVENIR EN PASILLO)

DESCRIPCIÓN

Este rubro comprende todos los trabajos relacionados con la limpieza del servicio tanto al finalizar como con la permanente limpieza de esta.

MATERIALES

Materiales de limpieza en general.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medida: Global (gib).

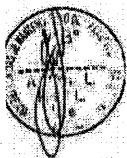
**1.21. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD EN ÁREA DE TRABAJO.
DESCRIPCIÓN**

Comprende los mecanismos técnicos, administrativos y de equipamiento necesarios para prevenir y en caso amerite atender un accidente de trabajo con daños personales y/o materiales, producto de la ausencia o implementación incorrecta de alguna medida de control de riesgos. Estos accidentes podrían tener impactos ambientales negativos.

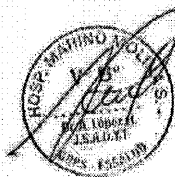
Se debe considerar, sin llegar a limitarse barandas, cintas de seguridad, parantes, equipos de extinción de fuego, trapos absorbentes, etc.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida es Global (Gib).



DR. MAGNO ALBERTO MAURINULCA
DIRECTOR
Hospital Marino Molina Scipia
Red Provincial Subogal
LA PAZ - BOLIVIA





2.1.2. POYO $f'c=140\text{Kg/cm}^2$, ACABADO SEMIPULIDO, $H=0.10\text{m}$

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la construcción de poyo de concreto de $f'c=140\text{ kg./cm}^2$, de un espesor de 10cm, vaciada en conformidad con lo indicado en los planos.

MATERIALES

• **Cemento**

Deberá satisfacer las Normas ITINTEC para cemento Portland del Perú y/o la Norma ASTM-C-150 Tipo 1.

• **Piedra partida**

Será la proveniente de la trituración artificial de cantos rodados formados por sílice, cuarzo, andesita y basaltos, que no contengan pirritas de fierro ni micas. El tamaño máximo será de 1/2".

Deberá satisfacer la Norma ASTM C-33-55-T y/o las Normas ITINTEC para agregados gruesos.

• **Arena**

La arena fina que se empleará no deberá ser arcillosa. Será lavada, limpia y bien graduada, clasificada uniformemente desde fina a gruesa. Estará libre de materias orgánicas y salitrosas.

El contenido máximo de arcilla o impurezas será de 5%. En general deberá cumplir con lo indicado en la Norma ASTM C-33 respecto a agregados finos y/o las Normas ITINTEC para agregados finos.

• **Agua**

El agua a ser usada deberá ser potable y limpia, en ningún caso selenitosa, que no contenga soluciones químicas u otros agregados que puedan ser perjudiciales al fraguado, resistencia y durabilidad de las mezclas.

• **Madera para Encofrado**

• **Alambre N°8 y N°16.**

• **Clavos de 2.5", 3" y 4".**

METODO DE EJECUCION.

Se realizará el trazo y replanteo de la ubicación de los sardineles.

Se compactará manualmente la base del terreno de cimentación.

Se realizará el encofrado respectivo del sardinel a dos caras.

El vaciado del concreto se realizará hasta la altura especificada en los planos (10cm), manteniendo una altura constante de 0.10m entre la superficie del piso y el borde superior del poyo de concreto.

-Curado Después de que la superficie haya comenzado a fraguar se iniciará un curado con agua pulverizada durante 5 días por lo menos. También se puede utilizar líquido curador de marca similar a SIKA, siguiendo las instrucciones del fabricante.

-Protección Se tomarán las medidas necesarias para proteger la superficie de golpes, deterioros, manchas, etc.

Normas de Medición - La medición de esta partida es por metro cuadrado.

METODO DE MEDICION.

La unidad de medición de esta actividad será el metro cúbico (m^3).

2.1.3. MESADAS DE CONCRETO, ENCOFRADO, COLOCACION DE ACERO Y CONCRETO $f'c=210\text{kg/cm}^2$ (INCLUIDO EL ENCHAPE).

MATERIALES

Son todos los elementos de concreto que van a formar de la MESA PARA LAVATORIOS.

El será Concreto: $f'c=210\text{ kg./cm}^2$, las características de los elementos constituyentes, preparación y vaciado, remitirse a las generalidades.

Encofrado y Desencofrado: Para el proceso de su ejecución remitirse a las generalidades.

Acero: $f_y=4,200\text{ kg./cm}^2$, las características de su composición, habilitación y colocación, remitirse a



DR. MAGNO ALBERTO MAURI HUILCA
DIRECTOR
Hospital I Morino Morino Sclapa
Red Prestacional Unigral
ESSALUD



Elemento de terminación formado por una banda de malla autoadhesiva de fibras de vidrio cruzadas, para juntas y reparaciones de la placa.

Cinta con fleje metálico:

Elemento de terminación formado por una cinta flexible metálica para cubrir cantos cuando formen ángulos salientes diferentes a 90 grados.

Esquinero metálico:

De 32x32mm., largo = 2.44 m., con arista redondeada y ángulo ligeramente inferior a 90 grados, con perforaciones para clavado y penetración de la masilla. Se usará en todas las esquinas para protegerlas de los impactos.

Sika Flex:

11FC o similar para sellar el panel de fibrocemento.

Madera tornillo 3"x3"x10pies (elementos de madera que tengan función estructural de refuerzo para mampara, puerta, para el colgado de los equipos) previa coordinación con el profesional especialista.

PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO

Instalación de la Estructura Metálica:

Se usarán los perfiles metálicos galvanizados de 90mm. de peralte como rieles horizontales (perfiles de amarre), fijando uno en la parte superior y el otro en la parte inferior del paño que se requiere llenar, utilizando clavos disparados mediante fulminantes espaciados a 407mm., permitiendo así sujetar el SISTEMA DE TABIQUERIA SECA en la parte superior e inferior.

Se usarán perfiles de encuentro de 89mm. de peralte, como parantes verticales fijados a los perfiles de amarres superior e inferior previamente colocados. Estos perfiles estarán unidos entre sí por tornillos WAFER.

Estos parantes deberán tener en el caso que así lo requiera, perforaciones espaciadas a distancias apropiadas para fijar las tuberías de las instalaciones necesarias.

Instalación de Placas:

Protección:

Los lugares que reciban los paneles deberán ser un ambiente seco libre de mezclas húmedas durante 24 horas de colocarla. Se mantendrá este ambiente seco hasta que la instalación de los paneles se complete y las juntas estén completamente secas.

Instalación:

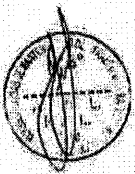
Será necesario dar ventilación adecuada para eliminar la humedad excesiva durante el sellado de las juntas y después.

En lo posible los paneles serán longitudes grandes para eliminar la cantidad de juntas. Se calzarán los lados y cabos contiguos a ras sin colocarlas a la fuerza.

Se cortarán los paneles para dejar paso a las instalaciones eléctricas, sanitarias, ventilación y pases de tuberías, con herramientas especiales. Los paneles se fijarán con su longitud mayor en sentido vertical y todas las juntas coincidirán sobre elementos de la armazón.

Las placas se anclarán o fijarán a la estructura metálica con tornillos cada 300 mm en los extremos derecho e izquierdo del panel, y cada 300mm. o menos en el centro del panel y los extremos superior e inferior del panel.

Estos tornillos autoavellanantes serán de cabeza estrella Philips N°2 o similar con punta broca y deberán colocarse a 12 mm. a eje del borde del panel, siguiendo las recomendaciones del fabricante. Toda cabeza de tornillo residirá levemente debajo de la superficie de la placa. Se tendrá especial cautela para no quebrar el panel o dañar la superficie o el alma.



DR. MAGNO ALBERTO YARI RUIZCA
DIRECTOR
Hospital I Maitos Malina Sclipho
Red Prestacional Hospital
RPS PACHALLU



Cinta de malla autoadhesiva:

Elemento de terminación formado por una banda de malla autoadhesiva de fibras de vidrio cruzadas, para juntas y reparaciones de la placa.

Cinta con fleje metálico:

Elemento de terminación formado por una cinta flexible metálica para cubrir cantos cuando formen ángulos salientes diferentes a 90 grados.

Esquinero metálico:

De 32x32mm., largo = 2.44 m., con arista redondeada y ángulo ligeramente inferior a 90 grados, con perforaciones para clavado y penetración de la masilla. Se usará en todas las esquinas para protegerlas de los impactos.

Sika Flex:

11FC o similar para sellar el panel de fibrocemento.

Madera tornillo 3"x3"x10pies (elementos de madera que tengan función estructural de refuerzo para mampara, puerta, para el colgado de los equipos) previa coordinación con el profesional especialista.

PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO

Instalación de la Estructura Metálica:

Se usarán los perfiles metálicos galvanizados de 90mm. de peralte como rieles horizontales (perfiles de amarre), fijando uno en la parte superior y el otro en la parte inferior del paño que se requiera llenar, utilizando clavos disparados mediante fulminantes espaciados a 407mm., permitiendo así sujetar al SISTEMA DE TABIQUERÍA SECA en la parte superior e inferior.

Se usarán perfiles de encuentro de 89mm. de peralte, como parantes verticales fijados a los perfiles de amarres superior e inferior previamente colocados. Estos perfiles estarán unidos entre sí por tornillos WAFER.

Estos parantes deberán tener en el caso que así lo requiera, perforaciones espaciadas a distancias apropiadas para fijar las tuberías de las instalaciones necesarias.

Instalación de Placas:

Protección:

Los lugares que reciban los paneles deberán ser un ambiente seco libre de mezclas húmedas durante 24 horas de colocarla. Se mantendrá este ambiente seco hasta que la instalación de los paneles se complete y las juntas estén completamente secas.

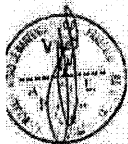
Instalación:

Será necesario dar ventilación adecuada para eliminar la humedad excesiva durante el sellado de las juntas y después.

En lo posible los paneles serán longitudes grandes para eliminar la cantidad de juntas. Se calzarán los lados y cabos contiguos a ras sin colocarlas a la fuerza.

Se cortarán los paneles para dejar paso a las instalaciones eléctricas, sanitarias, ventilación y pases de tuberías, con herramientas especiales. Los paneles se fijarán con su longitud mayor en sentido vertical y todas las juntas coincidirán sobre elementos de la armazón.

Las placas se anclarán o fijarán a la estructura metálica con tornillos cada 300 mm en los extremos derecho e izquierdo del panel, y cada 300mm. o menos en el centro del panel y los extremos superior e inferior del panel.



DR. MAGRO ALBERTO V. HERRERA
Hospital General de Lima
Red de Salud de Lima
2023-01-10





2.2.4. RESANE DE MUROS CON CEMENTO-ARENA C: A, 1:4. Ancho=4"
DESCRIPCIÓN

Esta actividad comprende el resane de muros y/o elementos estructurales, producto de la apertura de vanos. Se cumplirá con norma técnica E.070 del Reglamento Nacional de Edificaciones.

GENERALIDADES

Comprende a los trabajos de acabados factibles de realizar en paramentos, columnas, vigas, etc., con proporciones definitivas de mezcla, con el objeto de presentar una superficie con mejor aspecto. Todos los revestimientos se ejecutarán en los ambientes indicados en los cuadros de acabados y/o planos. El tarrajeo frotachado se efectuará con mortero de cemento y arena en proporción 1:4. En el caso de que se disponga de cal apropiada, la mezcla final será proporcionada en volumen seco de 1 parte de cemento, 1/2 parte de cal y 5 partes de arena fina, la que se añadirá la cantidad máxima de agua que mantenga la trabajabilidad y docilidad del mortero. Se preparará cada vez una cantidad de mezcla que pueda ser empleada en el lapso máximo de 1 hora.

MATERIALES

El mortero será una mezcla de cemento y arena fina en proporción 1:4.

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 y libre de materias orgánicas y salitrosas. Cuando esté seca toda la arena pasará por la malla N.º 8 no más del 20% pasará por la malla No. 50 y no más del 5% pasará por la malla N.º 100. Es de referirse que los agregados finos sean de arena de río o de piedra molida, marmolina, cuarzo o de materiales silíceos, deben ser limpios, libre de sales, residuos vegetales u otras medidas perjudiciales.

Preparación de la superficie

Las superficies de los elementos de concreto se limpiarán removiendo y eliminando toda materia extraña. Cuando así se indique, se aplicará ácido muriático, dejando actuar 20 minutos aproximadamente. Se lavará con agua limpia, hasta disminuir todo resto de ácido muriático. Los muros de ladrillo se rascarán, limpiarán y humedecerán antes de aplicar el mortero. Previamente a la ejecución de los pañeteos y/o tarrajeos deberán haber sido instalados y protegidos todos los elementos que deban quedar empotrados en la albañilería.

Pañeteado

Las superficies de los elementos estructurales que no garanticen una buena adherencia del tarrajeo recibirán previamente en toda su extensión un pañeteado con mortero de cemento y arena gruesa en proporción 1:4, que será arrojado con fuerza para asegurar un buen agarre, dejando el acabado rugoso para recibir el tarrajeo final.

