

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

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

N°	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

INSTRUCCIONES DE USO:

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

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

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°
030-2023**

PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE

**SERVICIO ACONDICIONAMIENTO DEL COMEDOR
UNIVERSITARIO LOCAL SL09 - UNFV**



DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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



CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

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

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

Importante

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

1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley 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.

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>



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

Importante

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

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

1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

Importante

En el caso de contratación de servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido por los postores con domicilio en la provincia donde prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP². Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.

1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

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

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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



CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

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

Importante

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

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

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

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

Importante

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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



Importante

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

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

- 1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).*
- 2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.*
- 3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.*

4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS



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

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

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

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

Advertencia

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

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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



SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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



CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

RUC N° : 20170934289

Domicilio legal : CAL.CARLOS GONZALES NRO. 285 RES. SAN MIGUEL (ALT
CRUADRA 26 DE LA AV. LA MARINA) LIMA - LIMA - SAN
MIGUEL

Teléfono: : 7480888

Correo electrónico: : opps.oclsa@unfv.edu.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio de SERVICIO ACONDICIONAMIENTO DEL COMEDOR UNIVERSITARIO LOCAL SL09 - UNFV.

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante MEMORANDO DE APROBACIÓN DE EXPEDIENTE N° 0068-2023-OASG-UNFV el 24 de noviembre del 2023.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS ORDINARIOS

Importante

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

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO SE DISTRIBUYE LA BUENA PRO.

1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de 70 DIAS CALENDARIO en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/10.00 (Diez con 00/100Soles) en cualquier caja periférica de la UNFV (el horario de caja es de 08:00 a 13:00 y de 14:00 a 15:45 horas, de lunes a viernes) o en cualquier agencia del Banco de Comercio (alcódigo81422) a nombre de la Universidad Nacional Federico Villarreal y podrán recogerse las mismas en Mesa de Partes de la Oficina de Abastecimiento y Servicios Generales, sito: Calle San Marcos N° 351 Pueblo Libre - Lima, sólo están permitidos los medios de pagos antes indicados.

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° 31365 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31369 - Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225
- Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, modificada con Decreto Legislativo N° 1341 y Decreto Legislativo N° 1444.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF, Decreto Supremo N° 168-2020-EF, el Decreto Supremo N° 250-2020-EF, Decreto Supremo N° 162-2021-EF y Decreto Supremo N° 234-2022-EF.
- Directivas del OSCE. - Ley N° 27815
- Ley de Código de Ética de la Función Pública.
- Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806 - Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos³, la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- a) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁴ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento (**Anexo N°2**)

³ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁴ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

- d) Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- e) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (**Anexo N° 4**)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) Adjuntar cuadro de presupuesto detallado en los Términos de referencia (Memoria descriptiva Pag. 92-96 de las Bases).
- h) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

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

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**)

Importante para la Entidad

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.



- En caso el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, considere evaluar otros factores además del precio, debe incluir el siguiente literal:
- c) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los **"Factores de Evaluación"** establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.
- Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar el siguiente literal:
- d) Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 7**).
- En el caso de contratación de servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor estimado del procedimiento de selección no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), consignar el siguiente literal:
- e) Los postores con domicilio en la provincia donde se prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región, pueden presentar la solicitud de bonificación por servicios prestados fuera de la provincia de Lima y Callao, según **Anexo N° 10**.

Lo mismo aplica en el caso de procedimientos por relación de ítems cuando el monto del valor estimado de algún ítem no supere dicho monto, en cuyo caso debe consignarse el o los ítems, en los cuales los postores pueden solicitar la referida bonificación, adicionando el siguiente párrafo:

Dicha solicitud se puede presentar en el [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE PUEDE SOLICITAR LA BONIFICACIÓN].

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 cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁷ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁸. (**Anexo N° 12**).
- h) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁹.
- i) Estructura de costos¹⁰.

Importante

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- *En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.*
- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

⁷ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

⁸ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁹ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

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



Importante

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

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en Mesa de Partes de la Oficina de Abastecimiento y Servicios Generales - Área de Contratos, sito: Calle San Marcos N° 351 Pueblo Libre-Lima (Ref.: Altura cdra. 10 de la Av. La Marina), en el horario de 08:00 a 16:00 horas; caso contrario, deberá remitir la documentación completa vía correo electrónico a: opps.oclsa@unfv.edu.pe, para estos efectos, las notificaciones serán remitidas al correo electrónico consignado en el Anexo N° 01.

Importante para la Entidad

- *En el caso de procedimientos de selección cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), siempre que se haya optado por perfeccionar el contrato con la recepción de una orden de servicios, debe sustituirse por esta disposición:*

"El contrato se perfecciona con la notificación de la orden de servicios. 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 [INDICAR LUGAR Y DIRECCIÓN EXACTA DONDE DEBE DIRIGIRSE EL POSTOR GANADOR]."

- *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 monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).*

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

2.5. ADELANTOS: NO SE CONSIDERAN ADELANTOS

2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago a la finalización del servicio, previa conformidad de la oficina de inversiones.

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

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

- Informe del funcionario responsable de la OFICINA DE INVERSIONES emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en Mesa de Partes de la Oficina de Abastecimiento y Servicios Generales, sito en Calle San Marcos N° 351 - Pueblo Libre - Lima (Ref.: Altura cdra. 10 de la Av. La Marina), en el horario de 08:00 a 16:00 horas.



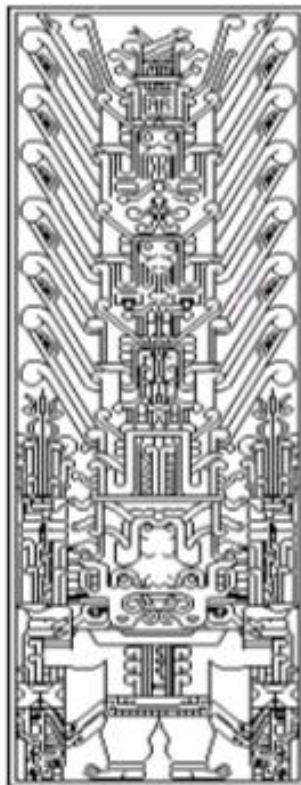
CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

3.1. TERMINOS DE REFERENCIA

UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL



MEMORIA DESCRIPTIVA

SERVICIO:

ACONDICIONAMIENTO DEL COMEDOR UNIVERSITARIO LOCAL SL09
UNFV

OFICINA DE INVERSIONES

Unidad Formuladora de inversiones
Unidad Ejecutora de inversiones

MEMORIA DESCRIPTIVA

1.0 DEL PROYECTO

La presente Memoria Descriptiva, corresponde al Servicio de Acondicionamiento del Comedor Universitario del Local SL09 de la UNFV, Lima. La implementación servirá para mejorar las condiciones de la infraestructura del comedor para el beneficio de alumnos y profesores en el local SL09.

El objetivo principal es brindar condiciones óptimas y de confort para el correcto uso de las áreas correspondientes al comedor del local SL09.

2.0 GENERALIDADES

La Facultad de Odontología está compuesta por ambientes académicos de aulas, laboratorios, clínica y comedor los cuales varios de estos requieren un mejoramiento en el aspecto de infraestructura, equipamiento y seguridad.

A fin de mantener las condiciones apropiadas del comedor universitario, se procederá a realizar el acondicionamiento en las especialidades de estructuras, arquitectura, instalaciones sanitarias, instalaciones eléctricas e instalaciones de gas.



3.0 DE LA UBICACIÓN

El presente servicio a ejecutar se ubica en el Local SL09 de la UNFV, con dirección en Calle San Marcos 351, Distrito de Pueblo Libre, Provincia y Departamento de Lima.

4.0 DE LOS TRABAJOS

El proyecto contempla los siguientes trabajos:

A. TRABAJOS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES

01. Desmontaje de puertas de madera y/o vidrio- existentes
02. Desmontaje de ventanas existentes
03. Desmontaje de aparatos sanitarios
04. Desmontaje de tabique de madera
05. Desmontaje de luminarias
06. Desmontaje de tomacorrientes
07. Desmontaje de interruptores
08. Desmontaje de punto de internet existente para su posterior reposición
09. Desmontaje de policarbonato de techo alto (cocina)
10. Demolición de muro de albañilería
11. Demolición de jardinera de concreto
12. Demolición de zócalo de concreto
13. Demolición de lavadero, mesa de concreto armado
14. Demolición de mesa de ajedrez y bancas de concreto armado
15. Demolición de gradas
16. Demolición de rampa de concreto
17. Remoción de cerámico en piso y muros
18. Desmontaje de columnas de madera- indicadas en los planos
19. Desmontaje de canaletas
20. Desmontaje de techo exterior + estructura de apoyo
21. Desmontaje de rejilla en piso exterior
22. Picado de pared para instalaciones eléctricas de tubería PVC
23. Picado de piso para instalaciones eléctricas de tubería PVC
24. Picado para reubicación de línea de alimentación de agua, desagüe y canaleta
25. Demolición de piso de concreto para rejilla metálica de desagüe, incluye resane
26. Perforación de techo para instalación de ducto de campana extractora, incl. resane
27. Transporte de equipos, maquinarias y herramientas
28. Acarreo manual de material excedente y eliminación
29. Trazado y replanteo
30. Señalización temporal de seguridad

B. ESTRUCTURAS

31. Excavación de zanjas p/cimiento de columnas de madera
32. Corte o relleno de terreno
33. Refine, nivel y compactación de terreno normal m2
34. Refine y nivelación de fondo p/tub. desagüe y canaleta
35. Relleno y cama de arena manual p/tub. desagüe
36. Relleno compactado con material propio selecc. p/tub desagüe
37. Concreto f'c' 175kg/cm2 gradas, rampas
38. Encofrado y desencofrado normal de gradas, rampas
39. Suministro y vaciado de concreto simple C:H 1:4
40. Contrapiso e=48mm base 3.8cm mezc.1:5 e=1.5cm pasta 1:2
41. Suministro e instalación de columnas de madera de 6"x6"
42. Suministro e instalación de vigas de madera de 10"x5"
43. Suministro e instalación de travesaños de madera de 6"x2, tratamiento con preservante de madera y barniz marino, incluye los accesorios necesarios y demás implementos
44. Dado de concreto ciclópeo f'c' 210KG/CM2 (H=65cm) c/encofrado, c/impermeabilizante

ACONDICIONAMIENTO DEL COMEDOR UNIVERSITARIO LOCAL SL09

- 45. Suministro e instalación de columnas de madera de 4"x4"
- 46. Suministro e instalación de vigas de madera de 8"x2"
- 47. Suministro e instalación de travesaños de madera de 6"x2"
- 48. Dado de concreto ciclópeo f'c' 210kg/cm² (H=65cm) c/encofrado, c/impermeabilizante

C. ARQUITECTURA

- 49. Suministro e instalación de muro de albañilería para jardinera
- 50. Suministro e instalación de tabique de drywall e= 15 cm, RH 1/2" perfil 89
- 51. Resanes generales
- 52. Suministro e instalación de porcelanato en muros 60x60cm
- 53. Rasqueteo, lijado, Masillado y pintura de muros interiores - 2 manos c/ imprimante p/gl - Incluye empastado
- 54. Rasqueteo, lijado, Masillado y pintura de techos interiores- 2 manos c/imprimante p/gl - Incluye empastado
- 55. Rasqueteo, lijado, Masillado y pintura de estructura de madera (vigas, viguetas y columnas)
- 56. Rasqueteo, lijado, Masillado y pintura de muros exteriores - 2 manos c/imprimante p/gl - incluye empastado
- 57. Suministro e instalación de porcelanato de alto tránsito 60x60cm
- 58. Piso de cemento pulido e=2" mezcla 1:4
- 59. Colocación de cantonera de granito lavado antideslizante (granito terrazo) e= 1 1/2", incluye instalación
- 60. Suministro e instalación de contra zócalo porcelanato altura=0.10m
- 61. Suministro e instalación de termo techo tca-pur-654 x950mm x 0.5mm (incluye montaje y accesorios)
- 62. Cerramiento de cantos laterales de cobertura c/desagüe pluvial
- 63. Suministro e instalación de policarbonato
- 64. Suministro e instalación de canaletas de PVC
- 65. Suministro e instalación de puerta contraplacada
- 66. Mantenimiento /rasqueteo, lijado, Masillado y pintura de estructura de madera- techo alto de cocina
- 67. Mesa de Melamina y metal 0.80x0.80m, h=0.76m
- 68. Mesa de Melamina y metal 0.80x1.20m, h=0.76m
- 69. Módulo de Melamina 0.50x1.5x0.76m (escritorio caja)
- 70. Mesa de Melamina y metal 2.83x0.50m h=1.10m (tablero completo + 2 estructuras metálicas como soporte)
- 71. Mesa de Melamina y metal 5.90x0.50m h=1.10m (tablero completo + 2 estructuras metálicas como soporte)
- 72. Estantes de melamine y metal 5.90x0.50m h=1.10m
- 73. Lockers de melamine 0.73x0.35m h=2.40m
- 74. Suministro e instalación de mamparas de ducha de vidrio templado de 10mm
- 75. Suministro e instalación de puerta batiente de 2 hojas de vidrio templado incoloro de 10mm.
- 76. Suministro e instalación de ventana c/vidrio templado de 8mm. sistema corredizo o sistema guillotina c/marco y zócalo de aluminio
- 77. Suministro e instalación de espejo de 4mm biselado 2cm en pared
- 78. Suministro e instalación de tablero de concreto con acabado granito
- 79. Suministro e instalación de silla fija para comedor
- 80. Suministro e instalación de banco para barra
- 81. Suministro e instalación de silla giratoria de metal
- 82. Escurreidor de platos y vasos de acero inoxidable calidad AISI 304
- 83. Suministro e instalación de campana de acero mate para cocina, c/ducto extractora de 2.80x1.20x0.50m, garganta para ventilación de campana 0.55x0.45 - 4.5ml, extractor de aire 2.5hp para campana (incluye instalación)
- 84. Suministro, colocación de tierra de chacra para jardineras
- 85. Suministro e instalación de arbusto laurel enano 30cm



D. INSTALACIONES SANITARIAS

86. Salida de agua fría PVC inc. tubería y accesorios 1"
87. Salida de agua fría PVC inc. tubería y accesorios 1/2"
88. Tubería PVC clase 10 SP p/agua fría D=1 ¼"
89. Tubería PVC clase 10 SP p/agua fría D=1"
90. Tubería PVC clase 10 SP p/agua fría D= ½"
91. Suministro e instalación de unión universal PVC p/agua fría Ø1"
92. Suministro e instalación de unión universal PVC p/agua fría Ø1/2"
93. Suministro e instalación de codo PVC agua C-10 Ø1 1/4" x 90°
94. Suministro e instalación de codo PVC agua C-10 Ø1" x 90°
95. Suministro e instalación de codo PVC agua C-10 Ø1/2" x 90°
96. Suministro e instalación de tee PVC agua C-10 Ø1"
97. Suministro e instalación de tee PVC agua C-10 Ø1/2"
98. Suministro e instalación de reducción PVC agua Ø1 1/4" - Ø1"
99. Suministro e instalación de reducción PVC agua Ø1" - Ø1/2"
100. Suministro e instalación de válvula de compuerta pesada de bronce Ø1 1/4"
101. Suministro e instalación de válvula de compuerta pesada de bronce Ø1"
102. Suministro e instalación de de válvula de compuerta pesada de bronce Ø1/2"
103. Suministro e instalación de salida de punto de desagüe PVC - SAP Ø4"
104. Suministro e instalación de salida de punto de desagüe PVC - SAP Ø2"
105. Suministro e instalación de codo PVC - SAL Ø2" x 45°
106. Suministro e instalación de codo PVC - SAL Ø4" x 45°
107. Suministro e instalación de yee PVC SAP Ø4" - Ø2"
108. Suministro e instalación de yee PVC SAP Ø4"
109. Suministro e instalación de reducción sanitaria PVC SAL Ø4" - Ø2"
110. Suministro e instalación de registro roscado de bronce Ø4"
111. Suministro e instalación de tapa para caja cuadrada de reducción Ø4" - Ø2"
112. Suministro e instalación de sumidero de bronce Ø2"
113. Acondicionamiento de cajas de registro
114. Suministro e instalación de rejilla metálica para canaleta de piso 0.40x0.20m
115. Suministro e instalación de trampas de grasa 48° x 72°
116. Suministro e instalación de adaptador para red de desagüe existente
117. Suministro e instalación de inodoro onepiece inc./tapas y accesorios
118. Suministro e instalación de lavatorio tipo ovalin empotrado, inc./grifería temporizadora y accesorios
119. Suministro e instalación de lavadero industrial con 2 pozas de 65x65x40cm en lámina de acero inox. 1/8 calidad aisi 304 (2.00x0.75mx0.90) c/zócalo en la parte superior
120. Suministro e instalación de lavadero industrial con 1 poza de 90x90x40cm en lámina de acero inox. 1/8 calidad aisi 304 (1.00x1.00x0.90m), c/zócalo en la parte superior
121. Suministro e instalación de grifería para lavadero de acero - tipo cuello de ganso flexible para colocar en pared - de 1ra calidad
122. Suministro e instalación de grifería para lavadero de acero - tipo ducha y/o teléfono extraíble - de 1ra calidad
123. Suministro e instalación de ducha española de una llave monocomando inc./accesorios
124. Suministro e instalación de dispensador de papel higiénico jumbo de acero inoxidable
125. Suministro e instalación de dispensador de jabón líquido
126. Suministro e instalación de dispensador de papel toalla



- 127. Suministro e instalación de tacho de papel higiénico
- 128. Pruebas hidráulicas de agua
- 129. Pruebas de desagüe y alineamiento

E. INSTALACIONES ELECTRICAS

- 130. Suministro e instalación de salida para luminaria – empotrado en techo
- 131. Suministro e instalación de para tomacorriente bipol-doble, cable nh-90 (Isohx-90) de 4mm2, cajas pesadas + línea de tierra 2.5mm2 c/placa – empotrados
- 132. Suministro e instalación de salida para interruptor doble – Empotrado.
- 133. Suministro e instalación de salida para interruptor simple – empotrado
- 134. Suministro e instalación de salida para extractor de aire 2.5hp para campana de cocina + línea de tierra 4mm2, cajas pesadas - incluye accesorios y herramientas
- 135. Tendido de tubería PVC d=1/2" (incluye instalación, curvas, conectores, etc.) alum -tomacorr. - interrupt.-interc.
- 136. Tendido de tubería conduit d=1/2" (incluye instalación, curvas, conectores, etc.) alum -tomacorr. - interrupt.-interc.
- 137. Tendido de cable (para tomacorriente, alumbrado, interruptor, intercom.) -suministro, habilitación y colocación
- 138. Tendido de cable (para extractor.) -suministro, habilitación y colocación
- 139. Suministro e instalación de panel led 120x30cm luz blanca 48w 4000lm
- 140. Suministro e instalación de panel led 30x30cm luz blanca 48w 4000lm
- 141. Suministro e instalación de tomacorriente a prueba de agua
- 142. Suministro e instalación de tomacorriente doble
- 143. Suministro e instalación de interruptor doble
- 144. Suministro e instalación de interruptor simple
- 145. Colocación de tapa de fierro galvanizado de tablero eléctrico existente

F. INSTALACIONES DE INTERNET

- 146. Suministro e instalación de punto de internet certificado para computadora en caja incluye terminal jack rj45
- 147. Suministro e instalación de canaletas para cableado de internet, incluye ángulos externos e internos para canaleta
- 148. Suministro e instalación de cable utp categoría 6
- 149.