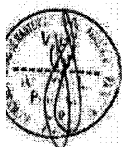
Colocación

Se harán previamente cintas de mortero pobre para conseguir superficies planas y derechas. Serán de mezcla de cemento - arena en proporción 1:7, espaciadas cada 1.50 m. como máximo, comenzando lo más cerca de las esquinas. Se controlará el perfecto plomo de las cintas empleando plomada de albañil; las cintas sobresaldrán el espesor máximo del tarrajeo. Se emplearán reglas de madera perfiladas, que se correrán sobre las cintas, que harán las veces de guías, comprimiendo la mezcla contra el paramento, a fin de aumentar su compactación, logrando una superficie pareja y completamente plana sin perjuicio de presionar la paleta en el momento de allanar la mezcla del tarrajeo. No se debe distinguir los sitios en que estuvieron las cintas, las huellas de la aplicación de la paleta, ni ningún otro defecto que disminuya el buen acabado.

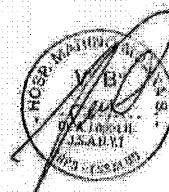
Dimensiones

El ancho máximo será de 4" y el espesor máximo del tarrajeo será de 1.5 cm.

Acabado



DR. MAGNO ALBERTO YAUH HUJICA
DIRECTOR
Hospital Marina Molina Scipio
R.D. P. - 2000





DESCRIPCIÓN

Este sistema constructivo conocido como Sistema Drywall, construcción en seco, está compuesto por una estructura de perfiles de acero galvanizado troquelado, las planchas serán planas de FIBROCEMENTO de 6mm y se instalarán en ambas caras de la estructura de acuerdo a lo indicado en los planos.

MÉTODO DE EJECUCIÓN:

De acuerdo a las especificaciones del fabricante, se colocará las planchas con tornillos (eléctricamente), a piso y techo, con perfiles especiales. Se sujetarán con sistema tipo Ramset o similar con fulminante. Posteriormente, se emplearán cintas de papel en las uniones, ángulos protectores en las esquinas y madera especial para cubrir los elementos de fijación (marcos de puertas y ventanas). Luego, se masillará dos veces con masilla especial para drywall de tipo Hamilton y se lijara.

MÉTODO DE MEDICIÓN:

Unidad de medida: Metros Cuadrados (m²).

2.5. PISOS.

2.5.1. SUMINISTRO Y ENCHAPE DE PISO PORCELANATO ALTO TRANSITO COLOR 0.60x0.60m, ANTIDESLIZANTE ACABADO MATE

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el enchape de baldosas de Porcelanato de 0.60mx0.60m en pisos, de acuerdo con los planos, hoja de metrados y a la coordinación con la supervisión de la entidad.

CARACTERÍSTICAS

El Porcelanato es por definición una masa de gres cerámico aporcelanado homogéneo e uniforme en todo su espesor, cuya característica distintiva es su casi nula absorción de agua (debe ser menor a 0,5% según norma UNI EN 99) y la ausencia de esmaltado superficial, que puede suplantarse con un pulido y abrillantado del mismo material.

Alta Dureza.

Alta resistencia a la abrasión profunda.

Bajísimo índice de absorción de agua y por ende, una muy alta resistencia al congelamiento.

Acabado superficial por pulido y no por esmaltado, presentando en toda su masa la misma coloración que en la superficie.

Bordes y biselados obtenidos por medios mecánicos y no por moldeado como en las cerámicas, permitiendo un alto grado de perfección en juntas y encuentros (1 para pulido y 2 mm. de junta mínima para Porcelanatos mate).

Textura antideslizante para piso de alto tránsito, color gris o similar.

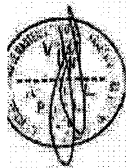
Aplicaciones

Por las cualidades antes descritas, el Porcelanato se transforma en un acabado de altísima calidad, ideal para pisos y revestimientos en interiores y exteriores, tanto para espacios públicos e industriales, como en el ámbito doméstico.

INSTALACIÓN

1. Para realizar una correcta instalación tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Verifique que la superficie se encuentre plomada, nivelada, y bien afinada con llana de madera.
- Revise escuadras y adherencia de los pañetes (libre de polvo y contaminación que pueda afectar el pegue).
- En pisos verifique que las pendientes sean las adecuadas y dirigidas al punto de desagüe.



DH. MAGNO ALBERTO YAUEN HUJICA
DIRECTOR
Hospital I Martín de Sotomayor
Red Provincial de Salud
EsSalud





similar.

MÉTODO DE MEDICIÓN

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

2.6. ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

2.6.1. SUMINISTRO Y ENCHAPE DE ZOCALO PORCELANATO ESMALTADO COLOR GRIS CLARO 0.60x0.60

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el enchape de baldosas de Porcelanato de 0.60mx0.60m en zócalos en pared, de acuerdo con los planos, hoja de metrado y coordinación con la supervisión de la entidad. El color será definido por el área usuaria.

CARACTERÍSTICAS

El Porcelanato es por definición una masa de gres cerámico aporcelanado homogéneo e uniforme en todo su espesor, cuya característica distintiva es su casi nula absorción de agua (debe ser menor a 0,5% según norma UNI EN 99) y la ausencia de esmaltado superficial, que puede suplantarse con un pulido y abrillantado del mismo material.

Alta Dureza.

Alta resistencia a la abrasión profunda.

Bajísimo índice de absorción de agua y por ende, una muy alta resistencia al congelamiento.

Acabado superficial por pulido y no por esmaltado, presentando en toda su masa la misma coloración que en la superficie. Bordes y biseles obtenidos por medios mecánicos y no por moldeado como en las cerámicas, permitiendo un alto grado de perfección en juntas y encuentros (1 para pulido y 2 mm. de junta mínima para Porcelanatos mate). Textura antideslizante para piso de alto tránsito, color gris o similar.

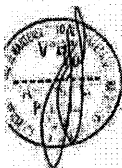
Aplicaciones

Por las cualidades antes descritas, el Porcelanato se transforma en un acabado de altísima calidad, ideal para pisos y revestimientos en interiores y exteriores, tanto para espacios públicos e industriales, como en el ámbito doméstico.

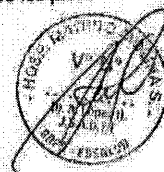
INSTALACIÓN

1. Para realizar una correcta instalación tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Verifique que la superficie se encuentre plomada, nivelada, y bien afinada con llana de madera.
- Revise escuadras y adherencia de los pañetes (libre de polvo y contaminación que pueda afectar el pegue).
- En pisos verifique que las pendientes sean las adecuadas y dirigidas al punto de desagüe.
- Realice un forme o modulación en seco para determinar ejes de inicio y piezas laterales, superiores e inferiores de remate.
- Si la instalación tiene diseño a 45 grados, cenefas, insertos, etc., defina los ejes de inicio para tener unidades completas.
- Instale y termine primero el área de muros. Posteriormente continúe con la instalación de los pisos
- Determine si hay necesidad de instalar remates especiales en filos y/o dilataciones.



DR. MAGNO ALBERTO YAUHI HUILCA
DIRECTOR
Hospital "Marina Rodino Solís"
Red 1, Jockey Club Salgado,
LIMA





La pintura no deberá ostentar un asentamiento excesivo en su recipiente abierto, y deberá ser fácilmente re dispersada con una paleta hasta alcanzar un estado suave y homogéneo. La pintura no deberá mostrar engrumecimiento, de coloración, conglutimiento ni separación del color y deberá estar exenta de terrenos y natas.

La pintura al ser aplicada deberá extenderse fácilmente con la brocha, poseer cualidades de enrasamiento y no mostrar tendencias al escurrimiento o a correrse, al ser aplicada en las superficies verticales y lisas.

La pintura no deberá formar nata, en el envase tapado en los periodos de interrupción de la faena de pintado.

La pintura deberá secar dejando un acabado liso y uniforme, exento de asperezas, granos angulosos, partes disparejas y otras imperfecciones de la superficie.

MATERIALES

Son pinturas compuestas a base de resinas alquídicas modificadas.

Se aplicará dos manos de pintura, solamente en interiores y sobre imprimante para muros previa sellada, para evitar saponificación. Tendrá acabado semi brillante. El espesor de película seca es de 1,5 mm por capa.

La superficie deberá estar limpia, bien seca y libre de grasas. La limpieza se realizará de forma manual (SP-2) o mecánica (SP-3). La pintura deberá ser diluida en porcentaje correspondiente al método de aplicación a usar.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

La pintura a usarse será extraída de sus envases originales y se empleará sin adulteración alguna, procediendo, en todo momento, de acuerdo a las especificaciones proporcionadas por los fabricantes.

La pintura se aplicará en capas sucesivas a medida que se vayan secando las anteriores. Se dará un mínimo de 2 manos. Todo el trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con la mejor práctica, empleándose equipos y herramientas adecuados.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medida: Metros Cuadrados (m²).

2.7.2. EMPASTADO Y PINTADO EN FALSO CIELORRASO COLOR LATEX BLANCO (02 MANOS) DESCRIPCIÓN

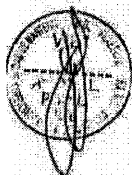
Esta partida comprende la aplicación de pintura en cielo raso con pintura antibacterial que incluirá sellador y temple fino, el cual se aplicará en todos los ambientes a intervenir.

Antes de comenzar la pintura, será necesario efectuar una base de imprimante de calidad, debiendo ser éste de marca conocida.

Todas las superficies a las que se debe aplicar pintura deben estar secas y deberán dejarse tiempos suficientes entre las manos o capas sucesivas de pintura, a fin de permitir que ésta seque convenientemente.

Requisitos para Pinturas

La pintura no deberá ostentar un asentamiento excesivo en su recipiente abierto, y deberá ser fácilmente re dispersada con una paleta hasta alcanzar un estado suave y homogéneo. La pintura no deberá mostrar engrumecimiento, de coloración, conglutimiento ni separación del color y deberá estar exenta de terrenos y natas.



DR. MAGNO ALBERTO YAUHUILCA
DIRECTOR
Hospital General de la Zona Sur
Red I
MIS. 00000000000000000000





Para las puertas de madera:

En general, toda la carpintería de la estructura a ejecutarse será hecha en madera selecta. La estructura será de madera tipo tornillo.

La madera será de primera calidad, seleccionada, derecha, sin sumagaciones, rajaduras, partes blandas o cualquier otra imperfección que pueda afectar su resistencia o malograr su apariencia. Toda la madera empleada, deberá estar completamente seca, protegida del sol y de la lluvia, todo el tiempo que sea necesario. El porcentaje de la humedad de la madera no debe de exceder de 18%. Por ningún motivo se aceptará madera húmeda.

Para la pintura de hojas y marcos se debe aplicar Base Piroxilina a 2 o 3 manos y terminado en pintura Gloss hasta alcanzar un acabado brillante.

Plancha de acero calidad 304, espesor 1/32", para el caso de las puertas que llevan protección de acero.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Todos los elementos de carpintería se ceñirán exactamente a los cortes, detalles y medidas delimitados en los vanos existentes y según indique el supervisor en obra; entendiéndose que ellos corresponden a dimensiones de obra terminada y no a madera en bruto.

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

Los marcos se colocarán empotrados en el piso. Estos se asegurarán a los muros con tornillos colocados en huecos de 2" de profundidad y 1/2" de diámetro, a fin de esconder la cabeza, tapándose luego ésta con un tarugo puesto al hilo de la madera y lijado.

El Contratista se encargará de proporcionar la mano de obra capacitada y las herramientas manuales adecuadas para poder realizar completamente las partidas. Caso de haber alguna modificación, duda o consulta por parte del Contratista se deberá indicar al Supervisor para que este pueda dar las indicaciones adecuadas para la absolución de estas.

Las puertas que lleven protección de acero de acuerdo a lo indicado en los planos, llevarán protección de acero inoxidable satinado, la cual será de acero calidad 304, espesor 1/32" hasta una altura de 1,20m. Esta protección será pegada a plomo y asegurada con tornillos autorroscantes (avellanados), de acero inoxidable de 1 x 3/16" cada 0,165 m de acuerdo a detalle.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medida: Unidad (und.)

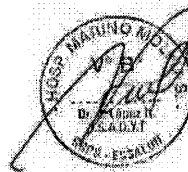


2.8.3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA BATIENTE CONTRAPLACADA EN ACABADO GLOSS 1 HOJA C/SOBRELUZ, C/BLANCO (0.90x2.50m), INCL. CERRAJERÍA, CHAPA TIPO PALANCA Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y TAPAJUNTAS

2.8.4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA BATIENTE CONTRAPLACADA EN ACABADO GLOSS 1 HOJA C/SOBRELUZ, C/BLANCO (0.90x2.50m), INCL. CERRAJERÍA, CHAPA TIPO PALANCA Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y TAPAJUNTAS



DR. MAGNO ALBERTO YAUPI HUILCA
DIRECTOR
Hospital I Marina Aréllano Solís
Red Prestación de Servicios
de Salud





MATERIALES

- Perfiles de aluminio
- Vidrio catedral 6mm
- Lámina de seguridad
- Accesorios

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Se utilizarán los perfiles de aluminio, conservando las características de diseño expresadas en los planos. Se deberá conseguir juntas herméticas que impidan el ingreso del viento y polvo. Posteriormente se colocará el cristal templado junto con los accesorios.