G. INSTALACIONES DE GAS

- 150. Salida de gas 3/4" conexión a balón - cocina -incluye accesorios e instalación
- 151. Válvula de corte 3/4" h=1.10m snpt - incluye accesorios e instalación
- 152. Tubería de cobre rígido tipo I d=3/4" (inc. accesorios, codos, niple, etc.)
- 153. Abrazaderas para adosar tubería de cobre
- 154. Abrazaderas c/llave para sostener los balones de gas
- 155. Pasa muro de PVC sobre dintel de ventana, para pasar tubería de cobre



5.0 INICIO DE LOS TRABAJOS

La fecha de inicio de ejecución del servicio, será considerada desde el momento en que la Oficina de Inversiones le entregue el área a ser intervenida, apto para el inicio de los trabajos a realizar y con la Firma del Acta de Inicio.

6.0 PRESUPUESTO

Los postores deberán presentar el presupuesto según modelo adjunto.

7.0 PLAZO DE EJECUCIÓN

El Plazo para ejecutar este servicio será de 70 días calendario.

8.0 PENALIDADES:

Se aplicará una penalidad por el incumplimiento, consistente en:

Penalidad diaria: $\frac{0.10 \times \text{Monto vigente}}{F \times \text{Plazo en días}}$

$$F = 0.40$$

9.0 PERIODO DE GARANTIA

El periodo será de 12 meses a partir de la Conformidad.

10.0 FORMA DE PAGO

El pago se realizará a la finalización del servicio, previa conformidad de la Oficina de Inversiones.

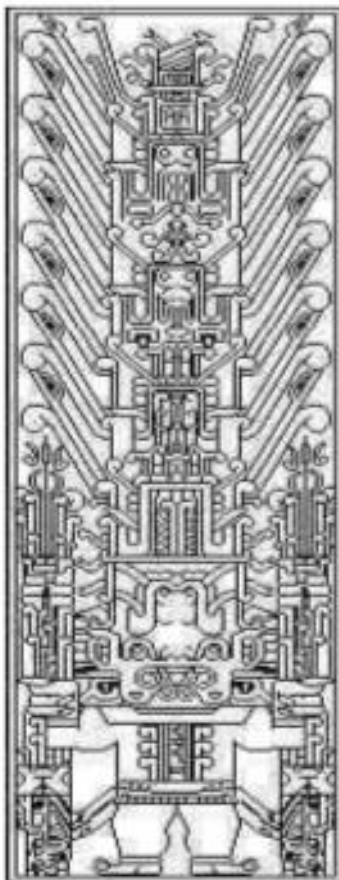
11.0 CONSORCIOS

El presente servicio no requiere de consorcios, salvo exigencia de la Ley de Contrataciones con el Estado. (Máximo 2 empresas y participación del 50% cada una).

12.0 EXPERIENCIA DEL POSTOR

El postor deberá contar con la experiencia igual o similar al objeto de la convocatoria, considerando similar: Acondicionamiento de comedor,

UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERVICIO:

**ACONDICIONAMIENTO DEL COMEDOR UNIVERSITARIO LOCAL SL09
UNFV**

OFICINA DE INVERSIONES

Unidad Formuladora de inversiones
Unidad Ejecutora de Inversiones

ESPECIFICACIONES TECNICAS

GENERALIDADES

ALCANCES DE LAS ESPECIFICACIONES

En el presente documento, se describen los trabajos que deberán realizarse para la ejecución del Servicio de Acondicionamiento del Comedor Universitario del local SL09 de la UNFV, ubicado en el Distrito de Pueblo Libre, provincia y departamento de Lima.

Estas especificaciones tienen carácter general, en caso de cualquier discrepancia con lo señalado en los planos del proyecto, será válido lo indicado en estos últimos.

CONDICIONES GENERALES

Estas especificaciones tienen carácter general, queda en consecuencia entendido que más allá de sus términos, el personal tiene autoridad en el servicio, sobre la calidad de los materiales y sobre el método a seguir para la ejecución correcta de los trabajos, también podrá ampliar las presentes especificaciones precisando el método más conveniente que sea necesario para llevar adelante cualquier trabajo que no se encuentre claramente definido o comprendido en este documento.

MATERIALES

Los materiales que se empleen en el Servicio, serán nuevos, de primera calidad y de conformidad con lo especificado en el plano del proyecto y/o el presente documento, los materiales que vinieran envasados deberán entrar al área del servicio en sus recipientes originales, intactos y debidamente sellados. En general todos los materiales estarán sujetos a la aprobación del personal designado del Servicio.

1. TRABAJOS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES

GENERALIDADES

Esta especificación cubre todos los trabajos de desmontaje de puertas, ventanas, aparatos sanitarios, tabiques de madera, luminarias, tomacorrientes, interruptores, puntos de internet existentes, policarbonato; demolición de muros de albañilería, demolición de jardinera de concreto, zócalos de concreto, de mesas de concreto armado, bancas de concreto armado, gradas. Rampas de concreto, remoción de cerámico en piso y muros, desmontaje de columnas de madera, canaletas, techo exterior, rejilla en piso exterior, picado en piso y muro para instalaciones eléctricas y sanitarias, demolición de piso de concreto para colocación de rejillas, perforación de techo para instalación de ducto, transporte de equipos, maquinarias y herramientas, acarreo manual de material excedente y eliminación, trazado y replanteo, señalización temporal de seguridad.

ALCANCES DE LAS ESPECIFICACIONES

Estas especificaciones tienen carácter general, en caso de cualquier discrepancia con lo señalado en los planos del proyecto, será válido lo indicado en estos últimos.

CONDICIONES GENERALES

Estas especificaciones tienen carácter general, queda en consecuencia entendido que más allá de sus términos, el personal autorizado tiene autoridad en la ejecución del servicio, sobre la calidad de los materiales y sobre el método a seguir para la ejecución

correcta de los trabajos, también podrá ampliar las presentes especificaciones precisando el método más conveniente que sea necesario para llevar adelante cualquier trabajo que no se encuentre claramente definido o comprendido en este documento.

MATERIALES

Los materiales que se empleen en el Servicio serán nuevos, de primera calidad y de conformidad con lo especificado en el plano del proyecto y/o el presente documento, los materiales que vinieran envasados deberán entrar al lugar de trabajo en sus recipientes originales, intactos y debidamente sellados. En general todos los materiales estarán sujetos a la aprobación de la Oficina de inversiones.

CONDICIONES DE PAGO

El trabajo será pagado con el precio asignado a la partida correspondiente señalado en el Presupuesto, contando con la aprobación de la Oficina de Inversiones y de acuerdo con el avance de los trabajos.

1.1. DEMOLICIONES Y REMOCIONES

1.1.1. DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA Y/O VIDRIO - EXISTENTES

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben realizarse para desmontaje de puertas de madera y/o vidrio existentes en el comedor del predio SL09, según se indican en los planos. La instalación incluye los equipos necesarios para su correcto desmontaje.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m2) metros cuadrados.

1.1.2. DESMONTAJE DE VENTANAS EXISTENTES.

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben realizarse para desmontaje de ventanas de vidrio existentes, en esta partida se incluyen todos los ventanales fijos en estructuras de madera en el comedor del predio SL09, según se indican en los planos. La instalación incluye los equipos necesarios para su correcto desmontaje.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m2.) metros cuadrados.

1.1.3. DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben realizarse para desmontaje de aparatos sanitarios, en esta partida se incluyen todas las instalaciones de las mismas, para poder hacer las demoliciones posteriores y correcta reubicación de los mismos. La instalación incluye los equipos necesarios para su correcto desmontaje.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (pza.) piezas.

1.1.4. DESMONTAJE DE TABIQUES DE MADERA

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben realizarse para el desmontaje de tabiques de madera de comedor del SL09, según se indican en los planos. La instalación incluye los equipos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m2.) metros cuadrados.



1.1.5. DESMONTAJE DE LUMINARIAS

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben realizarse para el desmontaje de luminarias existentes en el comedor del SL09, según se indican en los planos. La instalación incluye los equipos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (UND.) unidades.

1.1.6. DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben realizarse para el desmontaje de tomacorrientes existentes en el comedor del SL09, según se indican en los planos. La instalación incluye los equipos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (UND.) unidades.

1.1.7. DESMONTAJE DE INTERRUPTORES

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben realizarse para el desmontaje de interruptores existentes en el comedor del SL09, según se indican en los planos. La instalación incluye los equipos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (Und.) unidades.

1.1.8. DESMONTAJE DE PUNTO DE INTERNET EXISTENTE PARA SU POSTERIOR REPOSICION 1.1.9. DESMONTAJE DE POLICARBONATO DE TECHO ALTO (COCINA)

1.1.10. DEMOLICIÓN DE MURO DE ALBAÑILERÍA

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben realizarse para la demolición de muros de albañilería existentes según se indican en los planos. La instalación incluye los equipos necesarios para su correcta instalación.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m2.) metros cuadrados.

1.1.11. DEMOLICIÓN DE JARDINERA DE CONCRETO

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben realizarse para la demolición de jardineras de concreto existentes según se indican en los planos. La instalación incluye los equipos necesarios para su correcta instalación.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m2.) metros cuadrados.

1.1.12. DEMOLICIÓN DE ZÓCALOS DE CONCRETO

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben realizarse para la demolición de zócalos de concreto existentes según se indican en los planos. La instalación incluye los equipos necesarios para su correcta instalación.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m2.) metros cuadrados.

1.1.13. DEMOLICIÓN DE LAVADEROMESA DE CONCRETO

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben realizarse para la demolición de lavadero en cocina y mesa de concreto existentes según se indican en los planos. La instalación incluye los equipos necesarios para su correcta instalación.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m2.) metros cuadrados.

1.1.14. DEMOLICIÓN DE MESAS DE AJEDREZ Y BANCAS DE CONCRETO ARMADO

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben realizarse para la demolición de mesas de ajedrez y bancas de concreto existentes en la parte exterior según se indican en los planos. La instalación incluye los equipos necesarios para su correcta instalación.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m2.) metros cuadrados.

1.1.15. DEMOLICIÓN DE GRADAS

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben realizarse para la demolición de gradas de concreto existentes en la parte exterior según se indican en los planos. La instalación incluye los equipos necesarios para su correcta instalación.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m2.) metros cuadrados.

1.1.16. DEMOLICIÓN DE RAMPA DE CONCRETO

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben realizarse para la demolición de rampa de rampa de concreto existente en la parte exterior según se indican en los planos. La instalación incluye los equipos necesarios para su correcta instalación.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m3.) metros cúbicos.

1.1.17. REMOCIÓN DE CERÁMICO EN PISO Y MUROS

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para la remoción de cerámicos en pisos y muros de todo el ambiente (SSH+COMEDOR) según se indica en los planos.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y el personal que ejecute el servicio deberá prestar toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide en metros cuadrados (m2)

1.1.18. DESMONTAJE DE COLUMNAS DE MADERA- INDICADAS EN PLANOS

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el desmontaje de columnas de madera según se indica en los planos.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y el personal que ejecute el servicio deberá prestar

toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide en pza. (piezas)

1.1.19. DESMONTAJE DE CANALETAS

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el desmontaje de canaletas existentes en comedor, según se indica en los planos.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y el personal que ejecute el servicio deberá prestar toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide en glb (global)

1.1.20. DESMONTAJE DE TECHO EXTERIOR + ESTRUCTURAS DE APOYO

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el desmontaje de techo exterior existentes en comedor y estructuras de apoyo, según se indica en los planos.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y el personal que ejecute el servicio deberá prestar toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide en m2 (metros cuadrados)

1.1.21. DESMONTAJE DE REJILLA EN PISO EXTERIOR

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el desmontaje de rejillas en piso exterior, según se indica en los planos.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y el personal que ejecute el servicio deberá prestar toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide en ml (metro lineal)

1.1.22. PICADO DE PARED PARA INSTALACION DE TUBERIA PVC

1.1.23. PICADO DE PISO PARA INSTALACION DE TUBERIA

1.1.24. PICADO PARA REUBICACION DE LINEA DE ALIMENTACION DE AGUA, DESAGUE Y CANALETA H=60cm

DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben realizarse para el picado de línea de alimentación de agua y desagüe para la instalación y tendido de tubería PVC según corresponda y se verifique en los planos, la eliminación del material excedente de dicho picado será considerado dentro del precio por unidad de metro lineal demolido siendo está el material propio generado por dicha actividad y las obstrucciones que se encuentre en el proceso de ejecución (tuberías antiguas o existentes).

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y el personal que ejecute el servicio deberá prestar toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide en (ml) METROS LINEALES

**1.1.25. DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO PARA REJILLA METÁLICA DE
DESAGÜE, INCLUYE RESANE**

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para la demolición de piso de concreto para rejilla metálica de desagüe, según se indica en los planos. Esto incluye resanes después de las demoliciones necesarias para las instalaciones.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y el personal que ejecute el servicio deberá prestar toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide en ml (metro lineal)

**1.1.26. PERFORACIÓN DE TECHO PARA INSTALACIÓN DE DUCTO DE CAMPANA
EXTRACTORA, INCL. RESANE**

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para la perforación de techo de madera para instalación de ducto de campana, según se indica en los planos. Esto incluye resanes después del corte, y anclaje de campana.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y el personal que ejecute el servicio deberá prestar toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide en ml (metro lineal)

1.2. TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

1.2.1. TRANSPORTE DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el transporte y movilización de herramientas y máquinas para el desarrollo de los trabajos a realizar en el servicio. Se cuenta como conjunto.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide global (Glb.)

1.2.2. ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE Y ELIMINACIÓN

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el acarreo manual de material excedente y eliminación de los mismos en el comedor del Local SL09.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide global (Glb.)

1.3. TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO

1.3.1. TRAZADO Y REPLANTEO

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos de trazado en el terreno, confirmando longitudes y niveles llevados de los planos.

- Se deberá colocar referencias estables de ejes, las mismas que permanecerán fijas durante todo el proceso de construcción.
- Los trabajos de replanteo y de nivelación deben ser realizados con aparatos de Precisión certificados. Este trabajo estará a cargo de personal profesional experimentado.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m2) metro cuadrado.

1.4. SEGURIDAD Y SALUD

1.4.1. SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende la adquisición e instalación de equipos de protección Colectiva que garanticen la integridad física y salud de los trabajadores y de terceros (Público en general), durante el tiempo de ejecución de mantenimiento y protegerlos de los peligros existentes en las diferentes áreas de trabajo. Las protecciones colectivas consistirán en:

- Colocación de cinta de señalización reflectante de grado de ingeniería, resistente a la humedad, corrosión y aceites, adhesivos no corrosivos. Soporte flexible
- Conos reflectantes
- Señalización preventiva

2. ESTRUCTURAS

2.1. MOVIMIENTOS DE TIERRAS

2.1.1. EXCAVACIÓN ZANJAS P/CIMIENTO DE COLUMNAS DE MADERA

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos de movimientos de tierras necesarios para alcanzar los niveles, medidas y dimensiones de la cimentación de todas aquellas estructuras de madera que se colocarán y que así lo requieran según lo proyectado e indicado en los planos.

MÉTODO CONSTRUCTIVO (ejecución)

Dada la magnitud del volumen a excavar para alcanzar los niveles y dimensiones que abarca la excavación masiva, este trabajo se realizará con el apoyo de equipo menor o liviano; al igual que las excavaciones con fines de cimentación; las excavaciones menores para zanjas y perfilados serán realizadas a mano. Ambas excavaciones deberán ejecutarse bajo medidas de seguridad pre establecidas y siguiendo estrictamente las secciones y medidas establecidas en los planos del Proyecto y de acuerdo a las indicaciones complementarias del personal asignado por la oficina de inversiones; a fin de evitar sobre excavaciones por deficiencias constructivas o incumplimiento de las indicaciones del proyecto. No se reconocerán las sobre-excavaciones producto de deficiencias constructivas o actos atribuibles al Ejecutor generados por negligencia o por excavaciones realizadas más allá y más abajo de las líneas y gradientes determinadas; en cuyo caso, el constructor está obligado a llenar los espacios de las sobre excavaciones con concreto $f'c=100$ kg/cm² u hormigón debidamente compactado, contando con la aprobación del encargado del servicio. No se permitirá el relleno con material suelto.

CONTROL

El contratista deberá controlar el estricto cumplimiento de las formas, medidas y profundidades de excavación, tal que se eviten mayores excavaciones a las necesarias -sobre excavaciones-, asimismo, deberá en todo momento mantener e implementar las medidas de seguridad necesarias que garanticen la NO ocurrencia de daños personales y materiales en la zona de trabajo.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: (m³) Metros cúbicos.

2.1.2. CORTE O RELLENO DE TERRENO

DESCRIPCIÓN

Comprende los trabajos para corte o relleno de terreno, utilizando el volumen necesario de material del préstamo para lograr una ejecución óptima de los rellenos. No se ejecutarán rellenos que cubran trabajos de cimentación, instalaciones y otros, si antes no han sido aprobados por el personal encargado de la oficina de inversiones. Se aplicará todo lo indicado para rellenos con material de préstamo, el cual puede ser compactado con equipo o manual.

MÉTODO CONSTRUCTIVO (ejecución)

El relleno se realizará utilizando material de préstamo, dicha labor se ejecutará con el

apoyo de equipos manuales en capas de 20cm como máximo y deberá obtenerse un grado de compactación adecuado.

CONTROL

El contratista será responsable de verificar que los rellenos se ejecuten según lo especificado.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: (m3) Metros cúbicos.

2.1.3. REFINE, NIVEL Y COMPACTACION DE TERRENO NORMAL M2

DESCRIPCIÓN

Comprende los trabajos de nivelación y compactación con equipo, es decir, la Operación de igualar y alisar la parte superior de rellenos y cortes llevados a perfil Longitudinal y transversal que indican los planos. Después de producida la excavación, se deberá refinar el fondo de la excavación, nivelarla y compactarla de acuerdo a los requerimientos establecidos en los planos, de forma tal que el fondo de la zanja, presente una superficie plana y nivelada. El refine consiste en el perfilamiento tanto de las paredes como del fondo, teniendo especial cuidado.

CONTROL

Será corroborado con los planos de intervención por parte del personal asignado por la oficina de inversiones para la aceptación del trabajo será variable y el necesario para poder dar continuidad a los siguientes trabajos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: (m2) Metros cuadrado.

2.1.4. REFINE Y NIVELACION DE FONDO P/TUB. DESAGUE Y CANALETA

DESCRIPCIÓN. –

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el refine y nivelación de paredes y fondo de línea de red de desagüe, después de haber concluido con las excavaciones antes de proceder a la colocación de la cama de arena.

El fondo y las paredes de la excavación deberán quedar secos y firmes, con una conformación adecuada antes de recibir la cama de arena.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado del servicio, deberá tomar toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (ML.) Metros lineales.

2.1.4.1 RELLENO Y CAMA DE ARENA MANUAL P/TUB. DESAGUE

DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el relleno y conformación de cama de arena para el fondo del desagüe correspondiente, esta cama será de un espesor mínimo de 0.10 m.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado del servicio deberá tomar toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (ml.) METROS LINEALES.

2.1.4.2 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELEC. /TB

DESAGUE

DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para la consolidación de relleno compactado para proteger las tuberías de agua o desagüe enterradas previo a hacer los trabajos de acabado de piso y nivelación de piso terminación final.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado de la ejecución del servicio, toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (ml.) METRO LINEAL.

2.2. TRABAJOS DE CONCRETO SIMPLE

2.2.1. GRADAS , RAMPAS Y JARDINERÍA

2.2.1.1. CONCRETO F'C' 175KG/CM2 gradas, rampas

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en el suministro de materiales, fabricación, transporte, colocación, vibrado, curado y acabados de los concretos de cemento Portland, utilizados para la construcción de estructuras en general, de acuerdo con los planos del proyecto, las especificaciones y las instrucciones de la oficina de inversiones. El concreto para las rampas o estructuras y otras construcciones consistirá de cemento Portland, agregados finos, agregados gruesos, agua y aditivos.

Estos últimos se emplearán cuando lo solicite el personal asignado por la oficina de Inversiones.

MÉTODO CONSTRUCTIVO (ejecución)

Dadas las condiciones de ubicación del servicio, el personal que ejecute el servicio, podrá adquirir concreto prefabricado de un fabricante reconocido. Para ello deberá, previamente, notificar al personal encargado por la oficina de inversiones, de la procedencia del concreto a emplear conjuntamente con los certificados de calidad y especificaciones correspondientes del producto. En general, los materiales e indicaciones deberán cumplir las siguientes condiciones:

Cemento

Se usará Cemento Portland Tipo I normal, salvo en donde se especifique la Especificaciones Técnicas - Estructuras 20 adopción de otro tipo, pudiendo ser Cemento tipo II indicado para suelos con moderada presencia de sulfatos y Cemento tipo V para suelos agresivos, o Cemento tipo Puzolánico u otro, debido a alguna consideración especial determinada por el especialista de Suelos, la misma que deberá de estar indicada en los planos y presupuesto correspondiente, siendo válida para los elementos de concreto en contacto con el suelo. El Cemento para usar deberá cumplir con las Especificaciones y la Norma NTP 334.090 del Perú. En términos generales no deberá tener grumos, por lo que deberá protegerse en bolsas o en silos en forma que no sea afectado por la humedad ya sea del medio o de cualquier agente externo. Se controlará la calidad de este, según la norma ASTM C-150 y se enviarán muestras al laboratorio especializado en forma periódica a fin de que lo estipulado en las normas garantice la buena calidad del mismo.

Agregado fino

Será arena natural, limpia, que tenga granos duros y resistentes, libre de cantidades perjudiciales de polvo, terrones, partículas blandas o escamosas, esquistos, álcalis, ácidos, cloruros, materia orgánica u otras sustancias dañinas al concreto.

Agregado grueso

Será grava o piedra en estado natural, triturada o partida, de grano compacto y de calidad dura. Debe estar limpio, libre de cantidades perjudiciales de polvo, materia orgánica, cloruros, greda u otras sustancias perjudiciales al concreto, ni contendrá mica, piedra desintegrada ni cal libre. La graduación será uniforme desde la malla estándar ASTM 1/4" hasta el tamaño máximo indicado en el Cuadro N° 01.

Agua

El agua será fresca, limpia y bebible. Se podrá usar agua no bebible solo cuando, mediante pruebas previas a su uso, se establezca que los cubos de concreto sin agregado grueso hechos con ella, den resistencias iguales o mayores al 90% de la resistencia de los cubos similares con agua potable. El contenido de cloruros en el agua deberá controlarse de manera tal que el contenido de cloruros total en la mezcla no exceda los máximos permitidos por la Norma ACI 318. En general el agua

debe cumplir con el artículo 3.3 de la Norma Técnica E.060 Concreto Armado del Reglamento Nacional de Edificaciones.

Hormigón

Es una mezcla natural de agregado fino y agregado grueso. Deberá ser bien graduado entre las mallas estándar ASTM 100 y la malla 2". Debe estar libre de cantidades perjudiciales de polvo, sales, álcalis, materia orgánica u otras sustancias dañinas para el concreto. En lo que sea aplicable, se seguirán para el hormigón las recomendaciones indicadas para los agregados fino y grueso.

Almacenamiento de materiales

Se cuidará que el cemento almacenado en bolsas no esté en contacto con el suelo o el agua libre que pueda correr por el mismo. Se recomienda que el cemento se almacene en un lugar techado fresco, libre de humedad y contaminación. El Cemento se almacenará en pilas de hasta 10 bolsas y se cubrirá con material plástico u otros medios de protección. El cemento a granel se almacenará en silos metálicos u Otros elementos similares aprobados por la oficina de inversiones, aislándolo de una posible Humedad o contaminación. Los agregados se almacenarán en forma tal que se Prevenga una segregación (separación de las partes gruesas de las finas) o Contaminación excesiva con otros materiales o agregados de otras dimensiones. El Control de estas condiciones lo hará el personal encargado para tal fin, mediante muestreos periódicos para comprobar la granulometría y limpieza del material.

Curado

En general el concreto será curado por vía húmeda. El curado deberá iniciarse tan pronto como sea posible sin dañar la superficie y prolongarse interrumpidamente por un mínimo de siete días. En el caso de superficies verticales, el personal que ejecute el servicio, podrá aplicar una membrana selladora aprobada por la oficina de inversiones, en reemplazo del curado por vía húmeda. En todos los casos el personal encargado de la ejecución se ceñirá a la norma general ACI-318.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: (m³) Metros cúbicos.

2.2.1.2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL GRADAS, RAMPAS

DESCRIPCIÓN

Los "Encofrados", tendrán por función contener el concreto plástico a fin de obtener elementos estructurales con el perfil, niveles, alineamiento y dimensiones especificados en los planos. Los encofrados serán de madera lo suficientemente rígida - excepto para encofrados curvos donde se usarán bastidores a base de triplay y madera-, de modo que reúna las condiciones necesarias para su mayor eficiencia. El "Desencofrado", viene a ser el retiro de los elementos de contención del concreto fresco (encofrados) y se lleva a cabo cuando éste se encuentra lo suficientemente resistente para no sufrir daños, sobre todo porque hay riesgo de perjudicar su adherencia con el acero al momento de la remoción, de modo que hay que tomar las mayores precauciones para garantizar la completa seguridad de las estructuras.

MÉTODO CONSTRUCTIVO (ejecución)

Los encofrados deberán permitir que el montaje y desencofrado se realicen fácil y gradualmente; sin golpes, vibraciones ni sacudidas; y sin recurrir a herramientas o elementos que pudieran perjudicar la superficie de la estructura; deberá poderse efectuar desencofrados parciales. El personal encargado para tal fin, deberá aprobar el diseño y proceso constructivo de los encofrados. La revisión y aprobación de los planos de encofrados no libera al personal que ejecute el servicio, de su responsabilidad de realizar una adecuada construcción y mantenimiento de los mismos, así como de que funcionen adecuadamente. El sistema de los encofrados deberá estar arriostrado a los elementos de soporte a fin de evitar desplazamientos laterales durante la colocación del concreto. Las cargas originadas por el proceso de colocación del concreto no deberán exceder a las de diseño, ni deberán actuar sobre secciones de la estructura que estén sin apuntalamiento. Desencofrados, el personal autorizado por la oficina de inversiones autorizará la remoción de los encofrados únicamente cuando la resistencia del concreto alcance un valor doble del que sea necesario para soportar las tensiones que aparecen en el elemento estructural a desencofrar. Las probetas de concreto utilizadas, para determinar dicha resistencia deberán recibir la misma protección y curado, bajo similares condiciones de exposición, temperatura y humedad, que el concreto al cual ellas

representan. El desencofrado se realizará en forma progresiva, debiéndose verificar antes de aflojar los encofrados si el concreto ha endurecido lo necesario. La remoción de los encofrados se efectuará procurando no dañar el concreto; se evitarán los golpes, sacudidas o vibraciones, igualmente se evitará la rotura de aristas, vértices, salientes y la formación de grietas.

CONTROL

Encofrados, para el control de los encofrados se tomará en cuenta lo siguiente: Los encofrados deberán tener la resistencia, estabilidad y rigidez necesarias para resistir sin hundimientos, deformaciones, ni desplazamientos, dentro de las condiciones de seguridad requeridas, los efectos derivados del peso propio, sobrecargas y esfuerzos de cualquier naturaleza a que se verán sometidos tanto durante la ejecución del servicio como posteriormente hasta el momento de retirarlos.

Desencofrados, el control estará dado por el personal asignado para y tal fin, en cuanto a la remoción de los encofrados se efectuará de acuerdo a un programa que, además de evitar que se produzcan esfuerzos anormales o peligrosos en la estructura, tendrá en consideración los siguientes aspectos:

- a. Tipo, características, dimensiones, volumen, importancia y ubicación de los elementos estructurales.
- b. Calidad y resistencia del concreto al momento de retirar los encofrados; así como las tensiones a las que estará sometido el concreto al momento de desencofrar.
- c. Temperatura del concreto al momento de su colocación, así como la temperatura a la cual ha estado sometida después de ella. Condiciones de clima y curado a las cuales ha estado sometida la estructura. Causas que pudieran haber afectado los procesos de fraguado y endurecimiento. Características de los materiales empleados para preparar el concreto.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: (m²) Metro cuadrado.

2.2.2. INSTALACIONES SANITARIAS

2.2.2.1 SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO SIMPLE C:H 1:4

DESCRIPCIÓN.

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro y vaciado de concreto simple con dosificación concreto hormigón de 1:4 para el recubrimiento y darle pendiente correspondiente según el diseño a la canaleta de drenaje de los lavaderos correspondientes.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando, el personal que ejecute el servicio, toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m³.) METRO CUBICO.

2.2.3. PISOS Y PAVIMENTOS

2.2.3.1 CONTRAPISO E=48MM BASE 3.8CM MEZC.1:5 E=1.5CM PASTA 1:2

DESCRIPCIÓN

Es un solado de concreto cuya resistencia a la compresión es de F'c 140Kg/cm² con el espesor indicado en los planos.

MÉTODO CONSTRUCTIVO

De los materiales, se usará cemento Portland y hormigón de cantera de buena procedencia, no debiendo adicionar agregado grueso. El tamaño máximo de las piedras del hormigón iguales al espesor del falso piso menos una pulgada. El vaciado se ejecutará por paños alternados en forma de damero, no debiéndose llenar a la vez paños inmediatamente vecinos, colocándose cuarterones para enmarcar y fijar el espesor de los primeros paños. La superficie del terreno a recibir al falso piso deberá ser plana, uniforme y será compactada adecuadamente. Una vez vaciado el concreto sobre el terreno, que emparejarán y apisonarán el concreto, logrando así una superficie plana, nivelada, rugosa y compacta. El grado de rugosidad será el adecuado para asegurar una buena adherencia y ligazón con el piso definitivo o el contrapiso. Una vez que los primeros

pañños vaciados tengan la resistencia suficiente se retirarán las divisiones y se vaciarán los paños faltantes. Después del endurecimiento inicial se mantendrá húmeda la superficie del falso piso, sometiéndola a un curado por un mínimo de tres días.

CONTROL

Se realizará garantizando que la superficie no esté agrietada o con deformidad y cuente con una superficie horizontal.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: (m3) Metros cúbicos.

2.2.4. ESTRUCTURA DE MADERA

2.2.4.1 COLUMNAS Y VIGAS

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS DE MADERA HUAYRURO DE 6"x6"**
- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS DE MADERA HUAYRURO DE 10"x5"**
- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAVESAÑOS DE MADERA HUAYRURO DE 6"x2", TRATAMIENTO CON PRESERVANTE DE MADERA Y BARNIZ MARINO, INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y DEMAS IMPLEMENTOS**
- **DADO DE CONCRETO CICLÓPEO F'C' 210KG/CM2 (H=65cm) c/encofrado, c/impermeabilizante**

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de columnas de madera de 6"x6" largo de 3.40m, vigas de 10"x5" y viguetas de 4"x2" (corroborar medidas en campo y planos), la madera deberá de ser cachimbo marrón claro, este trabajo incluye sellador/protección (preservante para madera 3 manos) de madera y pintado con barniz marino acabado natural brillante el cual contenga 2 manos de pintado. Incluye los accesorios e implementos necesarios para su correcta instalación. Para el anclaje de las columnas de manera vertical, se considera realizar una base de concreto donde esta columna estará embebido desde el piso existente, 60 cm de profundidad, teniendo finalmente a las columnas completamente en vertical y bien sujetas a su base.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide pie tablar (pt)

Unidad de Medida: se mide metro cúbico (m3)

2.2.4.2 SOL Y SOMBRA

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS DE MADERA HUAYRURO DE 4"x4"**
- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS DE MADERA HUAYRURO DE 8"x2"**
- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAVESAÑOS DE MADERA HUAYRURO DE 6"x2"**
- **DADO DE CONCRETO CICLÓPEO F'C' 210KG/CM2 (H=65cm) c/encofrado, c/impermeabilizante**

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e Instalación de columnas de madera de 4"x4" largo de 3.40m, vigas de 8"x2" y viguetas de 6"x2" (corroborar medidas en campo y planos), la madera deberá de ser cachimbo marrón claro, este trabajo incluye sellador/protección (preservante para madera 3 manos) de madera y pintado con barniz marino acabado natural brillante el cual contenga 2 manos de pintado. Incluye los accesorios e implementos necesarios para su correcta instalación. Para el anclaje de las columnas de manera vertical, se considera realizar una base de concreto donde esta columna estará embebido desde el piso existente, 60 cm de profundidad, teniendo finalmente a las columnas completamente en vertical y bien sujetas a su base.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide pie tablar (pt) Unidad de

Medida: se mide metro cúbico (m3)

3. ARQUITECTURA

3.1. MUROS Y TABIQUES

3.1.1. TABIQUES

3.1.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO DE ALBAÑILERÍA PARA JARDINERA DESCRIPCIÓN

El servicio comprende la construcción de muros, tabiques y parapetos en mampostería de ladrillo de arcilla, de concreto o sílico calcáreos Tipo IV según consta en planos.

CONSIDERACIONES

Para las zonas del País en la que no exista abastecimiento oportuno y comprobado por la persona encargada, de ladrillos de arcilla maquinados; se podrá usar ladrillo sílico calcáreo u otro tipo de unidad de albañilería, siempre que esta cumpla la resistencia mínima la compresión detallada en los planos y certificada con los resultados de los ensayos realizados por un Laboratorio responsable.

De presentarse este caso, el muro deberá ser tarrajado y pintado por ambas caras. De cualquier tipo de ladrillo a usarse deberá ser aprobado previamente por la Oficina de Inversiones. De usarse ladrillo de arcilla, el muro deberá ser caravista barnizado o tarrajado pintado según detalle de planos.

De usarse ladrillo de concreto o sílico calcáreo, el muro deberá ser tarrajado y pintado.