En general se seguirán las recomendaciones del fabricante.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La Unidad de Medida: metro cuadrado (M2)

El cómputo total se efectuará midiendo cada una de las ventanas y mamparas según diseño y características similares, ejecutado y aceptado por el supervisor de la obra.

3. INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: INSTALACIONES ELÉCTRICAS		PARTIDA: 03.01.01
SERVICIO:	DESCRIPCIÓN:	FECHA:
"SERVICIO PARA MANTENIMIENTO DE AMBIENTES PARA BANCO DE SANGRE EN PRIMER PISO DEL ANEXO CANTA CALLAO DEL HOSPITAL I MARINO MOLINA DE LA RPS"	<u>SALIDAS DE ALUMBRADO</u> SALIDA DE ALUMBRADO DE TECHO	07/2023
		PAGINA:

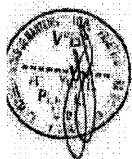
DESCRIPCIÓN

Se refiere a la instalación de las salidas de alumbrado que se ejecutarán empotradas en la losa del techo del ambiente y que se muestran en el plano.

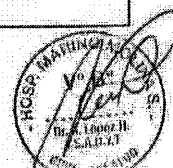
MATERIALES

- Caja octogonal de FoGo 100x55mm.
- Pegamento para tubería PVC.
- Cinta aislante.
- Tubería 20mm PVC SAP.
- Curva 20mm PVC SAP.
- Conector 20mm PVC SAP.

Ver Especificaciones Técnicas de Materiales en el Anexo 1.



DR. MAGNO ALBERTO YAUJI BUILCA
DIRECTOR
Hospital I Marino Molina Salgado
Red Prestacional Caballero
A.S. 1997





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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: Punto.

Norma de Medición: Se realizará de acuerdo a la cantidad de puntos considerados en el plano.

CONDICIONES DE PAGO

El precio unitario incluye el pago los materiales utilizados en esta partida, mano de obra, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena instalación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: INSTALACIONES ELÉCTRICAS		PARTIDA
		03.01.03
SERVICIO:	DESCRIPCIÓN:	FECHA:
"SERVICIO PARA MANTENIMIENTO DE AMBIENTES PARA BANCO DE SANGRE EN PRIMER PISO DEL ANEXO CANTA CALLAO DEL HOSPITAL I MARINO MOLINA DE LA RPS"	SALIDAS PARA INTERRUPTORES INTERRUPTORES UNIPOLAR SIMPLE 10A-220V	07/2023
		PAGINA:

DESCRIPCIÓN

Se refiere a la instalación de los interruptores unipolares de control de alumbrado de acuerdo a ubicación mostrada en el plano.

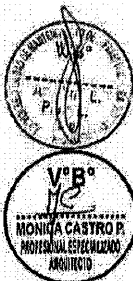
MATERIALES

- ☐ Caja rectangular de FoGo.
- ☐ Pegamento para tubería PVC.
- ☐ Cinta aislante.
- ☐ Tubería PVC SAP.
- ☐ Curva PVC SAP.
- ☐ Conector PVC SAP.

Ver Especificaciones Técnicas de Materiales en el Anexo 1

MÉTODO DE EJECUCIÓN

El contratista suministrará e instalará todos los materiales utilizados en esta partida de acuerdo a las Especificaciones Técnicas de Procesos Constructivos indicados en el Anexo 2, cableando los conductores de cobre en el conjunto de tuberías PVC SAP y caja metálica empotrada en pared, al cual se le adicionará el ensamble del interruptor unipolar con placa metálica.



DR. MAGNO ALBERTO GARCIA RIVERA
DIRECTOR
Hospital I Marino Molina Sotillo
Red Prestacional Sotillo
AN ESSALUD





MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: Punto.

Norma de Medición: Se realizará de acuerdo a la cantidad de puntos considerados en el plano.

CONDICIONES DE PAGO

El precio unitario incluye el pago los materiales utilizados en esta partida, mano de obra, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena instalación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: INSTALACIONES ELÉCTRICAS		PARTIDA
		03.01.05 03.06.08
SERVICIO:	DESCRIPCIÓN:	FECHA:
"SERVICIO PARA MANTENIMIENTO DE AMBIENTES PARA BANCO DE SANGRE EN PRIMER PISO DEL ANEXO CANTA CALLAO DEL HOSPITAL I MARINO MOLINA DE LA RPS"	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON TOMA A TIERRA	07/2023
		PAGINA:

DESCRIPCIÓN

Se refiere a la instalación de los tomacorrientes bipolares dobles con toma a tierra de acuerdo a la distribución mostrada en el plano.

MATERIALES

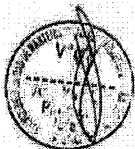
- ☐Caja metálica rectangular 100x55x50mm.
- ☐Cinta aislante.
- ☐Tubería PVC-SAP 20mm□□
- ☐Curva PVC-SAP 20mm□□
- ☐Conector PVC-SAP
- ☐Pegamento para tubería PVC.

Ver especificación técnica de materiales en Anexo 1.

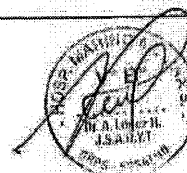
MÉTODO DE EJECUCIÓN

El contratista suministrará e instalará todos los materiales utilizados en esta partida de acuerdo a las Especificaciones Técnicas de Procesos Constructivos Indicados en el Anexo 2, cableando los conductores de cobre en el conjunto de tuberías PVC-SAP y caja metálica empotrada en pared al cual se le adicionará el ensamble dado tomacorriente en placa metálica. La canalización de los circuitos se efectuará de acuerdo al recorrido indicado en el plano.

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.



DR. MAGHO ALBERTO YAHRI HUILGA
Ingeniero
Hospital I Marino Molina de la RPS
Red Prestacional Catagol
I.S. ESSALUD





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: INSTALACIONES ELÉCTRICAS		PARTIDA 03.02.01
SERVICIO:	DESCRIPCIÓN:	FECHA:
"SERVICIO PARA MANTENIMIENTO DE AMBIENTES PARA BANCO DE SANGRE EN PRIMER PISO DEL ANEXO CANTA CALLAO DEL HOSPITAL I MARINO MOLINA DE LA RPS"	<u>BANDEJA METALICA PORTA CABLE</u>	07/2023
		PAGINA:

DESCRIPCIÓN

Se refiere a la instalación de bandejas metálicas cortacable para el tendido de cables eléctricos de circuitos derivados de los ambientes de banco de sangre de acuerdo a la distribución mostrada en el plano.

MATERIALES

- bandeja metálica perforada con tapa de 150x100x3000 mm.
- accesorios de conexión y derivación.
- soporte de fijación en techo.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

El contratista suministrará e instalará todos los materiales utilizados en esta partida de acuerdo a las Especificaciones Técnicas de Procesos Constructivos indicados en el Anexo 2. La canalización de los circuitos se efectuará de acuerdo al recorrido indicado en el plano.

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

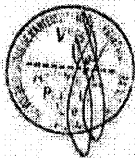
UNIDAD DE MEDIDA

Unidad de Medida: Punto.

Norma de Medición: Se realizará de acuerdo a la cantidad de puntos considerados en el plano.

CONDICIONES DE PAGO

El precio unitario incluye el pago los materiales utilizados en esta partida, mano de obra, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena instalación, se pagará de acuerdo al precio unitario indicado en el contrato.



Dr. MAGNO ALBERTO VAURI HUILCA
DIRECTOR
Hospital I Marino Molina de la RPS
Red Prestadora Especializada
ESSALUD





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: INSTALACIONES ELÉCTRICAS		PARTIDA
		03.02.03 03.02.05
SERVICIO:	DESCRIPCIÓN:	FECHA:
"SERVICIO PARA MANTENIMIENTO DE AMBIENTES PARA BANCO DE SANGRE EN PRIMER PISO DEL ANEXO CANTA CALLAO DEL HOSPITAL I MARINO MOLINA DE LA RPS"	ENTUBADO CON TUBERÍA CONDUIT EMT 25 mm; 20mm	07/2023
		PAGINA:

DESCRIPCIÓN

Se refiere a la instalación de tubería Conduit metálicas para el tendido de cables eléctricos de circuitos derivados de los ambientes de banco de sangre de acuerdo a la distribución mostrada en el plano.

MATERIALES

- ☐ Tubería Conduit EMT de 25 mm.
- ☐ accesorios de conexión y derivación.
- ☐ soporte de fijación en techo.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

El contratista suministrará e instalará todos los materiales utilizados en esta partida de acuerdo a las Especificaciones Técnicas de Procesos Constructivos Indicados en el Anexo 2. La canalización de los circuitos se efectuará de acuerdo al recorrido indicado en el plano.

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

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad de Medida: Punto.

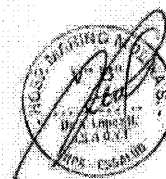
Norma de Medición: Se realizará de acuerdo a la cantidad de puntos considerados en el plano.

CONDICIONES DE PAGO

El precio unitario incluye el pago los materiales utilizados en esta partida, mano de obra, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena instalación, se pagará de acuerdo al precio unitario indicado en el contrato.



CA. MAGNO ALBERTO GURI HUILCA
DIRECCIÓN
Hospital I Marino Molina de la RPS
Red Prestacional Sanitaria
RPS - ESSALUD





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: INSTALACIONES ELÉCTRICAS		PARTIDA 03.06.07
SERVICIO:	DESCRIPCIÓN:	FECHA:
"SERVICIO PARA MANTENIMIENTO DE AMBIENTES PARA BANCO DE SANGRE EN PRIMER PISO DEL ANEXO CANTA CALLAO DEL HOSPITAL I MARINO MOLINA DE LA RPS"	<u>SALIDAS PARA VOZ Y DATA S/CABLE</u>	07/2023
		PAGINA:

DESCRIPCIÓN

Se refiere a la instalación de las salidas de voz y data que se ejecutarán en el muro de los ambientes de banco de sangre y que se muestran en el plano.

MATERIALES

☐ Placa de salida de voz y data.
☐ Caja FoGo de 100x55x50 mm.
☐ Tubería 20mm PVC SAP.
☐ Curva 20mm PVC SAP.
☐ Conector 20mm PVC SAP.
 Ver Especificaciones Técnicas de Materiales en el Anexo 1.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

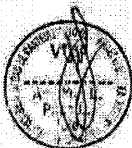
El contratista suministrará e instalará todos los materiales utilizados en esta partida de acuerdo a las Especificaciones Técnicas de Procesos Constructivos, cableando los conductores de cobre en el conjunto de tuberías PVC y caja octogonal de FoGo empotrado en el muro donde se instalarán los artefactos de alumbrado indicados en el plano.
 Todo el trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con la mejor práctica, empleándose equipos y herramientas adecuados, de primer uso y de la mejor calidad.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: Punto.
 Norma de Medición: Se realizará de acuerdo a la cantidad de puntos considerados en el plano.

CONDICIONES DE PAGO

El precio unitario incluye el pago los materiales utilizados en esta partida, mano de obra, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena instalación.



DR. ALBERTO YANIL NÚÑEZ
 DIRECTOR
 Hospital I Marino Molina de la RPS
 Red Integrada de Salud
 ESSALUD





CONDICIONES DE PAGO

El precio unitario incluye el pago los materiales utilizados en esta partida, mano de obra, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena instalación, se pagará de acuerdo al precio unitario indicado en el contrato.

ESPECIFICACIONES TECNICAS: INSTALACIONES ELECTRICAS		PARTIDA 03.06.06
SERVICIO:	DESCRIPCION:	FECHA: 07/2023
"SERVICIO PARA MANTENIMIENTO DE AMBIENTES PARA BANCO DE SANGRE EN PRIMER PISO DEL ANEXO CANTA CALLAO DEL HOSPITAL I MARINO MOLINA DE LA RPS"	<u>SALIDA PARA CAMARA DE VGILANCIA</u>	PAGINA:

DESCRIPCIÓN

Se refiere a la instalación de las salidas para cámara de vigilancia CCTV, acuerdo a la ubicación indicada en el plano.

MATERIALES

☐ Alambre galvanizado #18.
☐ Caja metálica octogonal 100x50 mm.
☐ Cinta aislante.
☐ Tubería PVC-SAP 20mm ☐
☐ Curva PVC-SAP 20mm ☐
☐ Conector PVC-SAP
☐ Pegamento para tubería PVC.
Ver especificación técnica de materiales en el Anexo 1.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

El contratista suministrará e instalará todos los materiales utilizados en esta partida de acuerdo a las Especificaciones Técnicas de Procesos Constructivos indicados en el Anexo 2, cableando el cable guía en el conjunto de tuberías PVC-P y caja metálica empotrada en pared.

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

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad de Medida: Punto.

Norma de Medición: Se realizará de acuerdo a la cantidad de puntos considerados en el plano.



DR. JACINTO A. ESPINOZA MORA
DIRECCIÓN
Hospital I Marino Molina de la RPS
Red de Salud de la RPS
Lima, 07/2023





CONDICIONES DE PAGO

El precio unitario incluye el pago los materiales utilizados en esta partida, mano de obra, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena instalación, se pagará de acuerdo al precio unitario indicado en el contrato.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: INSTALACIONES ELÉCTRICAS		PARTIDA 03.04.07 03.04.08 03.04.09
SERVICIO:	DESCRIPCIÓN:	FECHA: 07/2023
SERVICIO PARA MANTENIMIENTO DE AMBIENTES PARA BANCO DE SANGRE EN PRIMER PISO DEL ANEXO CANTA CALLAO DEL HOSPITAL I MARINO MOLINA DE LA RPS	CAJAS DE PASE CAJA DE FoGo 250x250x100mm CAJA DE FoGo 150x150x100mm CAJA DE FoGo 100x100x75mm	PAGINA:

DESCRIPCIÓN

Se refiere a la instalación de las cajas de pase cuadradas de acuerdo a la ubicación mostrada en el plano.

MATERIALES

Cajas de pase metálicas de las siguientes dimensiones

- CAJA DE FoGo 250x250x100mm.
- CAJA DE FoGo 150x150x100mm.
- CAJA DE FoGo 100x100x75mm.

Ver Especificaciones Técnicas del Material en el Anexo 1

MÉTODO DE EJECUCIÓN

El contratista suministrará e instalará la caja de FoGo de acuerdo a las Especificaciones Técnicas de Procesos Constructivos en el Anexo 2.

El trabajo se ejecutará utilizando las herramientas y los equipos adecuados.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad de Medida: Unidad.

Norma de Medición: Se realizará de acuerdo a la cantidad de cajas consideradas en el plano.

CONDICIONES DE PAGO

El precio unitario incluye el pago los materiales utilizados en esta partida, mano de obra, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena instalación.



DR. MAGDO ALBERTO MUÑOZ HUILCA
DIRECTOR
Hospital I Marino Molina Scipio
Red Prestacional Chiriquel
ESSALUD





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: INSTALACIONES ELÉCTRICAS		PARTIDA 03.03.01
SERVICIO:	DESCRIPCIÓN:	FECHA: 07/2023
*SERVICIO PARA MANTENIMIENTO DE AMBIENTES PARA BANCO DE SANGRE EN PRIMER PISO DEL ANEXO CANTA CALLAO DEL HOSPITAL I MARINO MOLINA DE LA RPS"	ALIMENTADORES CABLE ELÉCTRICO DE 2-1x6mm ² LSOH+ 1x4 mm ² (T)	PAGINA:

DESCRIPCIÓN

Se refiere al suministro e instalación de los circuitos de alimentadores para salidas de fuerza total (4) salidas desde tablero. El recorrido se muestra en el plano.

MATERIALES

- ◆ Cable 6mm² LSOH.
- ◆ Cable 4mm² LSOH
- ◆ Tubería PVC-P 20mm Ø PVC-P.
- ◆ Pegamento para PVC
- ◆ Unión PVC SAP 20 mm
- ◆ Ver Especificaciones técnicas de materiales en el Anexo 1

MÉTODO DE EJECUCIÓN

El contratista efectuará la instalación del circuito de acuerdo a las Especificaciones Técnicas de Procesos Constructivos (Ver Anexo 2)
El trabajo se ejecutará utilizando las herramientas y los equipos adecuados.

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad de Medida: Metro Lineal

Norma de Medición: Se realizará de acuerdo al recorrido del alimentador mostrado en el plano

Norma de Medición: Se realizará de acuerdo al recorrido del alimentador mostrado en el plano

CONDICIONES DE PAGO

El precio unitario incluye el pago los materiales utilizados en esta partida, mano de obra, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena instalación.



DR. MAGNO ALBERTO YAUJI HUILCA
DIRECTOR
Hospital I Marino Molina de la RPS
Aud. P. Instalación Subugol
2da. Etapa





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: INSTALACIONES ELÉCTRICAS		PARTIDA 05.08.05
SERVICIO:	DESCRIPCIÓN:	FECHA: 07/2023
SERVICIO PARA MANTENIMIENTO DE AMBIENTES PARA BANCO DE SANGRE EN PRIMER PISO DEL ANEXO CANTA CALLAO DEL HOSPITAL I MARINO MOLINA DE LA RPS	<u>ALIMENTADORES</u> ALIMENTADOR 2-1x2.5mm ² LSOH	PAGINA:

DESCRIPCIÓN

Se refiere al suministro e instalación del circuito de alumbrado desde el Tablero indicado en el plano

MATERIALES

♦ Conductor cableado de 2.5mm² LSOH
Ver Especificaciones Técnicas de materiales en Anexo 1.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

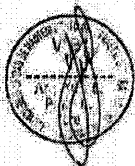
El contratista efectuará la instalación del circuito alimentador de acuerdo a las Especificaciones Técnicas de Procesos Constructivos Indicados en el Anexo 2.
Todo el trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con la mejor práctica, empleándose equipos y herramientas adecuados de primer uso y de la mejor calidad

MÉTODO DE MEDICIÓN

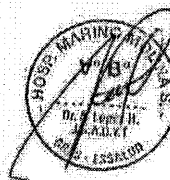
Unidad de Medida: Metro lineal.
Norma de Medición: Se realizará de acuerdo al recorrido del alimentador mostrado en el plano.

CONDICIONES DE PAGO

El precio unitario incluye el pago los materiales utilizados en esta partida, mano de obra, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena instalación.



[Handwritten signature]
D. ALBERTO YARRI HUILCA
DIRECTOR
Hospital I Marino Molina de la RPS
Callao - ESSALUD



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: INSTALACIONES ELÉCTRICAS		PARTIDA 03.04.04
SERVICIO:	DESCRIPCIÓN:	FECHA:
"SERVICIO PARA MANTENIMIENTO DE AMBIENTES PARA BANCO DE SANGRE EN PRIMER PISO DEL ANEXO CANTA CALLAO DEL HOSPITAL I MARINO MOLINA DE LA RPS"	TABLEROS E INTERRUPTORES INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X20A 10 KA	07/2023
		PAGINA:

DESCRIPCIÓN

Se refiere al suministro e instalación del interruptor termomagnético de los circuitos de alumbrado que se instalarán de acuerdo a la ubicación indicada en planos.

MATERIALES

- Interruptor termomagnético de 2x20A, 10kA, 220VCA tipo bolt-on (atornillable)

Serán de ejecución fija, automático, termo magnético, tensión de alimentación 600 VAC, con contactos de aleación de plata endurecida, con terminales atornillados; del tipo de disparo común para operación manual en estado estable y desenganche automático de todas las fases del circuito, térmico por sobrecarga y electromagnético por cortocircuito.

La manija llevará claramente marcada la corriente nominal y el estado conectado "ON" y desconectado "OFF"; además deberán llevar indicado la marca del fabricante, su logotipo y el cuadro de capacidades de rupturas grabadas en la caja.

El número de interruptores derivados será de acuerdo a lo indicado en cada diagrama unifilar.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

El contratista instalará todos los materiales utilizados en esta partida, conectando los conductores del circuito al interruptor termomagnético.

El trabajo se ejecutará utilizando las herramientas y los equipos adecuados.

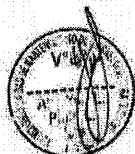
MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: Unidad.

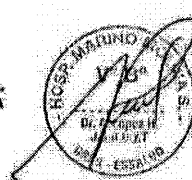
Norma de Medición: Se realizará de acuerdo a la cantidad de interruptores que se indican en el plano.

CONDICIONES DE PAGO

El precio unitario incluye el pago los materiales utilizados en esta partida, mano de obra, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena instalación.



ALBERTO YURI HUILCA
DIRECTOR
Hospital I Marino Molina de la RPS
Red Provincial Subregional
LA ESSALUD



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

ESPECIFICACIONES TECNICAS: INSTALACIONES ELECTRICAS		PARTIDA 05.10.04
SERVICIO:	DESCRIPCION:	FECHA:
"SERVICIO PARA MANTENIMIENTO DE AMBIENTES PARA BANCO DE SANGRE EN PRIMER PISO DEL ANEXO CANTA CALLAO DEL HOSPITAL I MARINO MOLINA DE LA RPS"	TABLEROS E INTERRUPTORES INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X40A 10 KA	07/2023
		PAGINA:

DESCRIPCION

Se refiere al suministro e instalación del interruptor termomagnético de los tomacorrientes que se instalarán de acuerdo a la ubicación indicada en planos.

MATERIALES

- Interruptor termomagnético de 3x40A, 10kA, 220VCA tipo bolt-on(atornillable)

Serán de ejecución fija, automático, termo magnético, tensión de alimentación 600 VAC, con contactos de aleación de plata endurecida, con terminales atornillados; del tipo de disparo común para operación manual en estado estable y desenganche automático de todas las fases del circuito, térmico por sobrecarga y electromagnético por cortocircuito.

La manija llevará claramente marcada la corriente nominal y el estado conectado "ON" y desconectado "OFF"; además deberán llevar indicado la marca del fabricante, su logotipo y el cuadro de capacidades de rupturas grabadas en la caja.

El número de interruptores derivados será de acuerdo a lo indicado en cada diagrama unifilar.

MÉTODO DE EJECUCION

El contratista instalará todos los materiales utilizados en esta partida, conectando los conductores del circuito al interruptor termomagnético.

El trabajo se ejecutará utilizando las herramientas y los equipos adecuados.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: Unidad.

Norma de Medición: Se realizará de acuerdo a la cantidad de interruptores que se indican en el plano.

CONDICIONES DE PAGO

El precio unitario incluye el pago los materiales utilizados en esta partida, mano de obra, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena instalación.



DR. MARCO ALBERTO YAHIRI NUILCA
DIRECTOR
Hospital Marino Molina de la RPS
Red: ...
ESSALUD



ESPECIFICACIONES TECNICAS: INSTALACIONES ELECTRICAS		PARTIDA 03.04.06
SERVICIO:	DESCRIPCION:	FECHA:
"SERVICIO PARA MANTENIMIENTO DE AMBIENTES PARA BANCO DE SANGRE EN PRIMER PISO DEL ANEXO SANTA CALLAO DEL HOSPITAL I MARINO MOLINA DE LA RPS"	<u>TABLEROS E INTERRUPTORES</u> INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2X20A, CON PROTECCION DIFERENCIAL DE 30mA, 240v, 20KA	07/2023
		PAGINA:

DESCRIPCIÓN

Se efectuará el suministro e instalación del interruptor termomagnético diferencial en los tableros que se indican en la Memoria descriptiva y planos.

MATERIALES

- Interruptor termomagnético diferencial de 2x20A con protección diferencial de 30mA, 20KA, 240VAC tipo Riel Din C60N.

Serán de ejecución fija, automático, termo magnético, tensión de alimentación 600 VAC, con contactos de aleación de plata endurecida, con terminales atornillados; del tipo de disparo común para operación manual en estado estable y desenganche automático de todas las fases del circuito, térmico por sobrecarga y electromagnético por cortocircuito.

La manija llevará claramente marcada la corriente nominal y el estado conectado "ON" y desconectado "OFF"; además deberán llevar indicado la marca del fabricante, su logotipo y el cuadro de capacidades de rupturas grabadas en la caja.

El número de interruptores derivados será de acuerdo a lo indicado en cada diagrama unifilar.

Método de EJECUCION

El contratista instalará todos los materiales utilizados en esta partida, conectando los conductores del circuito al interruptor termomagnético.

El trabajo se ejecutará utilizando las herramientas y los equipos adecuados.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: Unidad.

Norma de Medición: Se realizará de acuerdo a la cantidad de interruptores que se indican en el plano.

CONDICIONES DE PAGO

El precio unitario incluye el pago los materiales utilizados en esta partida, mano de obra, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena instalación.



DR. MARCO ALBERTO VAURI BUILCA
Hospital I Marino Molina de la RPS
RPS ESSALUD



Antes de la colocación de los artefactos de alumbrado y demás equipos se efectuarán pruebas de resistencia de aislamiento en la instalación involucrada.
Cuando estén conectados todos los porta fusibles, receptáculos, artefactos, utensilios, la resistencia mínima para los circuitos derivados que dan abastecimiento a estos equipos deberán ser por lo menos la mitad de los valores indicados anteriormente.
Todo el trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con la mejor práctica, empleándose equipos (instrumentos de medición como el megohmetro y el milímetro) y herramientas adecuados, de primer uso y de la mejor calidad.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: Global.

Norma de Medición: El global comprende todas las pruebas a realizar de acuerdo a las instalaciones efectuadas, los sistemas y tableros involucrados que se indican en el plano.

CONDICIONES DE PAGO

El precio unitario incluye el pago los materiales utilizados en esta partida, mano de obra, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena instalación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: INSTALACIONES ELÉCTRICAS		PARTIDA 03.05.01 03.05.02 03.05.03
SERVICIO:	DESCRIPCIÓN:	FECHA:
"SERVICIO PARA MANTENIMIENTO DE AMBIENTES PARA BANCO DE SANGRE EN PRIMER PISO DEL ANEXO CANTA CALLAO DEL HOSPITAL I MARINO MOLINA DE LA RPS"	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO ARTEFACTOS TIPO LED	07/2023
		PAGINA:

DESCRIPCIÓN

Se refiere al suministro e instalación de los artefactos de alumbrado a ser instalados en el cielo raso, muros de los ambientes de acuerdo a la distribución indicada en planos.