MATERIALES

- Ladrillo KK 18 huecos tipo IV
- Cemento Portland
- Arena gruesa
- Agua
- Clavos con cabeza de 2 1/2", 3", 4", madera y andamiaje

La unidad de albañilería no tendrá materias extrañas en sus superficies o en su interior. La unidad de albañilería deberá ser elaborada a máquina, en piezas enteras y sin defectos físicos de presentación, cocido uniforme, acabado y dimensiones exactas, tendrá un color uniforme y no presentará vitrificaciones. Al ser golpeada con un martillo u objeto similar producirá un sonido metálico. La unidad de albañilería no tendrá resquebrajaduras, fracturas, hendiduras o grietas u otros defectos similares que degraden su durabilidad y/o resistencia. La unidad de albañilería no tendrá manchas o vetas blanquecinas de origen salitroso o de otro tipo. En el caso de unidades de albañilería de concreto éstas tendrán una edad mínima de 28 días antes de poder ser asentadas.

La unidad de albañilería deberá tener las siguientes características:

Dimensiones: 24x13x9cm

Resistencia: Mínima a la compresión 130kg/cm² (F' b)

Sección: Sólido o macizo, con perforaciones máximo hasta un 30%

Superficie homogénea de grano uniforme con superficie de asiento rugoso y áspero. Coloración rojiza, amarillenta uniforme e inalterable, para el ladrillo de arcilla, gris para el de concreto y blanco para el sílico calcáreo. La resistencia a la compresión de la albañilería (f'm) será de 45kg/cm², de acuerdo a lo indicado en los planos. La resistencia a la compresión de la unidad de albañilería (f'c), se obtiene dividiendo la carga de rotura entre el área neta para unidades de albañilería huecas y entre el área bruta para unidades de albañilería sólidas.

Deberá usarse unidades de albañilería que cumplan con el tipo IV de la Norma Peruana de albañilería (E-070). La calidad de las unidades de albañilería a adquirirse, deberá verificarse siguiendo las pautas de muestreo y ensayo indicadas en las Normas ITINTEC pertinentes. Cualquier tipo de ladrillo usado deberá ser aprobado por el personal encargado de la oficina de inversiones antes de ser colocado en situ.

Mortero Para el preparado del mortero se utilizará los siguientes materiales: aglomerantes y agregado, a los cuales se les agregará la cantidad de agua, que de una mezcla trabajable. Los materiales aglomerantes serán Cemento Portland y Cal hidratada. El agregado será arena natural, libre de materia orgánica con las siguientes características:

Granulometría:

MALLA ASTM	No.	% QUE PASA
	4	100
	8	95 -100
	100	25 (máx.)
	200	10 (máx.)

Módulo de fineza: De 1.6 a 2.5

Proporción cemento - cal - arena de 1:1:5 para los muros, salvo indicación contraria en planos. El agua será potable, limpia, libre de ácidos y materia orgánica. El ejecutor del servicio, asumirá las especificaciones y dimensiones de los tratamientos y acabados determinados en los planos, los cuales presentan detalles característicos, según el muro a construirse.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Los trabajadores empleados en las construcciones de albañilería será calificada, debiendo verificarse el cumplimiento de las siguientes exigencias básicas:

Que los muros se construyan a plomo y en línea. Que todas las juntas horizontales y verticales queden completamente llenas de mortero. Que el espesor de las juntas de mortero sea como mínimo 10mm y en promedio de 15mm. Que las unidades de albañilería se asienten con las superficies limpias y sin agua libre, pero con el siguiente tratamiento previo: Para las unidades sílico calcáreos: limpieza del polvillo superficial Para unidades de arcilla de fabricación industrial: inmersión en agua inmediatamente antes del asentado. Que se mantenga el temple del mortero mediante el reemplazo del agua que se pueda haber evaporado. El plazo del reemplazo no excederá la fragua inicial del cemento. El mortero será preparado sólo en la cantidad adecuada para el uso de una hora, no permitiéndose el empleo de morteros remezclados.

Que no se asiente más de 1.20m de altura de muro en una jornada de trabajo. Que no se atenta contra la integridad del muro recién asentado. Que, en el caso de albañilería armada con acero de refuerzo colado en alvéolos de la albañilería, estos queden totalmente llenos de concreto fluido. Que las instalaciones se coloquen de acuerdo a los indicados en el Reglamento. Los recorridos de las instalaciones serán siempre verticales y por ningún motivo se picará o se recortará el muro para alojarlas. Cuando los muros alcancen la altura de 50cm, se correrá cuidadosamente una línea de nivel sobre la cual se comprobará la horizontalidad del conjunto aceptándose un desnivel de hasta 1/200 que podrá ser verificado promediándolo en el espesor de la mezcla en no menos de diez hiladas sucesivas. En caso de mayor desnivel se procederá a la demolición del muro. En todo momento se debe verificar la verticalidad de los muros no admitiéndose un desplome superior que 1 en 600.

Por cada vano de puerta se empotrará 6 tacos de madera de 2"x4" y de espesor igual al muro para la fijación del marco de madera. En el encuentro de muros se exigirá el Levantamiento simultáneo de ellos lo cual se proveerá del andamiaje para el Ensamblaje de muros adyacentes. En muros de ladrillo limpio o cara vista, se dejará juntas no mayores de 1.5cm y se usará ladrillos escogidos para este tipo de acabado. Todos los muros de ladrillo deberán estar amarrados a las columnas con cualquiera de los siguientes procedimientos:

Haciendo un vaciado de columnas entre los muros dentados (Muros interiores). Dejando dos alambres Nro. 8 cada 3 hiladas anclados en el muro y sobre cimientado de 50cm a cada lado (Muros exteriores) Se dejará una junta de 1"x1" entre el muro y la columna tanto al interior como al exterior (Ver planos de detalle, encuentro de muros y columnas). En la parte superior del muro se coloca tacos de madera embebidos, para utilizarlos como elementos de fijación de un perfil angular que sirva para asegurar la posición de las ventanas. Cuando más alto sea el grado de vitrificación de los ladrillos, tanto más resistirán a los agentes exteriores en muros caravista.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: (m²) Metro cuadrado.

3.1.1.2. SUMINISTRO E INSTALACION DE TABIQUE DE DRYWALL E=15CM RH ½"
PERFIL 89

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para la adquisición e instalación de tabiques ejecutados en tabiquería de DRYWALL RH DOS CARAS E=15CM GYPLAC ST ½ PERFIL 89(Rieles, parantes y planchas de yeso) el mismo que es un sistema de construcción en seco, el cual consiste en ensamblar un soporte estructural mediante perfiles metálicos, disponer de instalaciones hidráulicas, eléctricas o sanitarias, aislamiento térmico o acústico y finalmente cerrar el conjunto utilizando placas de tabiquería en materiales prefabricados a instalarse en muros de nuevos baños, ampliación de kitchenette, caja, falsas vigas, etc.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas manuales se procederá a ejecutar esta partida. Los nuevos muros de DRYWALL con planchas de yeso en RH e=1/2" de medidas 1.22m x 2.44m, con estructura de rieles y parantes de 90mm x 25mm x 3m y 64mm x 38mm x 3m respectivamente. Cabe recalcar que esta partida comprende a la estructura metálica y dos caras forradas con placa de yeso, caras interiores, según planos. Verificar las medidas de los ambientes, empezar colocando el riel sobre la base, con la pistola de impacto picar el riel a la base para fijarla, realizar esto cada 30cm. Cuando la base este fijo, coloca los parantes atornillándolos a los costados con los tornillos, fijar los parantes dejando 61cm entre uno y otro. Fija con tornillos el riel de la parte superior sobre los extremos de cada parante, Sobre una de las caras coloca la plancha de drywall con los tornillos, hacerlo alrededor de todo el marco.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide metro cuadrado (m2.)

4.1. REVOQUES Y REVESTIMIENTOS

4.1.1. RESANES Y TARRAJEOS

4.1.1.1 RESANES GENERALES

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el resanar toda la infraestructura que haya sido dañada durante la ejecución del servicio.

MÉTODO CONSTRUCTIVO (ejecución)

Se deberá emplear un mortero de cemento y arena fina, arena gruesa, u hormigón, según sea el caso, en proporción 1:5, debiendo garantizar además la horizontalidad y verticalidad del acabado.

CONTROL

Encofrados, para el control de los encofrados se tomará en cuenta lo siguiente: Los encofrados deberán tener la resistencia, estabilidad y rigidez necesarias para resistir sin hundimientos, deformaciones, ni desplazamientos, dentro de las condiciones de seguridad requeridas, los efectos derivados del peso propio, sobrecargas y esfuerzos de cualquier naturaleza a que se verán sometidos tanto durante la ejecución del servicio como posteriormente hasta el momento de retirarlos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide global (Glb.)

4.1.2. ENCHAPES

4.1.2.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE PORCELANATO EN MUROS 60X60CM

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para la adquisición y colocación de porcelanato de alto tránsito en muros del Comedor según indica en los planos. Las dimensiones del porcelanato deberán ser de 60cm x 60cm, cruceta de 2mm, color a definir en coordinación con la Oficina de Inversiones.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se iniciará con la limpieza de la superficie, con el objetivo de eliminar impurezas que provoque mala adherencia. Trazar sobre la superficie a enchapar una escuadra guía, esta

se marca considerando el modo en que se van a disponer las piezas y hacia donde se van a dejar los cortes. No se necesita remojar las piezas ni la superficie a enchapar, se aplicará el pegamento sobre la superficie extendiéndolo uniformemente con el lado liso del raspín y luego se rayará con el lado dentado, se debe utilizar siempre raones con la misma área. Una vez colocado y distribuido el pegamento, se colocará el porcelanato sin deslizarlo ya que de esta manera se corre el pegamento. Para que se asiente la pieza, darle pequeños golpes con un mazo de goma. El área de las juntas entre las unidades de enchape, estarán fijadas en función a la arquitectura. Sin embargo, en algunos casos se pueden llegar hasta 5mm dependiendo del tamaño de las piezas y de la exposición a las gradientes térmicas. El espesor uniforme de la junta se garantizará con el uso de separadores plásticos (cruquetas). Las manchas de adhesivo deberán ser retiradas con esponja húmeda antes del fraguado, se dejará secar la instalación 2 días antes de fraguar, para evitar manchas en las juntas. La fragua se coloca en el fraguador y se aplica haciendo movimientos diagonales, verticales u horizontales en la superficie total del porcelanato, procurando siempre volver a pasar el fraguador limpio para quitar el exceso de fragua. La fragua debe cubrir todas las juntas entre piezas para evitar que la humedad filtre hacia el muro. En los bordes o aristas se instalará un perfil de PVC color del porcelanato (rodoplast). Luego de finalizada las labores de instalación se procederá a proteger toda la zona del enchape con plástico o cartón corrugado asegurando que el polvo ni el tránsito lo dañen.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide metro cuadrado (m².)

4.1.3. PINTURA

4.1.3.1 RASQUETEADO, LIJADO, MASILLADO Y PINTURA DE MUROS INTERIORES - 2 MANOS C/ IMPRIMANTE P/Gl - Incluye empastado

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el rasquetado, lijado, masillado y pintura para pintado de muros interiores- 2 manos c/imprimante p/gl. Se realizará el pintado en los ambientes del comedor y SSHH del SL09, según se indica en los planos.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Antes de comenzar la pintura será necesario efectuar resanes y lijado de todas las superficies, las cuales llevarán una base de imprimante de calidad, debiendo ser este de marca conocida. En superficie de paredes nuevas; se aplicará una mano de imprimante con brocha y una segunda mano de imprimante (puro) con espátula metálica, el objeto es obtener una superficie tersa e impecable; posteriormente se lijará utilizándose lija muy fina (lija de agua), necesitándose la aprobación del encargado del

Servicio antes de la aplicación de la primera capa de pintura.

Posteriormente se aplicarán dos manos de pintura. Sobre la primera mano se harán los resanes y masillados necesarios con pasta mural antes de la segunda mano definitiva. No se aceptarán desmanches sino más bien otra mano de pintura el paño completo. Todas las superficies a las que se debe aplicar pintura deben estar secas y deberán dejarse tiempo suficiente entre las manos o capas sucesivas de pintura, a fin de permitir que ésta seque convenientemente. Es importante hacer notar que independientemente de las dos manos de pintura, la superficie pintada deberá quedar con un color parejo, por lo tanto, de ser necesario se tendrá que aplicar las manos de pintura adicionales queden uniformidad a la superficie pintada. La pintura para utilizarse será vinílica de primera calidad de las marcas reconocidas del mercadonacional, se utilizarán colores de fábrica no permitiéndose las combinaciones, salvo autorizadas por la Oficina de Inversiones.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m²) metros cuadrados.

4.1.3.2 RASQUETEADO, LIJADO, MASILLADO Y PINTURA DE TECHOS INTERIORES- 2 MANOS C/ IMPRIMANTE P/Gl - Incluye empastado



DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el rasqueteo, lijado, masillado y pintura para pintado de techos interiores (incluye SSHH)- 2 manos c/imprimante p/gl. Se realizará el pintado en los ambientes del comedor y sshh, según se indica en los planos.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Antes de comenzar la pintura será necesario efectuar resanes y lijado de todas las superficies, las cuales llevarán una base de imprimante de calidad, debiendo ser este de marca conocida. En superficie de paredes nuevas; se aplicará una mano de imprimante con brocha y una segunda mano de imprimante (puro) con espátula metálica, el objeto es obtener una superficie tersa e impecable; posteriormente se lijará utilizándose lija muy fina (lija de agua), necesitándose la aprobación de la Oficina de inversiones, antes de la aplicación de la primera capa de pintura.

Posteriormente se aplicarán dos manos de pintura. Sobre la primera mano se harán los resanes y masillados necesarios con pasta mural antes de la segunda mano definitiva. No se aceptarán desmanches sino más bien otra mano de pintura el paño completo. Todas las superficies a las que se debe aplicar pintura deben estar secas y deberán dejarse tiempo suficiente entre las manos o capas sucesivas de pintura, a fin de permitir que ésta seque convenientemente. Es importante hacer notar que independientemente de las dos manos de pintura, la superficie pintada deberá quedar con un color parejo, por lo tanto, de ser necesario se tendrá que aplicar las manos de pintura adicionales queden uniformidad a la superficie pintada. La pintura para utilizarse será vinílica de primera calidad de las marcas reconocidas del mercado nacional, se utilizarán colores de fábrica no permitiéndose las combinaciones, salvo autorizadas por la Oficina de Inversiones.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m2) metros cuadrados.

4.1.3.3 RASQUETEO, LIJADO, MASILLADO Y PINTURA DE ESTRUCTURA DE MADERA (VIGAS,VIGUETAS Y COLUMNAS)

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el rasqueteo, lijado, Masillado y pintura para pintado de estructura de madera existente en techos, esto Incluye vigas, viguetas, columnas, etc. 2 manos c/imprimante p/gl. Se realizará el pintado en los ambientes del comedor y sshh, según se indica en los planos.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Antes de comenzar la pintura será necesario efectuar resanes y lijado de todas las superficies, las cuales llevarán una base de imprimante de calidad, debiendo ser este de marca conocida. En superficie de paredes nuevas; se aplicará una mano de imprimante con brocha y una segunda mano de imprimante (puro) con espátula metálica, el objeto es obtener una superficie tersa e impecable; posteriormente se lijará utilizándose lija muy fina (lija de agua), necesitándose la aprobación de la Oficina de inversiones antes de la aplicación de la primera capa de pintura.

Posteriormente se aplicarán dos manos de pintura. Sobre la primera mano se harán los resanes y masillados necesarios con pasta mural antes de la segunda mano definitiva. No se aceptarán desmanches sino más bien otra mano de pintura el paño completo. Todas las superficies a las que se debe aplicar pintura deben estar secas y deberán dejarse tiempo suficiente entre las manos o capas sucesivas de pintura, a fin de permitir que ésta seque convenientemente. Es importante hacer notar que independientemente de las dos manos de pintura, la superficie pintada deberá quedar con un color parejo, por lo tanto, de ser necesario se tendrá que aplicar las manos de pintura adicionales queden uniformidad a la superficie pintada. La pintura para utilizarse será vinílica de primera calidad de las marcas reconocidas del mercado nacional, se utilizarán colores de fábrica no permitiéndose las combinaciones, salvo autorizadas por la Oficina de inversiones.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m2) metros cuadrados.

4.1.3.4 RASQUETEO, LIJADO, MASILLADO Y PINTURA DE MUROS EXTERIORES - 2 MANOS C/ IMPRIMANTE P/Gl - Incluye empastado

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el rasquedo, lijado, masillado y pintura para pintado de muros exteriores- 2 manos c/imprimante p/gl. Se realizará el pintado en los ambientes del comedor del SL09, según se indica en los planos.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Antes de comenzar la pintura será necesario efectuar resanes y lijado de todas las superficies, las cuales llevarán una base de imprimante de calidad, debiendo ser este de marca conocida. En superficie de paredes nuevas; se aplicará una mano de imprimante con brocha y una segunda mano de imprimante (puro) con espátula metálica, el objeto es obtener una superficie tersa e impecable; posteriormente se lijará utilizándose lija muy fina (lija de agua), necesiéndose la aprobación de la Oficina de Inversiones antes de la aplicación de la primera capa de pintura.

Posteriormente se aplicarán dos manos de pintura. Sobre la primera mano se harán los resanes y masillados necesarios con pasta mural antes de la segunda mano definitiva. No se aceptarán desmanches sino más bien otra mano de pintura el paño completo. Todas las superficies a las que se debe aplicar pintura deben estar secas y deberán dejarse tiempo suficiente entre las manos o capas sucesivas de pintura, a fin de permitir que ésta seque convenientemente. Es importante hacer notar que independientemente de las dos manos de pintura, la superficie pintada deberá quedar con un color parejo, por lo tanto, de ser necesario se tendrá que aplicar las manos de pintura adicionales queden uniformidad a la superficie pintada. La pintura para utilizarse será vinílica de primera calidad de las marcas reconocidas del mercado nacional, se utilizarán colores de fábrica no permitiéndose las combinaciones, salvo autorizadas por la Oficina de Inversiones.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m2) metros cuadrados.