MATERIALES

- Ver descripción de artefactos en Cuadro de artefactos mostrado en plano IE-2

Ver Especificaciones Técnicas de Materiales en el Anexo 1.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

El contratista suministrará, instalará y ejecutará la conexión eléctrica de los artefactos de alumbrado de acuerdo a las recomendaciones del proveedor y a lo indicado en el Anexo 2, para luego ponerlo en funcionamiento a satisfacción del propietario.



DR. MAGRO ALBERTO YAHRI HUILCA
DIRECTOR
Hospital I Marino Molina de la RPS
Red Asistencial Sanitaria
SS-ESSALUD



CONDICIONES DE PAGO

El precio unitario incluye el pago los materiales utilizados en esta partida, mano de obra, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena instalación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: INSTALACIONES ELÉCTRICAS		PARTIDA 03.08.02
SERVICIO:	DESCRIPCIÓN:	FECHA:
SERVICIO PARA MANTENIMIENTO DE AMBIENTES PARA BANCO DE SANGRE EN PRIMER PISO DEL ANEXO CANTA CALLAO DEL HOSPITAL I MARINO MOLINA DE LA RPS	<u>SALIDAS PARA INTERRUPTORES</u> INTERRUPTOR DOBLE 10A-220V	07/2023
		PAGINA:

DESCRIPCIÓN

Se refiere a la instalación de los interruptores doble de control de alumbrado de acuerdo a ubicación mostrada en el plano.

MATERIALES

☐ Interruptor con dados, con soporte de grado hospitalario.

☐ Placa Matix color blanco

☐ Cinta aislante.

Ver Especificaciones Técnicas de Materiales en el Anexo 1

MÉTODO DE EJECUCIÓN

El contratista suministrará e instalará todos los materiales utilizados en esta partida de acuerdo a las Especificaciones Técnicas de Procesos Constructivos indicados en el Anexo 2, cableando los conductores de cobre en el conjunto de tuberías PVC SAP y caja metálica empotrado en pared, al cual se le adicionará el ensamble del interruptor unipolar con placa metálica.

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: Punto.

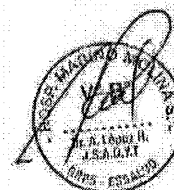
Norma de Medición: Se realizará de acuerdo a la cantidad de puntos considerados en el plano.

CONDICIONES DE PAGO

El precio unitario incluye el pago los materiales utilizados en esta partida, mano de obra, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena instalación.



DR. MARINO ALBERTO YAHU KILCA
DIRECTOR
Hospital I Marino Molina de la RPS
Bd. P. Cardenal San Agustín
EX-ESSALUD



ESPECIFICACIONES TECNICAS: INSTALACIONES ELECTRICAS		PARTIDA
		03.01.05 03.06.08
SERVICIO:	DESCRIPCION:	FECHA:
"SERVICIO PARA MANTENIMIENTO DE AMBIENTES PARA BANCO DE SANGRE EN PRIMER PISO DEL ANEXO CANTA CALLAO DEL HOSPITAL I MARINO MOLINA DE LA RPS"	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON TOMA A TIERRA	07/2023
		PAGINA:

DESCRIPCIÓN

Se refiere a la instalación de los tomacorrientes bipolares dobles UNIVERSALES con toma a tierra para computo de acuerdo a la distribución mostrada en el plano.

MATERIALES

- ☐ Tomacorriente tipo UNIVERSAL, para computo; 16 amperios.
 - ☐ Modelo MATIX empotrable grado hospitalario color rojo
 - ☐ Cinta aislante.
- Ver especificación técnica de materiales en Anexo 1.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

El contratista suministrará e instalará todos los materiales utilizados en esta partida de acuerdo a las Especificaciones Técnicas de Procesos Constructivos indicados en el Anexo 2, cableando los conductores de cobre en el conjunto de tuberías PVC-SAP y caja metálica empotrada en pared al cual se le adicionará el ensamble dado tomacorriente en placa metálica. La canalización de los circuitos se efectuará de acuerdo al recorrido indicado en el plano.

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

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad de Medida: Punto.

Norma de Medición: Se realizará de acuerdo a la cantidad de puntos considerados en el plano.

CONDICIONES DE PAGO

El precio unitario incluye el pago los materiales utilizados en esta partida, mano de obra, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena instalación, se pagará de acuerdo al precio unitario indicado en el contrato.

4. INSTALACIONES SANITARIAS

4.1. APARATOS SANITARIOS



[Signature]
PERTO YAHNI HUILCA
DIRECTOR
Hospital I. Marino Molina de la RPS
Lima
ESSALUD



[Handwritten signatures]

El desagüe con orificio de 3 1/2" de canastilla removible, desagüe de bronce cromado, tipo abierto con colador y chicote de 1 1/2" x 6". Trampa "P" de bronce cromado de 1 1/2", tipo desarmable con rosca y escudo a la pared.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medida: Unidad (und).

4.2. SISTEMA DE AGUA FRÍA

4.2.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA FRÍA PVC SP 1/2" PN 10 (INC. ACCESORIOS)

4.2.2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA FRÍA PVC SP 3/4" PN 10 (INC. ACCESORIOS)

4.2.3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA FRÍA PVC SP 1" PN 10 (INC. ACCESORIOS)

4.2.4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA FRÍA PVC SP 1 1/4" PN 10 (INC. ACCESORIOS)

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro e instalación de las tuberías y accesorios que serán de Cloruro de Polivinilo PVC rígido para conducción de fluidos a presión, clase 10 (150 lbs/pulg²).

Tubería roscada

La tubería será del tipo roscado para diámetros menores e iguales a 2" NTP 399.166 clase 10 para una presión de trabajo de 150lbs/pulg² en los tramos que indican los planos sanitarios.

La unión entre tubos y accesorios roscados será empleando como Impermeabilizante la cinta teflón, no admitiéndose el uso de pintura en la unión, ni el uso de pabilo y ni el empleo de ningún tipo de pegamento.

Las tuberías y accesorios de PVC para las instalaciones sanitarias de abastecimiento de agua deberán cumplir las Normas Técnicas Nacional vigente.

Las tuberías de agua deberán estar colocadas lo más lejos posible de las de desagüe, siendo las distancias libres mínimas según el Reglamento Nacional de Edificaciones.

Pases

Los pasos de la tubería a través de la cimentación y elementos estructurales, se harán por medio de acero o fierro forjado (manguitos) de longitud igual al espesor del elemento que se atraviese, debiendo ser colocados antes del vaciado del concreto.

Los diámetros mínimos en los manguitos serán:

Diámetro de la Tubería	Diámetro de Manguito
1/2"	1"
3/4"	1 1/4"
1" a 1 1/4"	2"
1 1/4" a 2"	3"
2 1/4" a 3"	4"
4"	4"
6"	8"



MÉTODO DE EJECUCIÓN

La tubería de PVC rígida, clase 10, irá colocada de acuerdo a la indicación de los planos. Las tuberías de alimentación de agua, se instalarán enterradas o empotradas en los falsos pisos o losas, procurando no hacer recorrido debajo de los muros o cimientos. En caso de ser colocadas en el terreno irán protegidas sobre una cama de arena y enterradas luego.

YURI IVILCA
Ingeniero en Sanidad
ESSALUD



4.2.7. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE ½" PN 10 (INC. ACCESORIOS)

4.2.8. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE ¾" PN 10 (INC. ACCESORIOS)

DESCRIPCIÓN

Corresponde al suministro e instalación de válvulas de interrupción las cuales serán de material bronce, clase 150 Lbs, rosca hembra NPT, con palanca de acero. Dichas válvulas deberán cumplir con las normas ASTM B 584 y ASME B1.20.1.

El interior de los accesorios y conexiones será totalmente liso y, en el caso de conexiones de bronce, éstas serán del tipo de fundición antiporosa y terminales labrados a máquina.

Toda válvula que tenga que instalarse en el piso, será alojada en caja de albañilería con marco y tapa de F.G. y acondicionada interiormente con el mismo material de la pared, cuando este es loseta o similar.

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

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

MATERIALES

Cinta teflón.

Niple de F.G. según diámetro.

Codos de F.G. según diámetro.

Bushing o adaptador de PVC según diámetro.

Unión universal F.G. según diámetro.

Válvula esférica bronce según diámetro.

Herramientas manuales.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medida: Unidad (und).

4.2.9. CAJA PARA VÁLVULA - NICHOS DE CONCRETO TARRAJEADO CON MARCO Y TAPA METÁLICA

DESCRIPCIÓN

Son los nichos de albañilería y/o cajas metálicas donde irán alojadas las válvulas, con la finalidad de que se puedan manipular; y para asegurarlas se colocará en el nicho un marco y tapa metálica.

El fondo irá tarrajeado y pintado de acuerdo al color del ambiente en el que se encuentran ubicados.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

La caja metálica se arma en forma compacta en su totalidad, esta se debe colocar en los nichos dejados en el proceso constructivo, se instalarán de acuerdo a la siguiente tabla referencial:

Medidas de cajas para válvulas	Diámetro
0.20 x 0.20 m, con marco y tapa metálica	½"
0.25 x 0.25 m, con marco y tapa metálica	¾"
0.30 x 0.30 m, con marco y tapa metálica	1"
0.35 x 0.35 m, con marco y tapa metálica	1 ½" - 1 ¾"
0.40 x 0.40 m, con marco y tapa metálica	2" - 2 ½"



MAGRO ALBERTO YAUHUILCA
DIRECTOR
Hospital General de Lima
Bd 1° - Av. 100 - 100
LIMA, PERÚ

C. Pérdida de agua admisible:

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

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

Donde:

F = Pérdida total máxima en litros por hora.

N = Número de uniones.

D = Diámetro de la tubería en milímetros.

P = Presión de pruebas en metros de agua.

D. Prueba hidráulica a zanja abierta:

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

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

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

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

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

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

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

E. Prueba hidráulica a zanja con relleno compactado y desinfección

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

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

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

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

Las pruebas de las tuberías y accesorios se podrán efectuar parcialmente a medida que el trabajo de instalación vaya avanzando, debiéndose realizar al final de toda instalación y antes del recubrimiento una prueba hidráulica general.

La desinfección se realizará según lo siguiente:

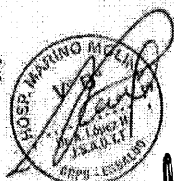
Después de haberse aprobado la instalación de la red de agua potable con la "prueba hidráulica", las líneas de agua, antes de ser puestas en servicio, serán completamente desinfectadas de acuerdo con el procedimiento que se indica en la presente especificación.

El sistema se desinfectará usando cloro o una mezcla de soluciones de hipoclorito de calcio. Las tuberías se llenarán lentamente con agua aplicándose agente desinfectante a 50 partes por millón de cloro activo.

Después de por lo menos 24 horas de haber llenado y mantenida las tuberías con una presión de 50 psi., se procederá luego, a realizar la prueba de cloro residual. Se comprobará en obtener por lo menos 5 ppm de cloro residual en los extremos de la red y en los puntos más desfavorables.



INGENIERO CIVIL
HOSR MARINO MELIN
C.R.P.S. - ESSALUD



Se colocarán tapones roscados en todas las salidas, inmediatamente después de instalar éstos, debiendo permanecer colocados hasta el momento de instalar los aparatos sanitarios, estando prohibida la fabricación de tapones con trozos de madera o papel prensado.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medida: Punto (pto).

4.3.3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE 1/2" PN 10 (INC. ACCESORIOS)

DESCRIPCIÓN

Corresponde al suministro e instalación de válvulas de interrupción las cuales serán de material bronce, clase 150 Lbs, rosca hembra NPT, con palanca de acero. Dichas válvulas deberán cumplir con las normas ASTM B 584 y ASME B1.20.1.

El interior de los accesorios y conexiones será totalmente liso y, en el caso de conexiones de bronce, éstas serán del tipo de fundición antiporosa y terminales labrados a máquina.

Toda válvula que tenga que instalarse en el piso, será alojada en caja de albañilería con marco y tapa de F.G. y acondicionada interiormente con el mismo material de la pared, cuando este es loseta o similar.

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

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

MATERIALES

Cinta teflón.

Niple de F.G. según diámetro.

Codos de F.G. según diámetro.

Bushing o adaptador de CPVC según diámetro.

Unión universal F.G. según diámetro.

Válvula esférica bronce según diámetro.

Herramientas manuales.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medida: Unidad (und).

4.3.4. CAJA PARA VÁLVULA – NICHOS DE CONCRETO TARRAJEADO CON MARCO Y TAPA METÁLICA

DESCRIPCIÓN

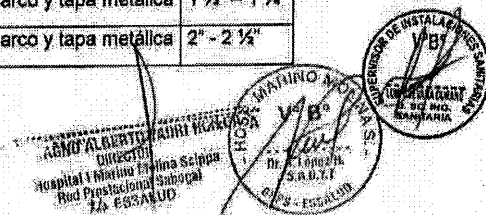
Son los nichos de albañilería y/o cajas metálicas donde irán alojadas las válvulas, con la finalidad de que se puedan manipular; y para asegurarlas se colocará en el nicho un marco y tapa metálica.