4.1.4. PISOS

4.1.4.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO 60x60cm

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para la adquisición y colocación de porcelanato de alto tránsito en piso de comedor, incluyendo comedor exterior y sshh, y los demás espacios que se indican en los planos. Las dimensiones del porcelanato deberán ser de 60cm x 60cm, cruceta de 2mm, color a definir en coordinación con la Oficina de Inversiones.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se iniciará con la limpieza de la superficie, con el objetivo de eliminar impurezas que provoquen mala adherencia. Trazar sobre la superficie a enchapar una escuadra guía,

esta se marca considerando el modo en que se van a disponer las piezas y hacia donde se van a dejar los cortes. No se necesita remojar las piezas ni la superficie a enchapar, se aplicará el pegamento sobre la superficie extendiéndolo uniformemente con el lado liso del raspín y luego se rayará con el lado dentado, se debe utilizar siempre rapones con la misma área. Una vez colocado y distribuido el pegamento, se colocará el porcelanato sin deslizarlo ya que de esta manera se corre el pegamento. Para que se asiente la pieza, darle pequeños golpes con un mazo de goma. El área de las juntas entre las unidades de enchape, estarán fijadas en función a la arquitectura. Sin embargo, en algunos casos se pueden llegar hasta 5mm dependiendo del tamaño de las piezas y de la exposición a las gradientes térmicas. El espesor uniforme de la junta se garantizará con el uso de separadores plásticos (crucetas). Las manchas de adhesivo deberán ser retiradas con esponja húmeda antes del fraguado, se dejará secar la instalación 2 días antes de fraguar, para evitar manchas en las juntas. La fragua se coloca en el fraguador y se aplica haciendo movimientos diagonales, verticales u horizontales en la superficie total del porcelanato, procurando siempre volver a pasar el fraguador limpio para quitar el exceso de fragua. La fragua debe cubrir todas las juntas entre piezas para evitar que la humedad filtre hacia el muro. En los bordes o aristas se instalará un perfil de PVC color del porcelanato (rodoplast). Luego de finalizada las labores de instalación se procederá a proteger toda la zona del enchape con plástico o cartón corrugado asegurando que el polvo ni el tránsito lo dañen.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m²) metros cuadrados.

4.1.4.2 PISO DE CEMENTO PULIDO E=2" MEZCLA 1:4

4.1.5. PELDAÑOS

4.1.5.1 COLOCACIÓN DE CANTONERA DE GRANITO LAVADO ANTIDESLIZANTE (GRANITO TERRAZO) E= 1 1/2", INCLUYE INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro e instalación de cantoneras de granito lavado antideslizante (granito terrazo) e=1 ½", para los peldaños exteriores del comedor SL09.

PROCESO CONSTRUCTIVO (ejecución)

Las nuevas cantoneras serán de GRANITO LAVADO, el color será definido por la Oficina de Inversiones. Deberán quedar correctamente niveladas, alineadas, sin arqueaduras, ni torceduras, para estas características se aceptará una tolerancia máxima de dos 2 mm. Las cantoneras instaladas deberán quedar siempre paralelas entre sí, perpendiculares a los muros de la escalera y deberán quedar en línea una con otra, en todas las gradas de la escalera, condición aplicable también para ambos extremos de las gradas.

Si durante la ejecución de los trabajos o con posterioridad a su recepción, alguna cantonera se soltara o desprendiera, total o parcialmente, se procederá a rehacer los trabajos realizados en la grada con responsabilidad del personal encargado el servicio por la reposición de los materiales necesarios para su reparación.

La instalación de las cantoneras, se deberá abordar de forma de estructurar los peldaños con altura fija y que en ningún caso dicha altura podrá ser superior a 17,5 cm, ni inferior a 16,0 cm. El personal encargado del servicio debe considerar, demoler toda la sección de la grada existente y a la profundidad que le permita cumplir con el detalle indicado en los planos, pudiendo de este modo cumplir con el rango establecido para la contrahuella. Cuando el cierre de la escalera sea total, el ángulo laminado se deberá colocar a todo lo largo en una sola pieza y cuando el cierre de la escalera sea parcial (por mitades), el ángulo laminado se colocará por mitades. No se aceptará supe de ángulos para lograr el ancho requerido.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide metro lineal (m)

4.1.6. ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

4.1.6.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAZOCALO DE PORCELANATO ALTURA = 0.10M

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro y colocación de contrazócalos de porcelanato de 0.10m de altura, estos serán colocados en el comedor, color a definir en coordinación con la Oficina de Inversiones.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se iniciará con la limpieza de la superficie, con el objetivo de eliminar impurezas que provoque mala adherencia. Trazar sobre la superficie a enchapar una escuadra guía, esta se marca considerando el modo en que se van a disponer las piezas y hacia donde se van a dejar los cortes. No se necesita remojar las piezas ni la superficie a enchapar, se aplicará el pegamento sobre la superficie extendiéndolo uniformemente con el lado liso del raspín y luego se rayará con el lado dentado, se debe utilizar siempre rapones con la misma área. Una vez colocado y distribuido el pegamento, se colocará el porcelanato sin deslizarlo ya que de esta manera se corre el pegamento. Para que se asiente la pieza, darle pequeños golpes con un mazo de goma. El área de las juntas entre las unidades de enchape, estarán fijadas en función a la arquitectura. Sin embargo, en algunos casos se pueden llegar hasta 5mm Dependiendo del tamaño de las piezas y de la exposición a las gradientes térmicas. El espesor uniforme de la junta se garantizará con el uso de separadores plásticos (crucetas). Las manchas de adhesivo deberán ser retiradas con

esponja húmeda antes del fraguado, se dejará secar la instalación 2 días antes de fraguar, para evitar manchas en las juntas. La fragua se coloca en el fraguador y se aplica haciendo movimientos diagonales, verticales u horizontales en la superficie total del porcelanato, procurando siempre volver a pasar el fraguador limpio para quitar el exceso de fragua. La fragua debe cubrir todas las juntas entre piezas para evitar que la humedad filtre hacia el muro. En los bordes o aristas se instalará un perfil de PVC color del porcelanato (rodoplast). Luego de finalizada las labores de instalación se procederá a proteger toda la zona del enchape con plástico o cartón corrugado asegurando que el polvo ni el tránsito lo dañen.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m²) metros cuadrados.

4.1.7. COBERTURAS

4.1.7.1 OTROS

•SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMOTECO TCA-PUR-654 x950mm x 0.5mm (incluye montaje y accesorios)

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben realizarse para la adquisición y colocación de la cobertura de planchas de termoteco TCA-PUR-654 las cuales deben cumplir con capacidades de aislamiento térmico y acústico. Los TERMOTECO TCA-PUR-654 x950mm x 0.5mm son paneles metálicos aislantes para coberturas autoportantes, ambas caras de acero pre-pintado y núcleo de poliuretano rígido inyectado en alta densidad (40 kg/m³). El perfil trapezoidal de la cara exterior garantiza el apropiado comportamiento estructural del panel como cobertura, mientras que la cara interior, ligeramente moleteada, funciona perfectamente como cielo raso arquitectónico

Cara exterior e interior:

- Material Acero Zincalum ASTM A782, AZ150.
- Espesor (e) 0.50 y 0.40mm cara exterior e interior respectivamente.
- Pintura Poliéster líquido de espesor 25 micras, sobre primer uretano.

Aislante:

- Material Poliuretano Rígido Inyectado de Alta Densidad, auto extingible.
- Densidad 40kg/m³.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide metro cuadrado (m²)

- CERRAMIENTO DE CANTOS LATERALES DE COBERTURA C/DESAGUE PLUVIAL
- SUMINISTRO E INSTALACION DE POLICARBONATO
- SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETAS DE PVC

4.1.8. CARPINTERIA DE MADERA

4.1.8.1 PUERTAS

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CONTRAPLACADA

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben realizarse para la adquisición y colocación de puertas contra placadas que se instalaran en el ingreso de SS.HH, de almacén y de caja de Comedor, según se indican en los planos. La instalación incluye cerradura y los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado de la ejecución del servicio toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide unidades (und)

• **MANTENIMIENTO /RASQUETEADO, LIJADO, MASILLADO Y PINTURA DE ESTRUCTURA DE MADERA- TECHO ALTO**

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben realizarse para el mantenimiento/ rasqueteado, lijado, masillado y pintura de estructura de madera existente en Comedor, según se indican en los planos. La instalación incluye cerradura y los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

PROCESO CONSTRUCTIVO

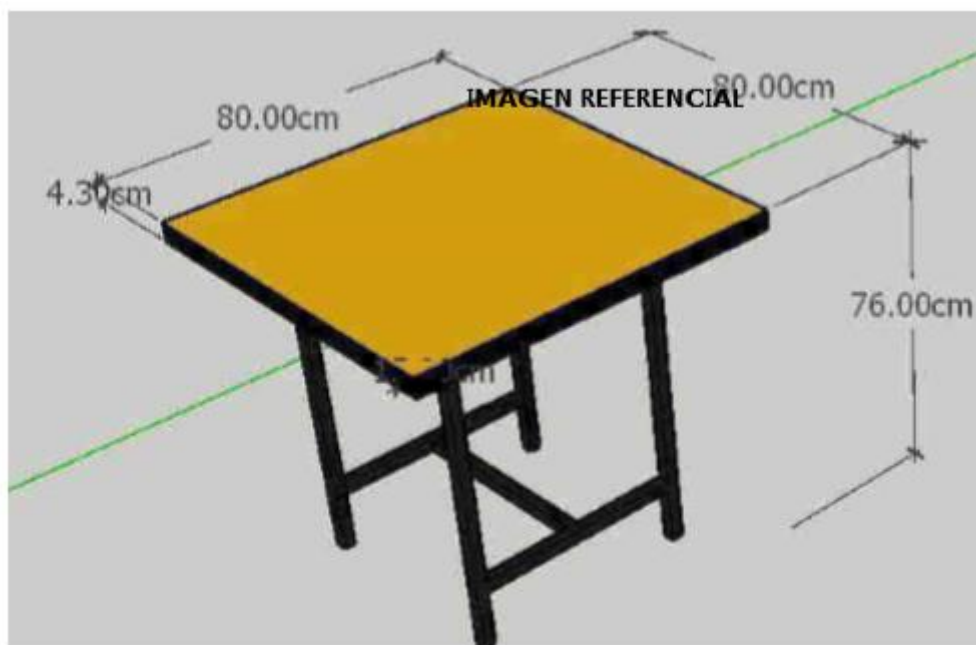
Con la ayuda de herramientas manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado de la ejecución del servicio, toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

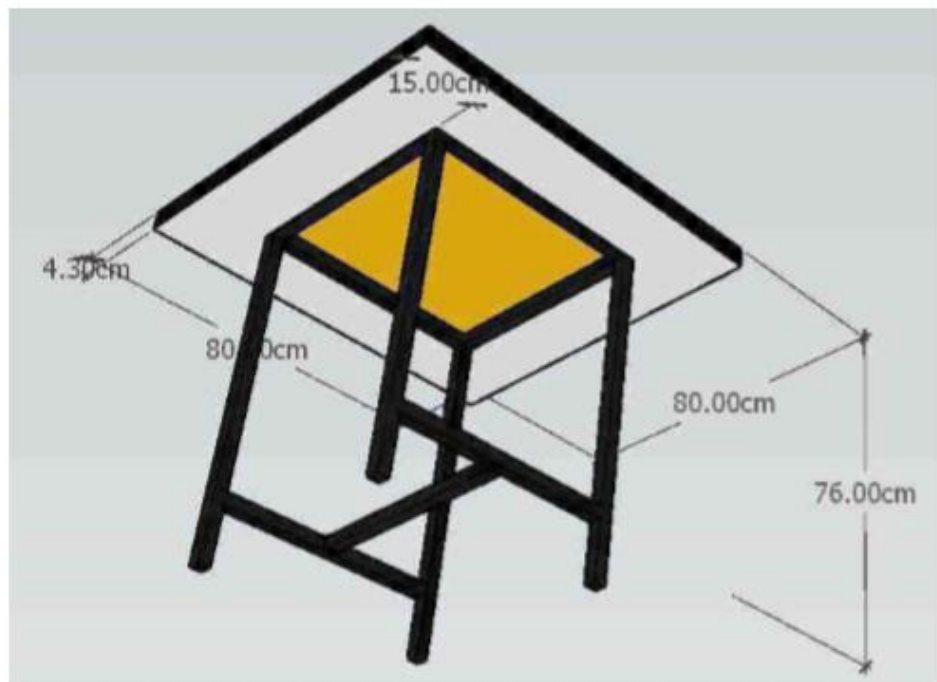
MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide unidades (und)

4.1.8.2 MOBILIARIO

• **SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE MELAMINA Y METAL 0.80x0.80m, H=0.76m**





DESCRIPCIÓN

- Mesa de comedor de altura 76cm, con estructura metálica en fierro galvanizado acabado gloss color negro brillante y tablero de melamina en color amarillo Caterpillar.

TABLERO SUPERIOR

- Tablero superior en melamina de espesor 25mm color amarillo Caterpillar c/ tapacantos delgados anchos color negro.
- Llevará un refuerzo de melamina E=18mm inmediatamente debajo del tablero superior, en todo su perímetro con un fondo de 15cm, como se puede notar en la imagen de referencial.

BASE / ESTRUCTURA

- La estructura será con fierro galvanizado en tubos cuadrados de 1" de lado y espesor de 2mm, unidos mediante soldadura y del mismo modelo como en las fotos referenciales, la estructura que estará en contacto con el tablero superior deberá de encajar en el espacio que deja el refuerzo de melamina de 18mm.
- La estructura metálica deberá tener buen acabado de soldadura, posterior a ello, lijado.
- La estructura metálica tendrá una protección de base epóxica a 2 manos como mínimo. Y posterior una pintura en tipo gloss color negro brillante a 2 manos como mínimo.
- Patas con tapones o regatones de PVC anti deslizante.

ALTURA

- Altura total: 0.76m
- Ancho: 0.80m
- Fondo: 0.80 m
- Garantía: 01 año

MÉTODO DE MEDICIÓN

- SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE MELAMINA Y METAL 0.80x1.20m, H=0.76m

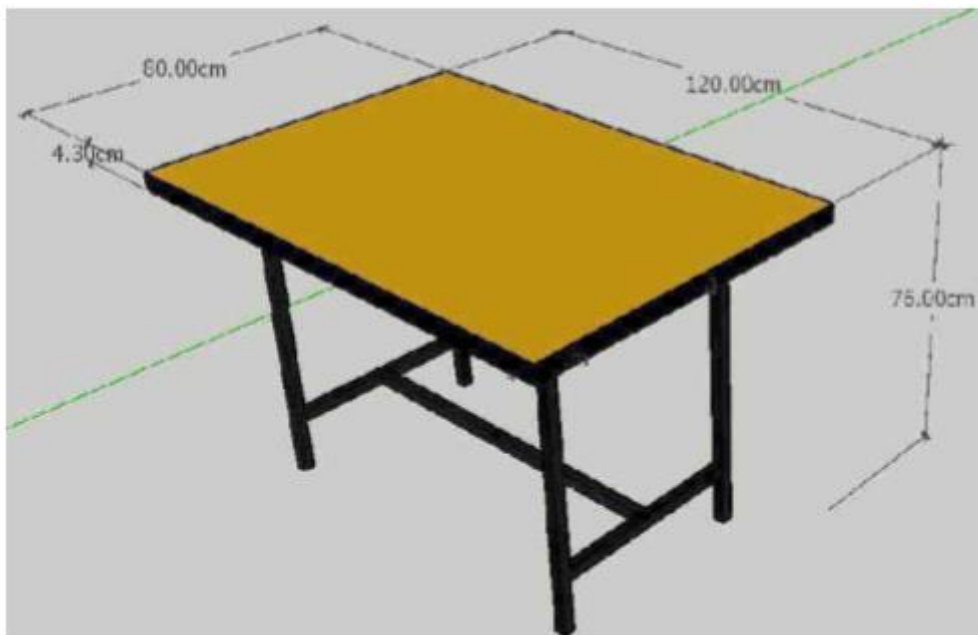
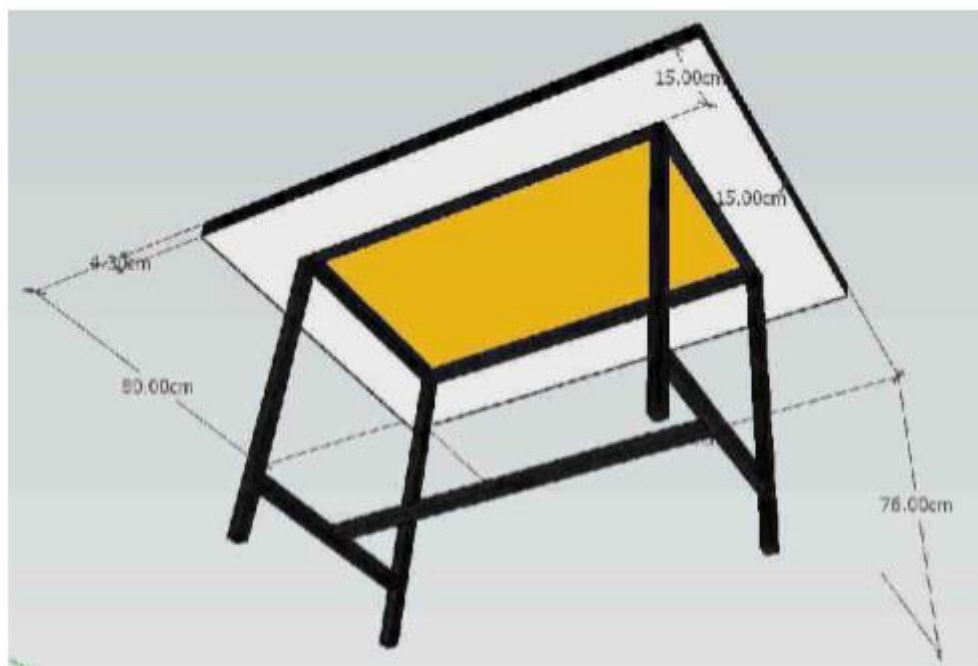


IMAGEN REFERENCIAL



DESCRIPCIÓN

- Mesa de comedor de altura 76cm, con estructura metálica en fierro galvanizado acabado gloss color negro brillante y tablero de melamina en color amarillo Caterpillar.

TABLERO SUPERIOR

- Tablero superior en melamina de espesor 25mm color amarillo Caterpillar c/ tapacantos delgados anchos color negro.
- Llevará un refuerzo de melamina E=18mm inmediatamente debajo del tablero superior, en todo su perímetro con un fondo de 15cm, como se puede notar en la imagen de referencial.

BASE / ESTRUCTURA

- La estructura será con fierro galvanizado en tubos cuadrados de 1" de lado y espesor de 2mm, unidos mediante soldadura y del mismo modelo como en las fotos referenciales, la estructura que estará en contacto con el tablero superior deberá de encajar en el espacio que deja el refuerzo de melamina de 18mm.
- La estructura metálica deberá tener buen acabado de soldadura, posterior a ello, lijado.
- La estructura metálica tendrá una protección de base epóxica a 2 manos como mínimo. Y posterior una pintura en tipo gloss color negro brillante a 2 manos como mínimo.
- Patas con tapones o regatones de PVC anti deslizante.

ALTURA

- Altura total: 0.76m
- Ancho: 0.80m
- Fondo: 1.20 m
- Garantía: 01 año

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medida: se mide por unidad (Und).

- **SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO DE MELAMINA 0.50x1.5x0.76m (escritorio caja)**



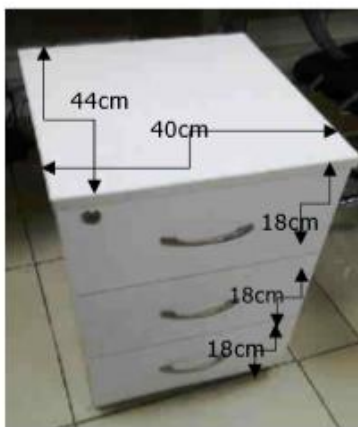
- Tendrá las siguientes dimensiones:
ANCHO: 1.50m
FONDO: 0.50m
ALTO: 0.76m (Verificar en situ).
- Material tablero melamina de 25mm acabado roveré- tablero tendrá las medidas de (1.20x0.60m)
- Material de estructura será de melamina de 18mm
- Tapacantos grueso de PVC de 3mm
- Tapacantos delgados
- Porta teclado de PVC con porta lapiceros (0.55x0.27m)- para la instalación del mismo incluye las correderas telescópicas.
- Incluye 01 **Cajonera móvil**, el material de este elemento será de melamina color blanco de 18mm y contiene 03 cajones, incluye también chapa trampa de botón (llave) c/ tirador manija de aluminio- las medidas de cajonera serán:
ANCHO: 0.40m
FONDO: 0.44m
ALTO: 0.62m
- Cajoneras con correderas telescópicas de 14", para la cajonera móvil.
- Garruchas de nylon resistentes, para la cajonera móvil.



- **Porta teclado de PVC** con espacio central para colocación de lapiceros
- medida de porta teclado (0.55x0.27m).

Instalado hacia tablero de melamina con ángulos metálicos en "L" de 1"x2.5"x1.5" e=1mm - unidos por medio de tornillos. Luego estos sujetos con las correderas telescópicas.

Uso de correderas telescópicas de 14"x45mm de acero galvanizado color plateado c/ acabado brillante (Modelo de corredera Fortune 45mm 14"), con una capacidad de soporte hasta de 30kg y con rieles de acero galvanizado, cuenta con villas de acero que le permite un desplazamiento del porta teclado con más suavidad, también permite una apertura total.



- **Cajonera móvil** de melamina color a definir con OI e=18mm, con tapacantos de PVC 3mm (medidas de cajonera será de ALTO: 0.62m, ANCHO: 0.40m, FONDO: 0.44m)

Teniendo en cuenta que incluye 03 cajones, con un material de fondo de cajón de MDF color blanco. (Medidas internas de cajón Ancho: 30cm, Fondo: 31cm, Alto: 11cm).

Para la sujeción del cajón con la cajonera será por medio de correderas telescópicas 14"x45mm de acero galvanizado color plateado c/ acabado brillante (Modelo de corredera Fortune 45mm 14"), con una capacidad de soporte hasta de 30kg y con rieles de acero galvanizado, cuenta con villas de acero que le permite un desplazamiento del cajón con más suavidad, también permite una apertura total del cajón. En la parte inferior de la cajonera móvil se dispondrán con garruchas plataforma 2" de material metálico y nylon color negro.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medida: se mide por unidad (Und).

- **SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE MELAMINA Y METAL 2.83X0.50M
H=1.10m (tablero completo + 2 estructuras metálicas como soporte)**

DESCRIPCIÓN

- Mesa de comedor alto tipo barra, con estructura metálica en fierro galvanizado acabado gloss color negro brillante y tablero de melamina en color a definir por OI.

TABLERO SUPERIOR

- Tablero superior en melamina de espesor 25mm color amarillo Caterpillar c/ tapacantos delgados anchos color negro.
- Llevará un refuerzo de melamina E=18mm inmediatamente debajo del tablero superior, en todo su perímetro con un fondo de 15cm, como se puede notar en la imagen de referencial.

BASE / ESTRUCTURA

- La estructura será con fierro galvanizado en tubos cuadrados de 1" de lado y espesor de 2mm, unidos mediante soldadura y del mismo modelo como en las fotos referenciales, la estructura que estará en contacto con el tablero superior deberá de encajar en el espacio que deja el refuerzo de melamina de 18mm.
- La estructura metálica deberá tener buen acabado de soldadura, posterior a ello, lijado.
- La estructura metálica tendrá una protección de base epóxica a 2 manos como mínimo. Y posterior una pintura en tipo gloss color negro brillante a 2 manos como mínimo.
- Patas con tapones o regatones de PVC anti deslizante.

ALTURA

- Altura total: 1.10m
- Ancho: 0.50m





IMAGEN REFERENCIAL

- **SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE MELAMINA Y METAL 5.90X0.50M
H=1.10m (tablero completo + 2 estructuras metálicas como soporte)**



IMAGEN REFERENCIAL

DESCRIPCIÓN

- Mesa de comedor alto tipo barra, con estructura metálica en fierro galvanizado acabado gloss color negro brillante y tablero de melamina en color a definir por OI.

TABLERO SUPERIOR

- Tablero superior en melamina de espesor 25mm color amarillo Caterpillar c/ tapacantos delgados anchos color negro.

- Llevará un refuerzo de melamina E=18mm inmediatamente debajo del tablero superior, en todo su perímetro con un fondo de 15cm, como se puede notar en la imagen de referencial.

BASE / ESTRUCTURA

- La estructura será con fierro galvanizado en tubos cuadrados de 1" de lado y espesor de 2mm, unidos mediante soldadura y del mismo modelo como en las fotos referenciales, la estructura que estará en contacto con el tablero superior deberá de encajar en el espacio que deja el refuerzo de melamina de 18mm.
- La estructura metálica deberá tener buen acabado de soldadura, posterior a ello, lijado.
- La estructura metálica tendrá una protección de base epóxica a 2 manos como mínimo. Y posterior una pintura en tipo gloss color negro brillante a 2 manos como mínimo.
- Patas con tapones o regatones de PVC anti deslizante.

ALTURA

- Altura total: 1.10m
- Ancho: 0.50m

**•SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTANTES DE MELAMINE Y METAL 5.90X0.50M
H=1.10m**

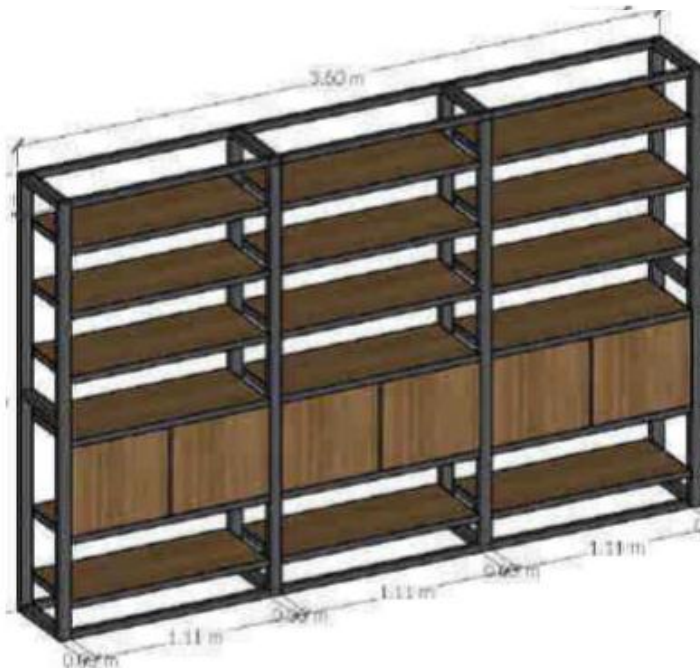


IMAGEN REFERENCIAL
(no considerar medidas de imagen)

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para la adquisición e instalación de estantes de piso a techo, 02 unidades de mueble de 3 partes según las siguientes características:

- Material de melamina de 06 repisas libres
- Tablero de melamina de 18mm, bordes redondeados, para obtener un mejor acabado se usaran tapacantos grueso de PVC (color de melamina a definir por la Oficina de Inversiones)
- Estructura metálica color negro
- Incluye
- Medidas:

MUEBLE DE 3 PARTES

- 5.90x 0.50x2.40m (verificar medidas in situ)
- Estructura vertical, horizontal y patas metálicas, acero inoxidable, en color negro mate.
- Excelente resistencia a la ralladura, fricción y manipulación
- Puertas corredizas en la parte baja tal como la imagen
- Considerar fondo melamine y laterales de melamine

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado de la ejecución del servicio, toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide metros lineales (ml.)

• SUMINISTRO E INSTALACION DE LOCKERS DE MELAMINE 0.65x0.35m h=2.40m



IMAGEN REFERENCIAL

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro e instalación de lockers de melamina RHDE 18mm, Incluye canto grueso en las puertas y accesorios. El color del mueble se definirá en campo, las medidas del mueble son de 0.65 x 0.35 de fondo, con altura de 2.40m puertas de 0.30 de ancho y 0.40 de alto, cada una con su cerradura y llave. Así mismo se deberán tomar medidas en campo antes de realizar el mobiliario.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (und) unidades.

4.1.9. VIDRIOS Y CRISTALES

4.1.9.1 VIDRIOS

• SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAMPARAS DE DUCHA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para la adquisición y colocación de 01 mampara corredizas de vidrio templado para ducha de SSHH de espesor de 10mm con lámina adhesiva decorativa. Las mamparas llevarán un diseño

en lámina vinílica pavonada y/o arenada. Se considera todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. El personal encargado de la ejecución del servicio rectificará las medidas de las mamparas in situ antes de confeccionarlos.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado de la ejecución del servicio toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos. Dejar la zona limpia y ordenada, esto debe realizarse constantemente.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m2) metros cuadrados.

**• SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE DE 2 HOJAS VIDRIO
TEMPLADO INCOLORO DE 10MM**

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de 01 unidad de puerta batiente con vidrio templado incoloro de 10mm de 2 hojas. La hoja de la puerta será batiente. La puerta llevará un diseño en lámina vinílica pavonada y/o arenada a 1 metro de altura por seguridad (Alto de 40cm). Se instalará un jalador por ambos lados. Los tiradores serán pesados de acero inoxidable satinado de 60cm de largo, se colocarán en todas las puertas de cristal siguiendo las especificaciones del fabricante y según lo indicado en los planos. El encargado de la ejecución de servicio rectificará las medidas de todos los vanos in situ antes de confeccionar las puertas.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando, el encargado de la ejecución del servicio, toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos. Dejar la zona limpia y ordenada, esto debe realizarse constantemente.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m2) metros cuadrados.

**• SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA C/VIDRIO TEMPLADO DE 8MM.
SISTEMA CORREDIZO O SISTEMA GUILLOTINA C/MARCO Y ZÓCALO DE
ALUMINIO**

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de ventana de vidrio templado de 8mm, sistema corredizo /guillotina c/marco y zócalo de aluminio según se indica en planos. La instalación incluye los accesorios necesarios para su correcto uso. El personal encargado de la ejecución del servicio, rectificará las medidas de todos los vanos del servicio antes de confeccionar las ventanas.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado del servicio toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos. Dejar la zona limpia y ordenada, esto debe realizarse constantemente.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m2) metros cuadrados.

• SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4MM BISELADO 2CM EN PARED

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de espejos de 4mm biselado en los baños de Comedor, según se indica en planos. El personal encargado del servicio, rectificará las medidas de espacios donde se instalarán los espejos in situ antes de confeccionarlos.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo

se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado del servicio, toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos. Dejar la zona limpia y ordenada, esto debe realizarse constantemente.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m2) metros cuadrados.

4.1.10. OTROS

4.1.10.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONCRETO CON ACABADO GRANITO

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para la construcción de mesa de concreto en SS.HH de Comedor, según se indica en los planos. Para el vaciado de las mesas de concreto se deberá considerar el detalle de cuantía de acero y espesor detallado en plano, a su vez, considerar encofrado para las secciones de los lavatorios que serán empotrados en dicha mesa. Por otro lado, las mesas de concreto deberán ser revestidas con un acabado de granito según se detalla en la imagen referencial, incluyendo una falda de 12cm aprox. Y contra zócalo del mismo material con una altura de 10cm.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando, el personal encargado del servicio toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos. Dejar la zona limpia y ordenada, esto debe realizarse constantemente.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m2) metros cuadrados.

4.1.10.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA FIJA PARA COMEDOR



IMAGEN REFERENCIAL

ASIENTO Y ESPALDAR

- Fabricado en plástico de polipropileno de alta resistencia color negro, fijado con remache posterior.

BASE / ESTRUCTURA

- Estructura metálica tubular de acero de 1.2mm de espesor, con tratamiento antioxidante, acabado color aluminio brillante.
- Acabado final con pintura electrostática.
- Patas con tapones o regatones de PVC anti deslizante.

ALTURA

- Altura total: 81cm
- Altura del asiento: 44 cm
- Frente 53 cm

- Garantía: 01 año

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medida: se mide por unidad (Und).

4.1.10.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO PARA BARRA



IMAGEN REFENCIAL

4.1.10.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA GIRATORIA (CAJA)



IMAGEN REFENCIAL

DESCRIPCIÓN

- Ruedas de doble disco en Nylon de alta resistencia.
- Base cromada de 5 puntas.
- Mecanismo Semi-reclinable con elevación mediante neumático de alta resistencia (01 palanca) Espaldar de malla de nylon negra.
- Asiento y espaldar tapizado en tela de malla negra.
- Brazo en T de polipropileno fijo.
- Estructura de apoyo lumbar en respaldar
- Garantía: 01 año

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medida: se mide por unidad (Und).

4.1.10.5 ESCURRIDOR DE PLATOS Y VASOS DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD AISI 304



IMAGEN REFENCIAL

DESCRIPCIÓN

Este mueble será para escurrir platos y el material de todo este elemento es de Acero inoxidable en calidad AISI 304. Se dispone colocar adosado a los muros con pernos y tarugos

CARACTERÍSTICAS

- Escurreidor de platos y vasos en acero inoxidable.
- Estructura integral en Acero inoxidable AISI 304
- Con tubos rectangulares y varillas redondas de 3/16" de espesor. Unidos por medio de soldadura TIG
- Incluye el montaje del mueble con sus pernos y tarugos hacia la pared existente, donde indica planos.
- Medidas de: Ancho: 1.72m; fondo: 0.35m.

MEDIDAS

- Altura total: 0.55m
- Ancho: 1.70m
- Fondo: 0.35 m

- Garantía: 01 año

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medida: se mide por unidad (Und).

4.1.10.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA DE ACERO MATE PARA COCINA, C/DUCTO EXTRACTORA DE 2.80x1.20x0.50m, GARGANTA PARA VENTILACIÓN DE CAMPANA 0.55x0.45 - 4.5ml, EXTRACTOR DE AIRE 2.5HP PARA CAMPANA (INCLUYE INSTALACIÓN)

4.1.10.7 SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE TIERRA DE CHACRA PARA JARDINERAS

4.1.10.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBUSTO LAUREL ENANO 30CM

4. INSTALACIONES SANITARIAS

4.1. APARATOS SANITARIOS

4.1.1. SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS

5.1.1.1 LAVATORIO OVALIN INC/ GRIFERIA TEMPORIZADORA Y ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de lavatorio ovalin de cerámica vitrificada con 1 perforación para montaje de tuberías, color blanco de primera clase, a forma tipo ovalin para empotrar en mueble o tablero, con reborde contra salpicaduras, este incluye accesorios y la instalación de su grifería temporizadora de acero inoxidable, como se muestra en la imagen referencial.



Imagen referencial de lavatorio



Imagen referencial de grifería

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado del servicio toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (UND.) UNIDAD.

5.1.1.2 INODORO ONEPIECE INC/TAPAS Y ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de inodoro one-piece incluyendo tapas y accesorios correspondientes para su instalación, este será de color blanco de cerámica vitrificada como se muestra en la imagen referencial.



Imagen referencial

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado de la ejecución del servicio toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (UND.) UNIDAD.

5.1.1.3 DUCHA ESPAÑOLA DE UNA LLAVE MONOCOMANDO

INC/ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de ducha española incluyendo su única llave monocomando para agua y accesorios correspondientes como se muestra en la imagen referencial.



Imagen referencial

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado del servicio toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (UND.) UNIDAD.

5.1.1.4 LAVADERO INDUSTRIAL CON 1 POZA DE 90x90x40 cm EN LAMINA DE ACERO INOX. 1/8 CALIDAD AISI 304 (1.00x1.00x0.90 m) C/ ZOCALO SUPERIOR

DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de lavadero industrial con acero inoxidable de una poza con medidas de 90x90x40 cm, con zócalo superior y medidas de 1.00x1.00x0.90 m como se muestra en la imagen referencial.