El fondo irá tarrajado y pintado de acuerdo al color del ambiente en el que se encuentren ubicados.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

La caja metálica se arma en forma compacta en su totalidad, esta se debe colocar en los nichos dejados en el proceso constructivo, se instalarán de acuerdo a la siguiente tabla referencial:

Medidas de cajas para válvulas	Diámetro
0.20 x 0.20 m, con marco y tapa metálica	1/2"
0.25 x 0.25 m, con marco y tapa metálica	3/4"
0.30 x 0.30 m, con marco y tapa metálica	1"
0.35 x 0.35 m, con marco y tapa metálica	1 1/2" - 1 3/4"
0.40 x 0.40 m, con marco y tapa metálica	2" - 2 1/4"



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

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

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

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

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

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

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

E. Prueba hidráulica a zanja con relleno compactado y desinfección

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

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

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

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

Las pruebas de las tuberías y accesorios se podrán efectuar parcialmente a medida que el trabajo de instalación vaya avanzando, debiéndose realizar al final de toda instalación y antes del recubrimiento una prueba hidráulica general.

La desinfección se realizará según lo siguiente:

Después de haberse aprobado la instalación de la red de agua potable con la "prueba hidráulica", las líneas de agua, antes de ser puestas en servicio, serán completamente desinfectadas de acuerdo con el procedimiento que se indica en la presente especificación.

El sistema se desinfectará usando cloro o una mezcla de soluciones de hipoclorito de calcio. Las tuberías se llenarán lentamente con agua aplicándose agente desinfectante a 50 partes por millón de cloro activo.

Después de por lo menos 24 horas de haber llenado y mantenida las tuberías con una presión de 50 psi, se procederá luego, a realizar la prueba de cloro residual. Se comprobará en obtener por lo menos 5 ppm de cloro residual en los extremos de la red y en los puntos más desfavorables.

Si el cloro residual acusa menos de 5 partes por millón, se evacuará el agua de las tuberías y se repetirá la operación de desinfección.

Cuando el cloro residual está presente en una proporción mayor a 5 partes por millón, la desinfección se dará por satisfactoria y se lavará las tuberías con agua potable hasta que no queden trazas del agente químico usado.

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

4.4. SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACIÓN

4.4.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE DESAGUE PVC SP 2" CLASE PESADA (INC. ACCESORIOS)



DR. [Signature]
DIRECTOR
Hospital [Signature]
Regional de Lima
ESSALUD



MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medida: Metro lineal (m).

4.4.5. SALIDA DE DESAGUE PVC SP 2" CLASE PESADA

DESCRIPCIÓN

DESCRIPCION
Comprende el suministro de todos los materiales y trabajos para construir una salida de desagüe para aparatos sanitarios de 2". La salida se ubicará empotrada en la pared, con dirección hacia el piso y hacia arriba, para permitir su conexión con la tubería colectora y de ventilación respectivas.

La salida de desagüe será de 2 pulgadas de diámetro, formada por Codos 90°, Tee y niple de tubería PVC Clase Pesada NTP 399.003 NTE 009 NTP 399.172.

Esta partida incluye el personal calificado, materiales, repuestos, equipos y herramientas necesarias y suficientes, así como recursos para resolver cualquier interferencia con otras instalaciones y/o situaciones imprevistas.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

METODO DE EJECUCION
El Contratista debe suministrar todos los materiales, nuevos. La Supervisión podrá rechazar aquellos materiales que, a su juicio, no estén en buenas condiciones de operación.

La salida se instalará en la ubicación indicada en los planos correspondientes o donde sea autorizado por la Supervisión. En tal ubicación, se empotrará una Tee, Codo y niple en posición vertical, de manera que permita la conexión correspondiente con la tubería colectora en el piso y la tubería de ventilación, si corresponde. Se instalará la salida de desagüe (Tee, Codo 90° y niple) en la pared, a alrededor de 60cm sobre el piso, tal que permita que el ramal horizontal mantenga una pendiente no menor que 2%. Todas las conexiones deben quedar firmemente unidas, impermeables y herméticas.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medida: Punto (pto).

4.4.6. SALIDA DE DESAGUE PVC SP 4" CLASE PESADA

DESCRIPCIÓN

DESCRIPCION
Comprende el suministro de todos los materiales y trabajos para construir una salida de desagüe para inodoro. La salida se ubicará empotrada en el piso, atravesándolo, para permitir su conexión con la tubería colectora y la de ventilación correspondientes.

La salida de desagüe será de 4 pulgadas de diámetro, formada por un niple de PVC, y Codo 90° x 4" con ventilación de 2". Incluye el ramal hasta la tubería colectora 4" y, de ser factible, el ramal de ventilación 2", de PVC Clase Pesada NTP 399.003 NTE 009 NTP 399.172.

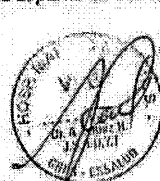
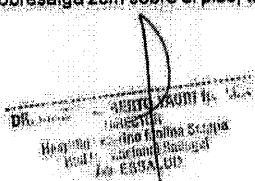
Esta partida incluye el personal calificado, materiales, repuestos, equipos y herramientas necesarias y suficientes, así como recursos para resolver cualquier interferencia con otras instalaciones y/o situaciones imprevistas.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

METODO DE EJECUCION
El Contratista debe suministrar todos los materiales, nuevos. La Supervisión podrá rechazar aquellos materiales que, a su juicio, no estén en buenas condiciones de operación.

La salida se instalará en la ubicación indicada en los planos correspondientes o donde sea autorizado por la Supervisión. En tal ubicación se empotrará un codo de 4" con ventilación de 2" y nipples, en posición horizontal, de manera que permita la conexión correspondiente con la tubería colectora en el piso y la tubería de ventilación respectiva.

Se instalará la conexión de desagüe (Codo 90° x 4" con ventilación de 2" y nipples de tubería 4" y 2" PVC), con salida vertical que sobresalga 2cm sobre el piso; tal que el punto de conexión quede



Key

h



DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro e instalación de Registro Roscado de Bronce Pesado, para DN 2" y DN 4", para empotrar en tapa de caja de registro o piso. Está conformado por marco y tapa, de forma circular, con muesca central para manipular. También incluye los accesorios de PVC Clase Pesada NTP-399.003 NTP-399.172 NTE-009, Codo o Tee, para empalmar a la tubería colectora o ramal, y material de resane de piso.

Esta partida incluye el personal calificado, materiales, repuestos, equipos y herramientas necesarias y suficientes, así como recursos para resolver cualquier interferencia con otras instalaciones y/o situaciones imprevistas.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

El Contratista debe suministrar todos los materiales, nuevos. La Supervisión podrá rechazar aquellos materiales que, a su juicio, no estén en buenas condiciones de operación.

El Contratista instalará el registro roscado en la ubicación definitiva que se hubiera coordinado con la Supervisión, tomando como referencia los planos correspondientes. La ubicación puede variar para acomodarse a la realidad de las instalaciones e interferencias existentes.

El acabado final debe ser tal que forme parte del mismo plano de la superficie de la tapa de la caja de registro o del piso, sin producir alto ni bajo relieve. La junta con la tapa o el piso debe ser resanada con material similar.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medida: Unidad (und).

4.4.11. CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO 12"x24" CON TAPA DE CONCRETO DESCRIPCIÓN

Para la inspección y mantenimiento de la red exterior de desagüe serán construidas caja de registro de dimensiones y ubicaciones indicadas en los planos. Las cajas de registro serán fabricadas de albañilería armada, tartajada interiormente de cemento pulido, con fondo de media caña en dirección del flujo, teniendo las siguientes dimensiones: 12"x24", para profundidades hasta de 0.80 mts., 18"x24", para profundidades máximas de 1.00 mts., y de 24"x24", para profundidades hasta de 1.20 mts. Llevará marco y tapa de fierro fundido si se instala en veredas y de concreto armado si se instala en jardines o interiores con acabado similar al piso terminado.

En el caso de que la caja de registro quedase ubicada en el Jardín, la tapa será prefabricada de concreto armado para una resistencia de 175 Kg./cm². Llevará armadura de fierro, cinco varillas de fierro # 3/4" en un sentido y otros tres en el otro sentido en las tapas de 12" x 24"; cinco varillas de fierro # 3/4" en un sentido y otros cuatro en el otro sentido en las tapas de 18"x24"; así como cinco varillas en ambos sentidos en las tapas de 24" x 24" en un mismo plano; llevará adicionalmente dos agarraderas de fierro de 3/8" enrasadas con la cara superior de la tapa de que debe tener acabado frotachado y pulido, teniendo los bordes redondeados con un radio de 0.5 cm. Las cajas de registro que van en el interior de los ambientes serán del tipo ciega, con registro roscado y acabado similar al piso interior.

MATERIALES

Alambre negro recocido # 16.

Alambre negro recocido # 8. Clavos con cabeza de 2 1/2", 3", 4".

Acero corrugado fy=4200 kg/cm² grado 60.

Árena gruesa.

Piedra chancada de 1/2".

Cemento portland tipo I (42.5 kg).



agua hasta el nivel del techo y observando el descenso que se produce, el mismo que no debe pasar de 1 cm en una hora.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medida: Unidad (und).

4.4.13. PRUEBA HIDRÁULICA Y LIMPIEZA DE LA RED DE DESAGUE Y VENTILACIÓN DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro de la mano de obra materiales y equipos y las operaciones necesarias para la realización de los trabajos de la prueba hidráulica.

Una vez terminado un tramo y antes de efectuarse el relleno de la zanja, se realizarán las pruebas de alineamiento y las pruebas hidráulicas de tuberías y uniones.

Todos los tubos expuestos, acoples y accesorios serán examinados cuidadosamente durante la prueba, si muestran filtraciones visibles o si resultan defectuosos o rajados a consecuencia de la prueba deberán ser removidos o reemplazados por material sano.

Para estas pruebas se tendrán en cuenta los siguientes criterios técnicos:

- La prueba de alineamiento, se realizará con 2 cordeles de Nylon.
- La prueba hidráulica se hará 24 horas después de haber llenado el tramo con agua, completamente lleno hasta el nivel de su techo.
- Se recorrerá íntegramente el tramo en prueba, constatóndose fallas, fugas y exudaciones que pudieran presentarse en las tuberías y uniones, marcándolas, para disponer su corrección, a fin de someter el tramo a una nueva prueba. El humedecimiento sin pérdida de agua, no se considera como falla.
- Durante la prueba, la tubería no deberá perder por filtración más de la cantidad permitida según las normas vigentes del Ministerio de Vivienda y Construcción.
- Una vez constatado el correcto resultado de las pruebas, podrá ordenarse el relleno de la zanja.

Luego de haber tapado la zanja, se volverá a realizar la prueba hidráulica, teniendo las mismas consideraciones antes mencionada.

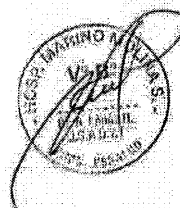
La prueba se repetirá las veces que sea necesaria hasta obtener un resultado satisfactorio.