Imagen referencial

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal de la ejecución del servicio toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (UND.) UNIDAD.

5.1.1.5 LAVADERO INDUSTRIAL CON 2 POZAS DE 65x65x40 cm EN LAMINA DE ACERO INOX. 1/8 CALIDAD AISI 304 (2.00x0.75x0.90 m) C/ ZOCALO SUPERIOR DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de lavadero industrial con acero inoxidable de dos pozas con medidas de 0.65x0.65x0.40 cm cada una, con zócalo superior y medidas totales de 2.00x0.75x0.90 m como se muestra en la imagen referencial.



Imagen referencial

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado de la ejecución del servicio toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (UND.) UNIDAD.

5.1.1.6 GRIFERIA PARA LAVADERO DE ACERO – TIPO CUELLO DE GANSO FLEXIBLE PARA COLOCAR EN PARED – MONOCOMANDO – 1RA CALIDAD DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de grifería para lavadero, de cuello alto o de ganso que sea flexible multifuncional monocomando de primera calidad, el modelo será como la imagen referencial.



Imagen referencial

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado del servicio, toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (UND.) UNIDAD.

**5.1.1.7 GRIFERIA PARA LAVADERO DE ACERO – TIPO DUCHA Y/O
TELEFONO EXTRAIBLE – DE 1RA CALIDAD**

DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de grifería tipo ducha extraíble multifuncional para lavadero industrial de extensión variable, esta partida incluye todos los accesorios necesarios para su instalación, modelo será como la imagen referencial.



Imagen referencial

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado de la ejecución del servicio toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (UND.) UNIDAD.

4.1.2. SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS

**5.1.2.1 DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO JUMBO DE ACERO
INOXIDABLE**

DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de dispensador de papel higiénico jumbo de acero inoxidable ubicado a 45 cm de altura al eje del dispensador.



PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado de la ejecución del servicio toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (UND.) UNIDAD.

5.1.2.2 DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO

DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación del dispensador de jabón líquido y se ubicará en coordinación con la oficina de inversiones de la entidad, el modelo elegido será como se muestra en la imagen referencial.



Imagen referencial

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el encargado de la ejecución del servicio, toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (UND.) UNIDAD.

5.1.2.3 TACHO DE PAPEL HIGIENICO

DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de tacho de papel higiénico



Imagen referencial

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado de la ejecución del servicio, toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (UND.) UNIDAD.

5.1.2.4 DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA

DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de dispensador de papel toalla.



Imagen referencial

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado de la ejecución del servicio, toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.



MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (UND.) UNIDAD.

4.2. SISTEMA DE AGUA FRIA

4.2.1. SALIDAS DE AGUA FRIA

5.2.1.1 SALIDA DE AGUA FRIA PVC INC TUBERIA Y ACCESORIOS 1"

DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de las tuberías con sus accesorios (tees, codos, etc.) de cada punto de agua destinado a abastecer un aparato sanitario o salida especial, desde la conexión del aparato hasta su encuentro con la tubería de alimentación principal o ramal de alimentación secundaria, según sea el caso. Todas las tuberías y accesorios serán de norma: NTP 399.166, siendo fabricados con material 100% virgen, y estar libre de grupos y sustancias extrañas

PROCESO CONSTRUCTIVO

Las salidas quedarán empotradas en la pared, debiendo contar en su extremo final con una unión presión rosca de PVC, un niple de 0.10 m y un codo 90° o tee roscada (el niple codo o tee deberán ser de PVC c/ rosca) Las alturas en las salidas a los aparatos sanitarios son las siguientes

APARATO SANITARIO	PUNTO DE SALIDA
LAVATORIO	55 cm sobre N.P.T
INODORO	Medidas de acuerdo al fabricante
DUCHA	1.90 m sobre N.P.T
LAVADERO	1.20 m sobre N.P.T

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (PTO.) PUNTO.

5.2.1.2 SALIDA DE AGUA FRIA PVC INC TUBERIA Y ACCESORIOS DE 1/2"

IDEM PARTIDA 4.5.1.1

4.2.2. REDES DE DISTRIBUCION

5.2.2.1 TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D= 1 1/4"

DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de tuberías de distribución, la colocación de accesorios y todos los materiales necesarios para la unión de tuberías de PVC clase 10 rígido para conducción de fluidos a presión, dicho material deberá estar fabricado según la normativa NTP 399.166 siendo fabricados con material 100% virgen, y estar libre de grupos y sustancias.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado de la ejecución del servicio, toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (ML.) METRO LINEAL.

5.2.2.2 TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=1"
IDEM PARTIDA 4.5.2.1

5.2.2.3 TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=1/2"
IDEM PARTIDA 4.5.2.1

4.2.3. ACCESORIOS DE REDES DE AGUA

**5.2.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL PVC P/AGUA
FRIA Ø1"**
DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de uniones universales de los tubos de redes de agua fría.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado de la ejecución del servicio, toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (pza.) PIEZA.

**5.2.3.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL PVC P/AGUA
FRIA Ø1/2"**
IDEM PARTIDA 4.5.3.1

5.2.3.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC C-10 Ø1 ¼" x 90°
DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de accesorios y todos los materiales necesarios para la unión de los tubos de las redes de agua fría, codos PVC CLASE 10, TEES PVC CLASE 10, REDUCCIONES PVC CLASE 10, UNIONES UNIVERSALES, son elementos que se colocan para derivar o disminuir el flujo de agua, para codos y tees en un quiebre igual a 90°, los accesorios son de PVC rígido, clase 10 del tipo pesado de unión simple presión, deben estar de acuerdo a la normativa 399.166 / NTP399.019/NTE002.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado de la ejecución del servicio toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (pza.) PIEZA.

5.2.3.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC C-10 Ø1" x 90°
IDEM PARTIDA 4.5.3.3

5.2.3.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC C-10 Ø1/2" x 90°
IDEM PARTIDA 4.5.3.3

5.2.3.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10 Ø1"
IDEM PARTIDA 4.5.3.3

5.2.3.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10 Ø1/2"
IDEM PARTIDA 4.5.3.3

**5.2.3.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA Ø1 ¼" -
Ø1"**
IDEM PARTIDA 4.5.3.3

**5.2.3.9 SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA Ø1" –
Ø1/2"**
IDEM PARTIDA 4.5.3.3

4.2.4. VALVULAS

**5.2.4.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA PESADA
DE BRONCE Ø 1 ¼"**
DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de todos los mecanismos o elementos que cierran o regulan el paso del agua. El interior de los accesorios y conexiones será totalmente liso y, en el caso de conexiones de bronce, estas serán del tipo de fundición anti porosa y terminales labrados a máquina. La válvula será de tipo compuesta roscada según norma en ISO 9001 de PN16 y Rosca NPT.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado de la ejecución del servicio, toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (pza.) PIEZA.

**5.2.4.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA PESADA
DE BRONCE Ø 1"**
IDEM PARTIDA 4.5.4.1

**5.2.4.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA PESADA
DE BRONCE Ø 1/2"**
IDEM PARTIDA 4.5.4.1

4.3. DESAGUE Y VENTILACION

4.3.1. SALIDAS DE DESAGUE

**5.3.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE PUNTO DE DESAGUE
PVC – SAP Ø4"**
DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de tubería dentro de un ambiente a partir del ramal de derivación y todos los materiales necesarios para la unión de los tubos, hasta llegar a la boca de salida del desagüe y ventilación, dejando la instalación lista para la colocación del aparato sanitario. Las tuberías y los accesorios (tees, codos, reducciones, yees, etc.) serán fabricados de una sola pieza y según la NTP 399.003/NTP 399.172_2014 / NTE009.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado de la ejecución del servicio, toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (PTO.) PUNTO.

**5.3.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE PUNTO DE DESAGUE
PVC – SAP Ø2"**
IDEM PARTIDA 4.6.1.1

4.3.2. REDES COLECTORAS Y DE DERIVACION

5.3.2.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PVC SAP Ø4"
DESCRIPCIÓN. -

La tubería de PVC para desagüe será de poli-cloruro de vinilo rígido de Clase pesada, especial para desagüe y fabricada de acuerdo con la Norma

de NTP 399-003:2015/ NTP009 y deberá de soportar una presión de 10 Kg. /cm² a una temperatura de 20°C con unión de espiga y campana y como elemento de impermeabilización y cementante el pegamento especialmente fabricado para esta clase de tubos.

Estas partidas incluyen corte, rotura, demolición y todo el movimiento de tierra necesario para la instalación de las tuberías enterrada indicado en las partidas anteriores.

Las tuberías y los accesorios (tees, codos, reducciones, yees, etc.) serán fabricados de una sola pieza y según la NTP 399.003 /NTP 399.172:2014/ NTE009.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado de la ejecución del servicio, toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (ML.) METRO LINEAL.

5.3.2.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PVC SAP Ø2"
IDEM PARTIDA 4.6.2.1

4.3.3. ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS Y DE DERIVACION

5.3.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC – SAL Ø2" x 45°
DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro de accesorios para las redes de distribución (salidas y redes de drenaje), la colocación de éstas está incluida en la instalación de redes. La Soldadura para tubería PVC de clase pesada (N.T.P. 399.090 Y/O ASTM D-2564). Los accesorios serán PVC clase pesada de desagüe según norma: NTP 399.003:2015/NTE009 de clase pesada (de material 100% virgen).

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado de la ejecución del servicio, toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (pza.) PIEZA.

5.3.3.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC – SAL Ø4" x 45°
IDEM PARTIDA 4.6.3.1

5.3.3.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVC SAP Ø4 – Ø2"
IDEM PARTIDA 4.6.3.1

5.3.3.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVC SAP Ø4"
IDEM PARTIDA 4.6.3.1

5.3.3.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION SANITARIA PVC SAL Ø4" - Ø2"
IDEM PARTIDA 4.6.3.1

5.3.3.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø4"
DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de registros roscados con la finalidad de limpieza de tramos de tuberías, los atoros pueden ser ocasionados por la introducción de elementos extraños en la línea de desagüe, estos pueden estar ubicados en pisos.



PROCESO CONSTRUCTIVO

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

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

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (pza.) PIEZA.

5.3.3.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA CAJA CUADRADA DE REDUCCION Ø4" – Ø2"

DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de tapa para caja cuadrada de reducción de tubería de desagüe de 4" a 2" de diámetro.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado de ejecución del servicio, toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (pza.) PIEZA.

5.3.3.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE Ø2"

DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de sumidero de bronce cromado del tipo pesado, que irán al ras del piso y también como desfogue del canal de rejilla, ducho sumidero contara con una trampa en su composición e instalación.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado de ejecución del servicio, toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (pza.) PIEZA.

4.3.4. CAMARA DE INSPECCION Y CANALETA

5.3.4.1 ACONDICIONAMIENTO DE CAJAS DE REGISTRO

DESCRIPCIÓN. -

Esta partida hace referencia al acondicionamiento de cajas de registro. Se debe verificar que el nivel cota de la tapa quede al nuevo nivel del piso porcelanato, asimismo, deberá hacer los resanes por los daños correspondientes por el pasar del tiempo, esto incluye la elaboración de una nueva tapa de registro de necesitarla, y un mantenimiento a las paredes internas o al borde que soporta la tapa para poder garantizar el nuevo nivel cota tapa. Las tapas deberán ser revestidas con el acabado porcelanato del piso en caso necesitarlas.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado del servicio, toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (GBL.) GLOBAL.

5.3.4.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE REGILLA METALICA PARA CANALEA DE PISO 0.40x0.20 m

DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de rejilla que será de acero galvanizado al caliente o de hierro fundido, pintado con dos capas de pintura anticorrosiva de color negro, estas rejillas descansaran sobre un marco metálico en la canaleta de concreto los cuales van incluidas en esta partida o en partidas anteriores. Esta rejilla también podrá realizarse de platinas de acero soldadas reforzadas con el recubrimiento indicado para proteger dela corrosión.

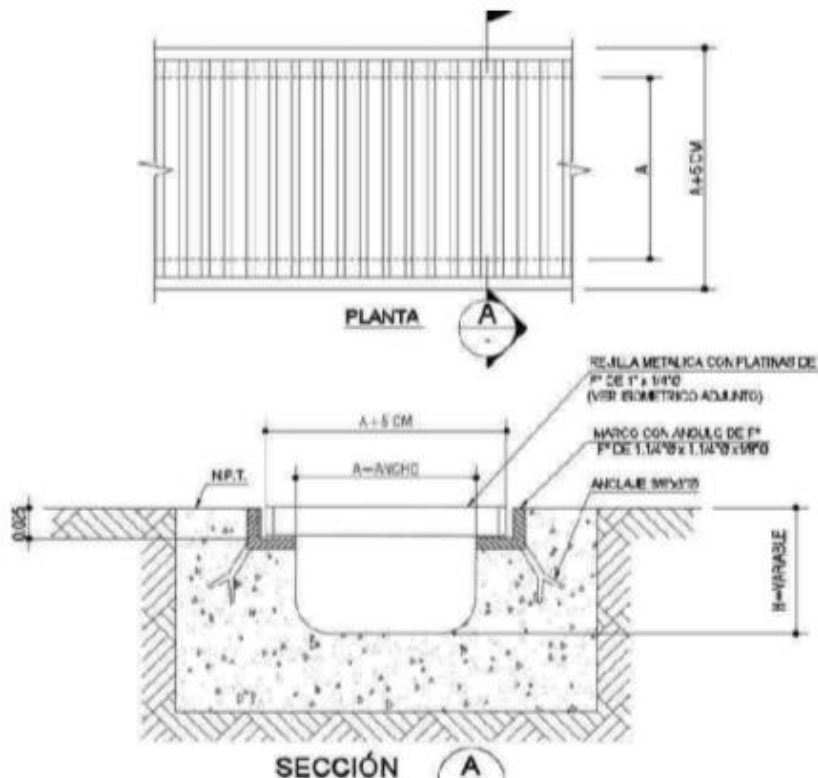


Imagen referencial

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado del servicio toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (UND.) UNIDAD.

4.3.5. INSTALACIONES ESPECIALES

5.3.5.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPAS DE GRASA 48"x72"

DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de trampas de grasa de acero inoxidable el cual será utilizado para separar los residuos sólidos y grasas provenientes del lavadero industrial, como se muestra en la imagen referencial.



PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el contratista toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (UND.) UNIDAD.

5.3.5.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PARA RED DE DESAGUE EXISTENTE

DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de adaptador a la red existente o troncal principal de desagüe; esta partida incluye los trabajos de corte, de adecuación y nivelación correspondiente.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando, el personal encargado de la ejecución del servicio, toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (GBL.) GLOBAL.

4.4. VARIOS

4.4.1. PRUEBAS HIDRAULICAS DE AGUA

DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para la ejecución de pruebas hidráulicas al sistema de instalación de válvulas y todas las tuberías de red de agua del proyecto.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado de la ejecución del servicio, toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (GBL.) GLOBAL.

4.4.2. PRUEBAS DE DESAGUE Y ALINEAMIENTO

DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para la ejecución de pruebas de desagüe interno donde incluyen pruebas de alineamiento de redes del proyecto.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Con la ayuda de herramientas y equipos manuales se procederá a ejecutar esta partida. El trabajo se efectuará cuidadosamente y prestando el personal encargado de la ejecución del servicio, toda la atención necesaria para proteger en la medida de lo posible la integridad de estos elementos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (Glb.) GLOBAL.

5. INSTALACIONES ELECTRICAS

5.1. TRABAJOS PRELIMINARES

5.1.1. RESANE Y PINTADO DE PICADO EN PAREDES

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben realizarse para el picado en paredes y piso, para el tendido de tubería de PVC necesaria para realizar las conexiones eléctricas para tomacorrientes y para interruptores.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m²) metros cuadrados.

5.2. SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES

5.2.1. SALIDA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA - EMPOTRADO EN TECHO

DESCRIPCIÓN

Es el conjunto de tuberías y accesorios de Fierro galvanizado (Tipo pesado), así como conductores de cobre tipo NH90 (LSOHX-90) con 4mm² de sección mínima, y cajas metálicas que serán usados como salidas en techo y pared, siendo estas cajas de fierro galvanizado tipo pesado, la caja de salida para el artefacto de iluminación, será del tipo octogonal y la salida para el interruptor será del tipo rectangular.

MATERIALES

- Caja rectangular Pesada 100x50x55mm
- Caja Octogonal Pesada 100x55mm
- Tubería CONDUIT (Incluye codos o curvas, conectores, uniones para tubería y codo, etc)
- Conductor NH-90 (LSOHX-90), para fase de sección 4mm² y para tierra 2.5mm² (Indicación en planos de IE).
Los colores a emplear en el Sistema 220v - 60Hz será:
 - FASE-1: ROJO
 - FASE-2: AZUL
 - TIERRA: AMARILLO
- Interruptor unipolar, simple, doble y triple (Según planos de desarrollo)

Con la ayuda de herramientas manuales se procederá a ejecutar esta partida.

TUBERÍAS CONDUIT (ELÉCTRICAS) D=20mm

La tubería metálica tipo EMT Conduit, será del tipo pesado americano, de acero galvanizado, con un baño de zinc en toda su superficie de un espesor no menor a (0.02mm) y forrado con una chaqueta de cloruro de polivinilo haciéndolo resistente a la humedad, fabricado según las características especificadas por ANSI C80.1

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (Pto) punto.

5.2.2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOL-DOBLE, CABLE NH-90 (LSOHX-90) DE 4mm², CAJAS PESADAS + LÍNEA DE TIERRA 2.5mm² C/PLACA – EMPOTRADO

DESCRIPCIÓN

Es el conjunto de tuberías y accesorios de Fierro galvanizado (Tipo pesado), así como conductores de cobre tipo NH-90 (LSOHX-90) con 4mm² para las fases y 4.0mm² para línea a tierra y cajas metálicas que serán usados como salidas en paredes, siendo estas cajas de fierro galvanizado tipo pesado, la caja de salida para tomacorrientes será del tipo rectangular. El tomacorriente (Placa) posee un ensamble de dos tomacorrientes bipolares con toma a tierra, 15-20Amp – 220v, la placa será de baquelita color marfil. Todos los conductores de una misma fase serán del mismo color desde su salida en bornes del tablero hasta el punto de utilización, dejándose un bucle para su conexión correspondiente.