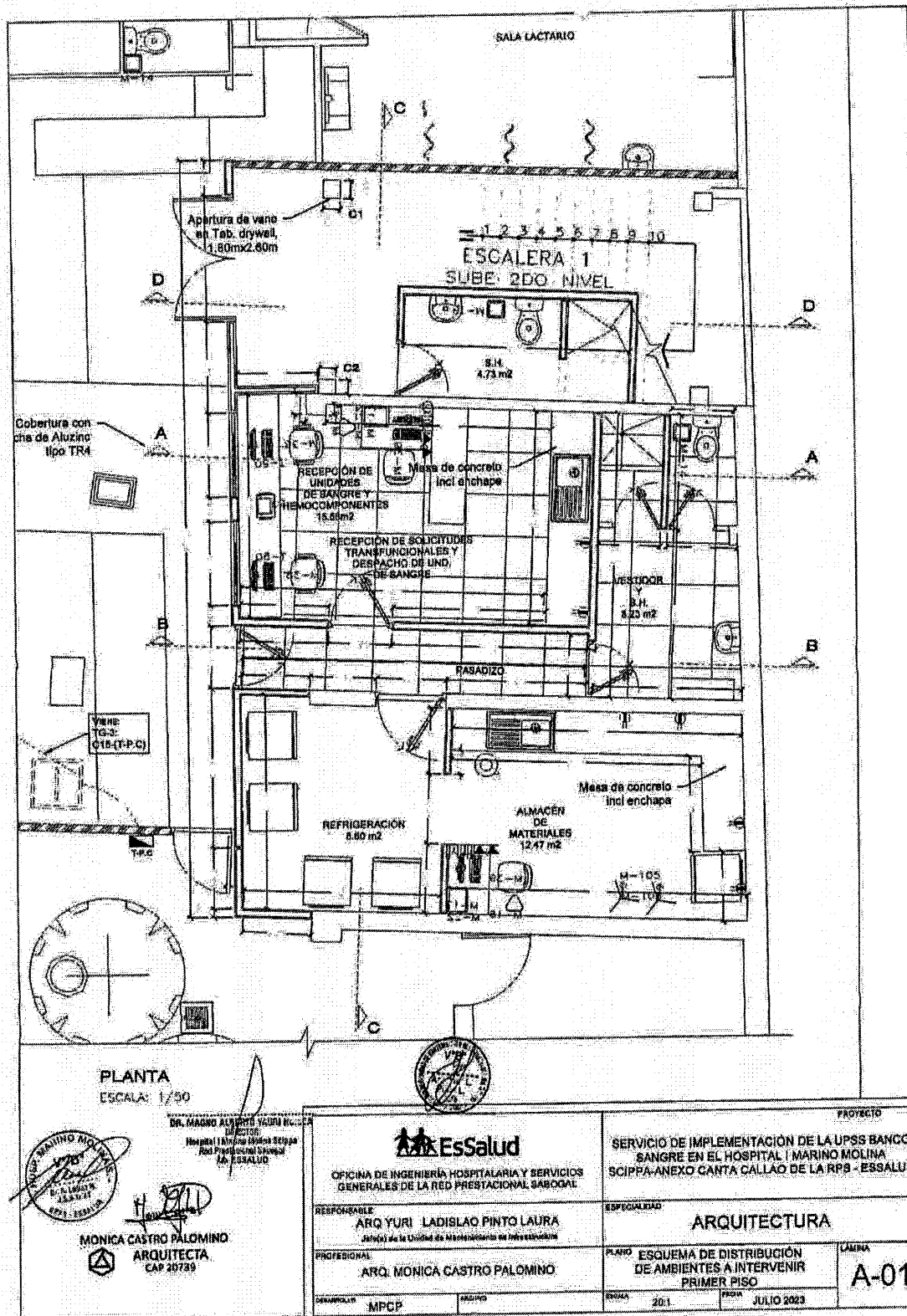
MÉTODO DE MEDICIÓN

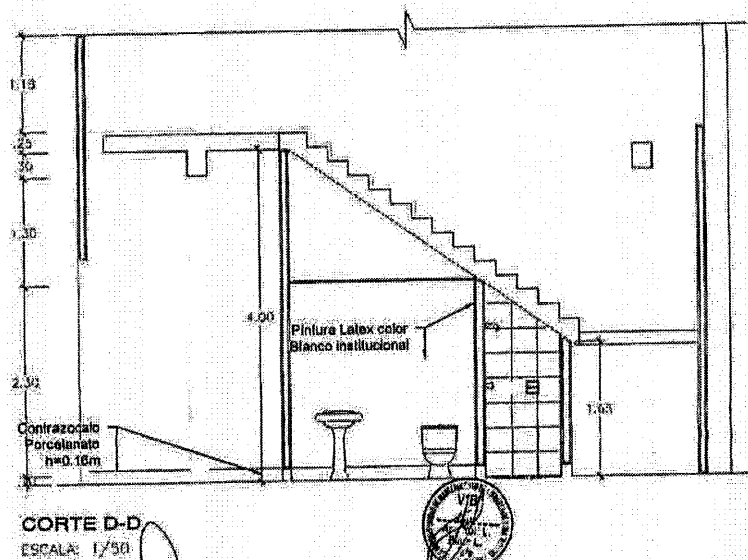
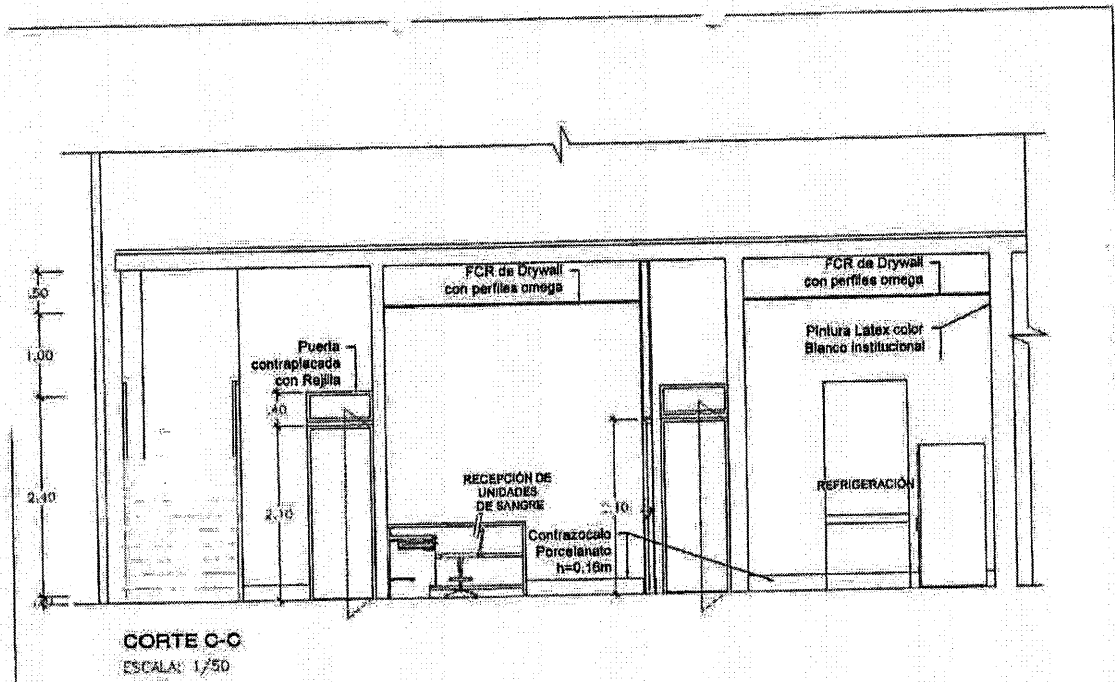
Unidad de medida: Metro lineal (m).



DR. MAGNO ALBERTO AYURI HUILCA
DIRECTOR
Hospital I Marito Molina Solpua
Red Prestadora Satogal
As. ESSALUD



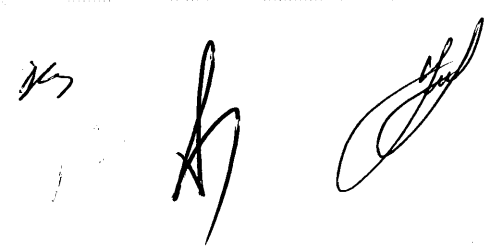


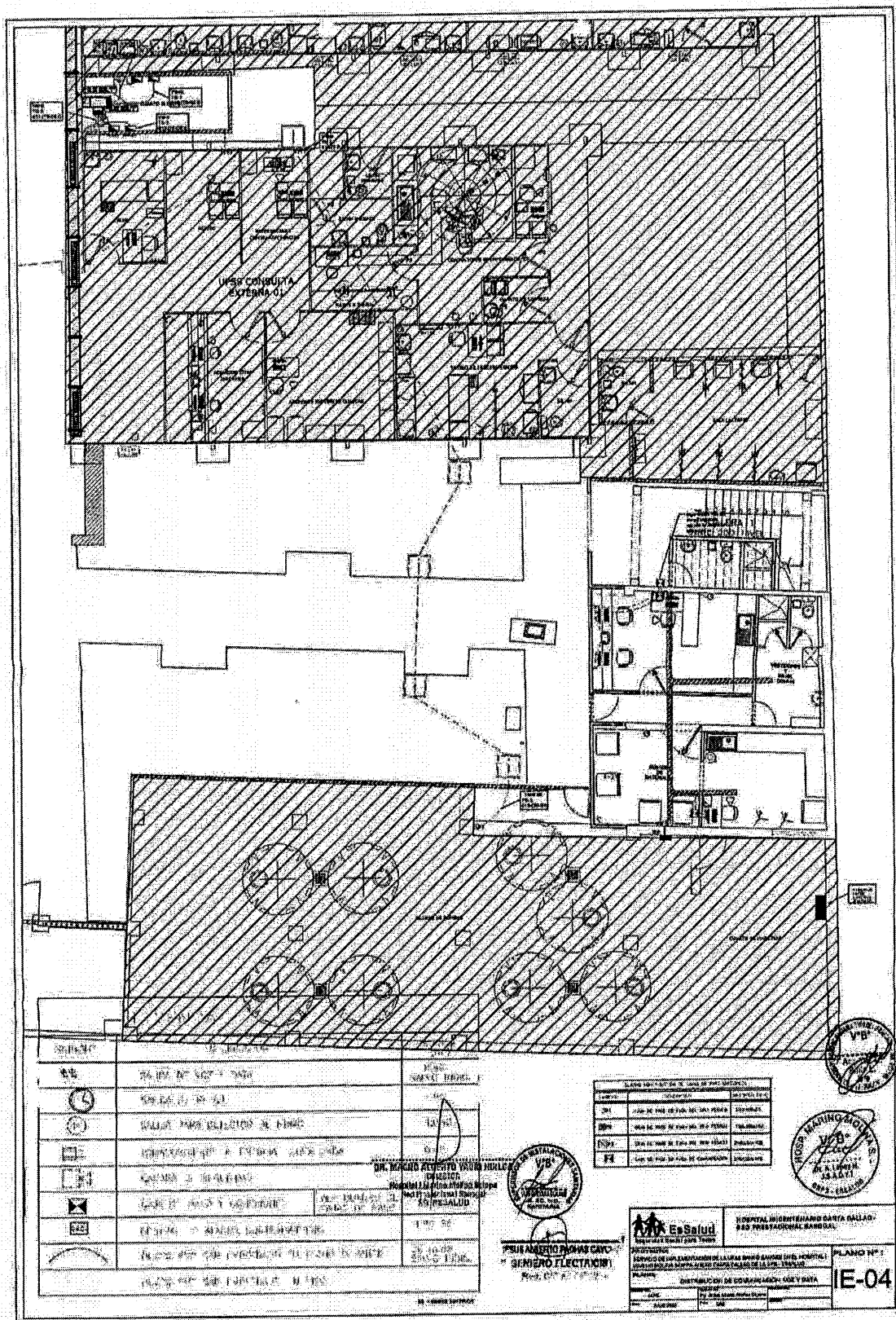


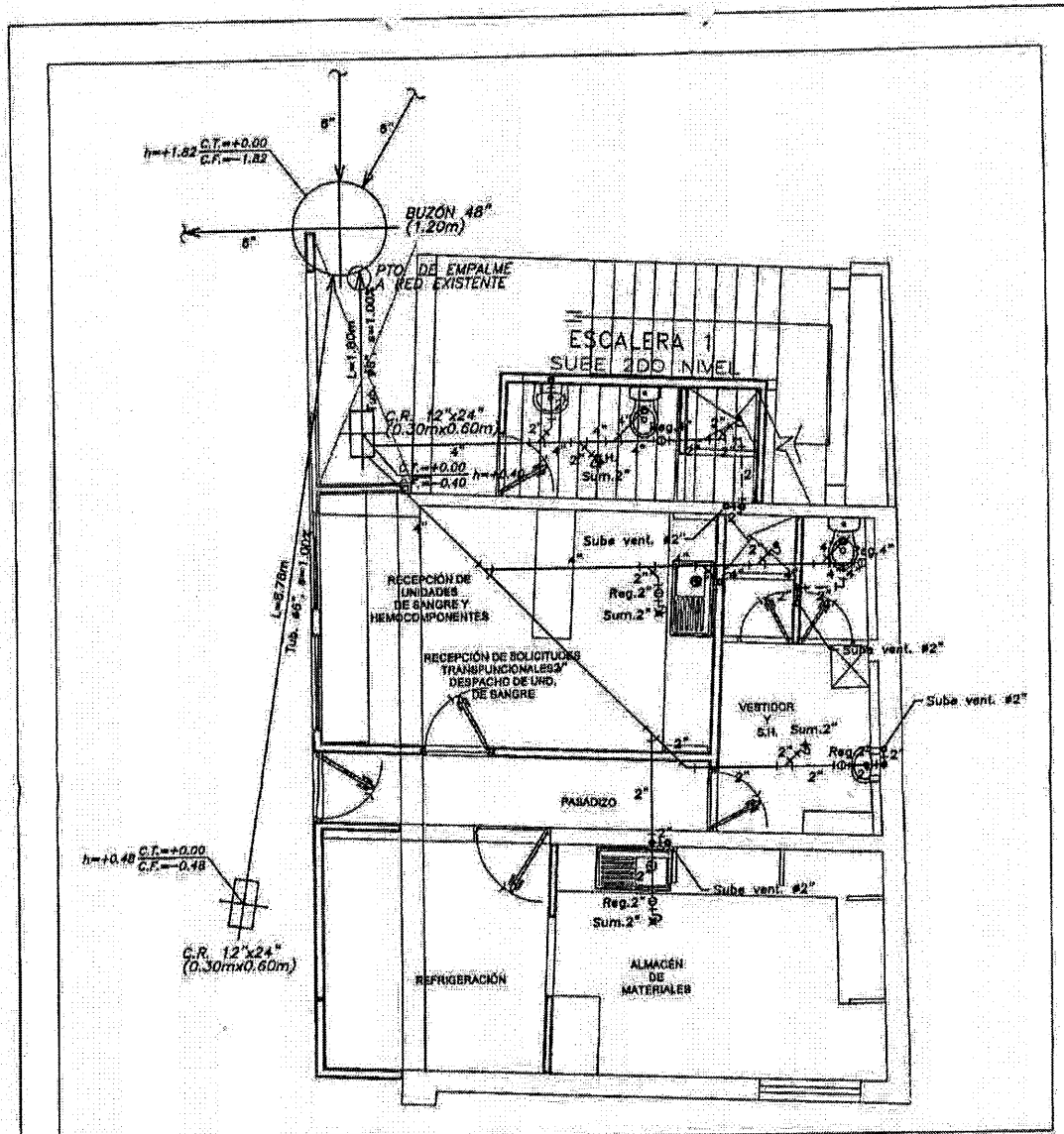
DR. MAGNO ALBERTO YAHRI HULLA
DIRECTOR
Regional I (Lima) - Oficina Regional
Red Prestacional Sangre
del ESSALUD

MONICA CASTRO PALOMINO
ARQUITECTA
CAP 20739

EsSalud OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS GENERALES DE LA RED PRESTACIONAL SANGRE		PROYECTO SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE LA UPSS BANCO SANGRE EN EL HOSPITAL I MARINO MOLINA SCIPPA-ANEXO CANTA CALLAO DE LA RPS - ESSALUD	
RESPONSABLE ARO YURI LADISLAO PINTO LAURA <small>Jefe de la Unidad de Mantenimiento de Infraestructura</small>		ESPECIALIDAD ARQUITECTURA	
PROFESIONAL ARG. MONICA CASTRO PALOMINO		PLANO CORTE C-C Y CORTE D-D DE AMBIENTES A INTERVENIR PRIMER PISO	
INSTITUCIÓN MPCP	FECHA 2021	FECHA JULIO 2023	LÁMINA A-03







PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS
UPSS BANCO DE SANGRE
DESAGUE Y VENTILACIÓN
ESCALA: 1/50

LEYENDA

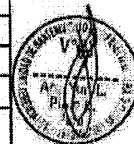
UBICACIÓN DE UNIDADES DE SANGRE	UBICACIÓN DE UNIDADES DE SANGRE
UBICACIÓN DE UNIDADES DE SANGRE	UBICACIÓN DE UNIDADES DE SANGRE
UBICACIÓN DE UNIDADES DE SANGRE	UBICACIÓN DE UNIDADES DE SANGRE
UBICACIÓN DE UNIDADES DE SANGRE	UBICACIÓN DE UNIDADES DE SANGRE
UBICACIÓN DE UNIDADES DE SANGRE	UBICACIÓN DE UNIDADES DE SANGRE
UBICACIÓN DE UNIDADES DE SANGRE	UBICACIÓN DE UNIDADES DE SANGRE
UBICACIÓN DE UNIDADES DE SANGRE	UBICACIÓN DE UNIDADES DE SANGRE
UBICACIÓN DE UNIDADES DE SANGRE	UBICACIÓN DE UNIDADES DE SANGRE
UBICACIÓN DE UNIDADES DE SANGRE	UBICACIÓN DE UNIDADES DE SANGRE
UBICACIÓN DE UNIDADES DE SANGRE	UBICACIÓN DE UNIDADES DE SANGRE

DR. MAGRO ALBERTO YAGUI NÚÑEZ
DIRECTOR
Hospital Médico Píeña S. de C.
San José, Costa Rica

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1.- LAS UNIDADES DE SANGRE DEBEN DE SER...	...
2.- LAS UNIDADES DE VENTILACIÓN DEBEN DE SER...	...
3.- LAS UNIDADES DE SANGRE DEBEN DE SER...	...
4.- LAS UNIDADES DE SANGRE DEBEN DE SER...	...
5.- LAS UNIDADES DE SANGRE DEBEN DE SER...	...
6.- LAS UNIDADES DE SANGRE DEBEN DE SER...	...

ArkesSalud EMPRESA DE INGENIERÍA HOSPITALARIA Y SERVICIOS GENERALES DE LA RED PREHOSPITALARIA NACIONAL	
GERENTE GENERAL DR. YURI LADISLAV PINTO LAURA GERENTE GENERAL DE SERVICIOS DE ESPECIALIDAD	GERENTE SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE LA UPSS BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE LA R. C.
INGENIERO RESPONSABLE ING. LUIS FERNANDO GUEVARA DURAND C. de Ingeniería	INGENIERO INSTALACIONES SANITARIAS DES DE DESAGUE Y VENTILACIÓN BANCO DE SANGRE
LUGAR SAN JUAN DE DIOS	FECHA 2023

3.12.15	PINTURA AL DUCO	
3.12.16	PINTURA GLOSS	
3.12.17	PINTURA ZINCROMATO	
3.12.18	PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE GRADO 304	
3.12.19	CEMENTO	
3.12.20	PEGAMENTO BLANCO PARA ENCHAPE	
3.12.21	FRAGUA PARA PORCELANATO	
3.12.22	LUMINARIAS LED CUADRADAS Y REDONDAS	
3.12.23	LUMINARIA DE ADVERTENCIA EN INGRESO DE SALA DE RAYOS X	
3.12.24	INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES	
3.12.25	TIPO DE CABLES ELECTRICOS	
3.12.26	TIPOS DE TUBERIAS ELECTRICAS	
3.12.27	EQUIPAMIENTO EN TABLEROS ELECTRICOS	
3.12.28	TIPOS DE TUBERIAS SANITARIAS	
3.13	CERTIFICADO DE CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS	
3.13.01	PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE GRADO 304	
3.13.02	PEGAMENTO BLANCO PARA ENCHAPE	
3.13.03	ALUZINC TR4, CON 4 TRAPECIOS	
3.13.04	PEGAMENTO BLANCO PARA ENCHAPE	
3.13.05	EQUIPO DE LUZ DE EMERGENCIA	
3.13.06	EXTRACTOR DE AIRE	
3.14	RECOMENDACIONES DE USO Y MANTENIMIENTO	
3.15	CERTIFICADO DE PRUEBAS EN INFRAESTRUCTURA DE LOS TABLEROS	
3.15.01	CERTIFICADO DE PRUEBAS DE TABLEROS, FUNCIONABILIDAD Y OPERATIVIDAD DEL TABLERO ELECTRICO	
3.16	PROTOCOLOS DE CALIDAD	
	PARA LA FIRMA DE LOS PROTOCOLOS DE CALIDAD EL CONTRATISTA DEBE INFORMAR CON ANTICIPACIÓN LA FECHA ESPECIFICA DE EJECUCIÓN DE LA PARTIDA AL SUPERVISOR DE UMI, PARA ESTAR PRESENTE, VERIFICAR EL PROCESO Y FIRMAR EL PROTOCOLO. LOS PROTOCOLOS SIN FIRMA DEL SUPERVISOR CARECEN DE VALOR Y LAS PARTIDAS COMPROMETIDAS SERÁN SUJETAS A REMOCIÓN O DESMONTAJE.	
3.16.01	PARTIDA	INSTALACIÓN DE SARDINEL $F'c=140\text{kg/cm}^2$, ACABADO SEMIPULIDO, $H=0.15\text{m}$, $A=0.11\text{m}$
	CONTROL	VERIFICAR MEDIDAS Y TRAZO CONFORME A PLANOS
3.16.02	PARTIDA	POYO $F'c=140\text{kg/cm}^2$, ACABADO SEMIPULIDO, $H=0.10\text{m}$
	CONTROL	VERIFICAR MEDIDAS Y TRAZO CONFORME A PLANOS
3.16.03	PARTIDA	MESADAS DE CONCRETO, ENCOFRADO, COLOCACION DE ACERO Y CONCRETO $F'c=210\text{kg/cm}^2$ (INCLUIDO EL ENCHAPE)
	CONTROL	VERIFICAR SUPERFICE LIMPIA Y RUGOSA ANTES DEL VACIADO, VERIFICAR NIVEL DE VACIADO
3.16.04	PARTIDA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUERÍA DE DRYWALL CON PLANCHA DE SUPERBOARD DE 8mm, $w=11\text{cm}$
	CONTROL	VERIFICAR UNA CARA FORRADA, VERIFICAR TIPO DE PLANCHA DE YESO
		VERIFICAR INSTALACIÓN DE REFUERZOS INTERNOS DE MADERA Y DE METAL
		VERIFICAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y SANITARIAS
		VERIFICAR ESQUINEROS GALVANIZADOS, Y MASILLADO TOTAL
VERIFICAR PLANIMETRIA Y ORTOGONALIDAD		
3.16.05	PARTIDA	CERRAMIENTO CON PLANCHA DRYWALL DE 8mm DOS CARAS, (INCL. ACCESORIOS, PERFIL 89 TIPO RH)
	CONTROL	VERIFICAR UNA CARA FORRADA, VERIFICAR TIPO DE PLANCHA DE YESO
		VERIFICAR INSTALACIÓN DE REFUERZOS INTERNOS DE MADERA Y DE METAL
		VERIFICAR INSTALACIONES ELECTRICAS Y SANITARIAS
		VERIFICAR ESQUINEROS GALVANIZADOS, Y MASILLADO TOTAL
		VERIFICAR PLANIMETRIA Y ORTOGONALIDAD



DR. MAGNO ALBERTO AURI HUILCA
DIRECTOR
Hospital General de Tarma
Tarma, 2023



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

**CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN**

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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i= Oferta P_i= Puntaje de la oferta a evaluar O_i=Precio i O_m= Precio de la oferta más baja PMP=Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">100 puntos</p>

KS

[Firma]

[Firma]

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos periódicos de prestación de servicios en general, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

"De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo."

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

Importante

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

"De fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo."

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante

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

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

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

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹³

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: [REDACTED]

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

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

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

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹⁴.

¹³ 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).

¹⁴ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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:

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

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

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

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.

2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios²⁰

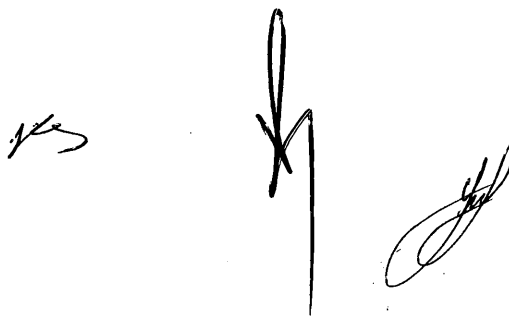
Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.



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° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN,
SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el servicio de [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con los Términos de Referencia que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de los términos de referencia, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.

ANEXO Nº 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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

a) Integrantes del consorcio

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

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] Nº [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.

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN,
SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante
<ul style="list-style-type: none">• El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.• En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.• El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto: Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁴	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁵	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁶ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁷	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁸	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁹
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° 11

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

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN,
SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER
PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el
puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña
empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.
- Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.

"COMPROMISO DE INTEGRIDAD DE LOS PROVEEDORES DEL SEGURO SOCIAL DE SALUD -ESSALUD"

LA EMPRESA, con Registro Único de Contribuyente N°, Procedimiento de contratación denominado a través de su representante legal de nombre e identificado (a) con DNI/CE N°, asume el **COMPROMISO** siguiente:

1. **ALINEAR** las conductas y políticas de la empresa a lo contemplado en la Política Nacional de Integridad y Lucha contra la Corrupción aprobada mediante Decreto Supremo N° .092-2017-PCM, así como -en lo que resulte aplicable- a las acciones y actividades del Programa de Integridad y Lucha contra la Corrupción del Seguro Social de Salud - ESSALUD 2022, aprobado por Resolución de Gerencia General Nro. 758-GG-ESSALUD-2022.
2. **VIGILAR** la actuación honesta, proba y transparente de todo el personal que labora en la empresa, particularmente, aquella que interactúa y mantiene una relación directa con los servidores y funcionarios de ESSALUD, en el marco de la provisión del servicio, bienes u obras que motiva el presente Compromiso.
3. **ASEGURAR** la no existencia de cualquier tipo de conflicto de interés de parte de la empresa en su calidad de persona jurídica, así como de parte de los directivos y accionistas de la misma. De emerger cualquier duda respecto de la existencia de un conflicto de interés, **INFORMAR** de manera inmediata como a la Oficina al Órgano Encargado de las Contrataciones a cargo del proceso de selección, así como a la Oficina de Integridad de ESSALUD para la adopción de medidas preventivas y/o correctivas que correspondan.
4. **CUMPLIR** con lo mencionado en la Política de Regalos a fin que asegure la no oferta ni entrega de regalos, dádivas, reconocimientos, beneficios, incentivos, almuerzos y/o viajes a cualquier servidor o funcionario público de ESSALUD.
5. **CUMPLIR** escrupulosamente las reglas de libre competencia, **ASEGURANDO** el manejo confidencial de la información a la que tenga acceso en razón de la provisión del servicio o bienes que motiva el presente Compromiso.
6. **DENUNCIAR** cualquier acto de corrupción o contrario a la ética del cual tenga conocimiento en el marco de su actuación comercial con ESSALUD, ante la Oficina de Integridad Institucional de ESSALUD.

Con la suscripción del presente documento, comprendo que el "Compromiso de Integridad de los Proveedores del Seguro Social de Salud - ESSALUD" constituye un pacto voluntario orientado a fortalecer la buena marcha y ética de los negocios entre el sector público y privado.

En la ciudad de a los días del mes de del año.....

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
NOMBRES Y APELLIDOS