MATERIALES

- Conductor NH90 (LSOHX-90) tipo cableado
- Caja rectangular pesada 100x50x55mm
- Placa tomacorriente Doble con Línea a tierra 15^a-220v
- Tubería CONDUIT (incluye codos o curvas, conectores, uniones para tubería y codo, etc)

MODO DE EJECUCIÓN DE LA PARTIDA

La tubería se instalará empotrada en pisos y muros (En el modo que se pueda, se puede realizar adosado previa coordinación con la Oficina de Inversiones) según también como indique en los planos, deberán conformar un sistema unido mecánicamente de caja a caja o de accesorios a accesorios estableciendo una adecuada continuidad. No son permisible más de tres curvas de 90grados entre caja y caja.

No se permitirán las curvas y/o uniones plásticas hechas en situ. Se utilizará curvas y/o uniones de fierro galvanizado de fábrica. En todas las uniones a presión se utilizará los niples o uniones para garantizar la hermeticidad de la misma.

CABLES ELÉCTRICOS TIPO NH-90 (LSOHX-90)

Deberán ser previamente de cobre electrolítico de 99.9% de conductividad, con aislamiento de Material Termoestable Libre de halógenos (Libre de halógenos IEC 60754-2)-protección del mismo material, número total de alambres de 7. Del tipo NH90 (LSOHX-90) de 4mm² de sección 8Nose aceptará la denominación del calibre en awg) para una tensión nominal de 450/750v y temperatura de operación de 90 C, fabricados según Normas de fabricación NTP 370.252; NTP-IEC 60228; UL 2556. Debemos indicar que su presentación es por rollos y este debe estar sellado en su empaque original, para evitar suplantaciones con productos falsos, la Contratista presentara la carta de garantía del producto de la empresa fabricante a la Oficina de Inversiones y esta acompañara al protocolo de pruebas. No aceptándose el suministro de cables en pedazos. o A fin de evitar confusiones en las instalaciones es recomendable emplear los siguientes colores:

- FASE-1: ROJO
- FASE-2: AZUL
- TIERRA: AMARILLO

TUBERÍAS CONDUIT (ELÉCTRICAS) D=20mm

La tubería metálica tipo EMT Conduit, será del tipo pesado americano, de acero galvanizado, con un baño de zinc en toda su superficie de un espesor nomenor a (0.02mm) y forrado con una chaqueta de cloruro de polivinilo haciéndolo resistente a la humedad, fabricado según las características especificadas por ANSI C80.1.

TOMACORRIENTES DOBLE CON PUESTA A TIERRA

Las placas para los tomacorrientes han sido construidas en conformidad de la Norma Internacional IEC 669-1 y están construidas en termoplástico, material que tiene excelente resistencia a los impactos y con propiedades antiestáticas. Los tomacorrientes tienen sus bornes protegidos, disminuyendo los riesgos de Corto circuito y contacto accidentales, los bornes (Espiga: Fases planas y tierra redonda), tiene una capacidad de 15Amp., 220voltios, color marfil, similar a marcas de calidad.

CAJAS PARA SALIDAS DE TOMACORRIENTES

Las cajas serán metálico tipo pesado, de 1.6mm de espesor como mínimo y tendrán siguientes medidas: Para tomacorrientes - Rectangular 100x50x55mm

5.2.3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE - EMPOTRADO

5.2.4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE - EMPOTRADO

DESCRIPCIÓN

Es el conjunto de tuberías y accesorios de Fierro galvanizado (Tipo pesado), así como conductores de cobre tipo NH90 (LSOHX-90) con 4mm² de sección mínima, y cajas metálicas que serán usados como salidas en techo y pared, siendo estas cajas de fierro galvanizado tipo pesado, la caja de salida para el artefacto de iluminación, será del tipo octogonal y la salida para el interruptor será del tipo rectangular.

INTERRUPTORES (Placas)

Las placas para los interruptores han sido construidas en conformidad de la Norma Internacional IEC 669-1 y están construidas en termoplástico, material que tiene excelente resistencia a los impactos y con propiedades antiestáticas. Los contactos de sus interruptores son de plata, para asegurar un adecuado funcionamiento y durabilidad; los interruptores tienen sus bornes protegidos, disminuyendo los riesgos de contacto accidentales, los bornes tienen una capacidad de 10Amp, 220voltios, similar a una marca de calidad

TUBERÍAS CONDUIT (ELÉCTRICAS) D=20mm

La tubería metálica tipo EMT Conduit, será del tipo pesado americano, de acero galvanizado, con un baño de zinc en toda su superficie de un espesor nomenor a (0.02mm) y forrado con una chaqueta de cloruro de polivinilo haciéndolo resistente a la humedad, fabricado según las características especificadas por ANSI C80.1

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (PTO.) punto

5.2.5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA EXTRACTOR DE AIRE 2.5HP PARA CAMPANA DE COCINA + LÍNEA DE TIERRA 4mm², CAJAS PESADAS - Incluye accesorios y herramientas

DESCRIPCIÓN

Comprende a los puntos que sirven como salida de energía para tomacorriente con toma industrial y las salidas de extractor como figuran en los planos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se cuenta (PTO.) puntos.

5.3. CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS

5.3.1. TENDIDO DE TUBERÍA PVC D=1/2" (Incluye instalación, curvas, conectores, etc.) **ALUM -TOMACORR. - INTERRUPT.-EXTRAC.**

DESCRIPCIÓN

Tuberías de PVC-SAP, incluyendo todos los accesorios para tubería plástica PVC que serán del tipo pesado con extremo tipo espiga campana unida mediante

pegamento para tubería de PVC. Las características técnicas de todas las tuberías deberán cumplir con las normas de INDECOPI para instalaciones eléctricas. Tuberías case pesadas: Se fabrican de acuerdo a las dimensiones dadas en la siguiente tabla, en mm.

Diámetro Nominal	Diámetro Interior	Diámetro Exterior
15	16.6	21.0
20	21.9	26.5
25	28.2	33.0
35	37.0	42.0
40	43.0	48.0
50	54.4	60.0
65	66.0	73.0

Las especificaciones técnicas del material de tuberías de PVC son las siguientes:

Propiedades físicas

Construido de PVC rígido de acuerdo a las normas elaboradas por el INDECOPI con las siguientes propiedades físicas a 24C

- Peso específico 144kg/dm³
- Resistencia a la tracción 500kg/cm
- Resistencia a la flexión 700 kg/cm
- Dilatación térmica 0.060c/mm/mt
- Temperatura máxima de trabajo 65 °C
- Temperatura de ablandamiento 80-85 °C
- Tensión de perforación 35Kv/mm

Accesorios para electroductos de PVC:

- Curvas: serán del mismo material que el de la tubería, no está permitido el uso de curvas, solo se usarán curvas de fábrica de radio normalizado.
- Unión tubo a tubo: Serán del mismo material que el de la tubería, para unir los tubos a presión, llevara una campana en cada extremo
- Unión tubo a caja normal: Serán del mismo material que el de la tubería, con campana en un extremo para la conexión a la tubería y sombrero para adaptarse a las paredes interiores de las cajas, permitiendo que la superficie interior tenga aristas redondeadas para facilitar el pase de los conductores.
- Pegamento: Se empleará pegamento especial para PVC.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se cuenta (m.) metros

5.3.2. TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT D=1/2" (Incluye instalación, curvas, conectores, etc) ALUM -TOMACORR. - INTERRUPT.-EXTRAC.

DESCRIPCIÓN

La tubería metálica tipo EMT Conduit, será del tipo pesado americano, de acero galvanizado, con baño de zinc en toda su superficie de un espesor no menor a (0.02mm) y forrado con una chaqueta de cloruro de polivinilo

Haciéndolo resistente a la humedad, fabricado según las características especificadas por ANSI C80.1

La tubería Conduit deberá ser libre de costura o soldadura interior, especialmente fabricada para instalaciones Eléctricas, con la sección interna completamente uniforme y lisa sin ningún reborde; deberá ser dúctil al doblarse sin que se rompa la cobertura de zinc, ni que se reduzca su diámetro efectivo.

La tubería Conduit deberá estar marcada en forma indeleble indicándose el nombre del fabricante o marca de fábrica, clase o tipo de tubería "P" siendo pesada y diámetro nominal en milímetros. El diámetro mínimo de tubería a emplearse será de 3/4" de diámetro. Los accesorios serán Curvas Conduit Galvanizado EMT, 90 fabricado en acero al carbono galvanizado por proceso de inmersión en caliente según norma ANSI C80.1, con certificación UL6. Roscado ANSI B1.20.1. Las tuercas serán para Tubo Conduit Galvanizado de EMT

MATERIALES

- Tornillo Hilti – Taco de expansión
- Abrazadera de FG c/ dos orejas 3/4"
- Tubería Conduit de Acero galvanizado de 3/4"
- Unión Conduit de Acero Galvanizado 3/4"
- Conector recto Acero Galvanizado 3/4"
- Conexión a caja para instalaciones eléctricas 3/4"

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se cuenta (m.) metros

5.4. CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS

5.4.1. TENDIDO DE CABLE NH-90 (LSOHX-90) DE 4mm² (PARA TOMACORRIENTE, ALUMBRADO) -Suministro, habilitación y colocación

5.4.2. TENDIDO DE CABLE NH-90 (LSOHX-90) DE 6mm² (PARA EXTRACTOR) -Suministro, habilitación y colocación

CABLES ELÉCTRICOS TIPO NH-90 (LSOHX-90)

Deberán ser previamente de cobre electrolítico de 99.9% de conductividad, con aislamiento de Material Termoestable Libre de halógenos (Libre de halógenos IEC 60754-2)-protección del mismo material, número total de alambres de 7. Del tipo NH90 (LSOHX-90) de 4mm², 16mm², 50mm², 2.5mm², 10mm² de sección 8. No se aceptará la denominación del calibre en awg para una tensión nominal de 450/750v y temperatura de operación de 90 C, fabricados según Normas de fabricación NTP 370.252; NTP-IEC 60228; UL 2556. Debemos indicar que su presentación es por rollos y este debe estar sellado en su empaque original, para evitar suplantaciones con productos falsos, el personal encargado de la ejecución del servicio, presentará la carta de garantía del producto de la empresa fabricante a la Oficina de inversiones y esta acompañará al protocolo de pruebas.No aceptándose el suministro de cables en pedazos.

A fin de evitar confusiones en las instalaciones es recomendable emplear los siguientes colores:

- FASE-1: ROJO
- FASE-2: AZUL
- TIERRA: AMARILLO

APLICACIÓN

Aplicación especial en aquellos ambientes pocos ventilados en los cuales, ante un incendio, las emisiones de gases tóxicos, corrosivos y la emisión de humos

oscuros, pone en peligro la vida y destruye equipos eléctricos y electrónicos, como por ejemplo, edificios residenciales, oficinas, plantas industriales, cines, teatros, discotecas, hospitales, aeropuertos, estaciones subterráneas, etc. En general en todas las instalaciones que requieras mayor capacidad de corrientes al cable NH-80.

CONSTRUCCIÓN

Conductor: Cobre, clase 2

Aislamiento: Compuesto termoestable libre de halógenos.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

No propaga el incendio, baja emisión de humos tóxicos y libres de halógenos. Calibre: (Usados en este proyecto)

- 2.5mm²
- 4mm²
- 10mm²
- 16mm²
- 35mm²

Marcación: FREETOX NHX-90 (LSOHX-90) 450/750 v Sección

Embalaje: En rollos estándar de 100 metros

Color: Negro, azul, rojo, verde, amarillo, blanco y verde-amarillo

NORMAS NACIONALES

NTP-IEC 60228: Conductores para cables aislados

NTP 370.252: Cables aislados con compuesto termoplástico y termoestable para tensiones hasta e inclusive 450/750v

UL 2556: Métodos de ensayo para alambre y cable

NORMAS INTERNACIONALES APLICADAS

IEC 60228: Conductores para cables aislados

IEC 60227-2: Cables aislados con cloruro de polivinilo de tensiones hasta e inclusive 450/750 v – Métodos de ensayo

IEC 60332-1: Ensayo de propagación de llama vertical para alambre o cable simple

IEC 60332-3-24: Ensayo para llama vertical extendida de alambres agrupados o cables montados verticalmente – Categoría C

IEC 60684-2: Tubos aislantes flexibles – Métodos de ensayo

IEC 60754-2: Determinación del grado de acidez de los gases producidos durante la combustión de los materiales de los cables por la medición del pH y la conductividad

IEC 60811-1-1: Medición de espesores y dimensiones exteriores – Ensayos para la determinación de las propiedades mecánicas

IEC 60811-1-2: Métodos de envejecimiento térmico

IEC 60811-1-4: Ensayo a baja temperatura

IEC 60811-3-1: Ensayo de presión a alta temperatura – Ensayo de resistencia al agrietamiento

IEC 61034-2: Medida de la densidad de los humos emitidos por cables en combustión bajo condiciones definidas

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción	
Material del conductor	Cobre
Aislamiento	Material Termoestable Libre de Halógenos
Color	Blanco / Negro / Rojo / Azul / Amarillo / Verde / Verde-Amarillo
Libre de halógenos	IEC 60754-2
Características dimensionales	
Número total de alambres	7
Características eléctricas	
Tensión nominal de servicio Uo/U	450 / 750 V
Características de uso	
Temperatura máxima del conductor	90 °C
Densidad de los humos	IEC 61034
No propagador del incendio	IEC 60332-3 Cat.C
No propagación de la llama	IEC 60332-1

Datos Dimensionales FREETOX NHX-90 (LSOHX-90)

Sección [mm²]	Diam. Conductor [mm]	Min. espes. Aislam. [mm]	Diam. Nom. Exterior [mm]	Peso aprox. [kg/km]
2.5	1.92	0.8	3.6	32
4	2.44	0.8	4.1	48

Sección [mm²]	Diam. Conductor [mm]	Min. espes. Aislam. [mm]	Diam. Nom. Exterior [mm]	Peso aprox. [kg/km]
6	2.98	0.8	4.7	67
10	3.99	1.1	6.3	116

Datos Eléctricos FREETOX NHX-90 (LSOHX-90)

Sección [mm²]	Max. DC resist. conductor 20°C [Ohm/km]	Amperaje aire 30°C [A]	Amperaje ducto 30°C [A]
2.5	7.41	37	27
4	4.61	45	34
6	3.08	61	44
10	1.83	88	62

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se cuenta (m.) metros.

5.5. ARTEFACTOS

5.5.1. ARTEFACTOS ALUMBRADO

5.5.1.1.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120x30cm LUZ BLANCA 48W 4000lm

5.5.1.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 30x30cm LUZ BLANCA 48W 4000lm

DESCRIPCIÓN

Estas partidas comprenden los trabajos necesarios para el suministro e instalación de las luminarias, que serán tipo PANEL LED 120x30cm blanca de 48w y 4000 lúmenes, y 1 (und) de tipo PANEL LED de 30x30cm.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se cuenta (UND) unidades

5.6. ACCESORIOS

5.6.1. ACCESORIOS ELÉCTRICOS

6.6.1.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE A PRUEBA DE AGUA

6.6.1.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE

6.6.1.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE

6.6.1.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SIMPLE

6.6.1.5 COLOCACIÓN DE TAPA DE FIERRO GALVANIZADO DE TABLERO ELÉCTRICO

EXISTENTE

DESCRIPCIÓN

Estas partidas comprenden la instalación de los accesorios eléctricos tales como tomacorriente doble con protección a salpicadura tipo HIDROBOX, tomacorriente doble, interruptores dobles y simples, así como la colocación de la tapa de hierro galvanizado en el tablero eléctrico existente.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se cuenta (UND.) unidades.

6. INSTALACIONES DE INTERNET

6.1. SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE INTERNET CERTIFICADO PARA COMPUTADORA EN CAJA INCLUYE TERMINAL JACK RJ45

DESCRIPCIÓN

Estas partidas comprenden la instalación de los puntos de internet certificados y todo lo necesario para el movimiento y reubicación de punto data en caja para computadora, incluye punto para impresora. Está incluida la instalación y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Es importante que todo sea certificado.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se cuenta (UND.) unidades.

6.2. SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETAS PARA CABLEADO DE INTERNET, INCLUYE ANGULOS EXTERNOS E INTERNOS PARA CANALETA

6.3. SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CATEGORIA 6

7. INSTALACIONES DE GAS

7.1. SALIDA DE GAS

7.1.1. SALIDA

8.1.1.1 SALIDA DE GAS 3/4" CONEXIÓN A BALÓN - COCINA -INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN

7.1.2. VÁLVULAS DE CORTE O INTERRUPCIÓN

8.1.2.1 VÁLVULA DE CORTE 3/4" H=1.10m SNPT - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN

7.1.3. TUBERÍAS DE ALIMENTACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS

8.1.3.1 TUBERÍA DE COBRE RÍGIDO TIPO L D=3/4" (INC. ACCESORIOS, CODOS, NIPLE, ETC)

8.1.3.2 ABRAZADERAS PARA ADOSAR TUBERÍA DE COBRE

8.1.3.3 ABRAZADERAS C/LLAVE PARA SOSTENER LOS BALONES DE GAS

8.1.3.4 PASA MURO DE PVC SOBRE DINTEL DE VENTANA, PARA PASAR TUBERÍA DE COBRE

DESCRIPCIÓN

Para las presentes partidas se hace mención de las especificaciones técnicas relativas a la instalación de tuberías en redes interiores de gas:

a. La instalación de tuberías de gas al interior de edificios se deberá realizar a la vista o en conductos registrables, prohibiéndose las tuberías empotradas.

b. Para atravesar muros, divisiones y suelos:

Las tuberías que traviesen paredes, pisos, muros o divisiones macizas, ocultas en el interior de paredes o divisiones huecas (paneles, tabiques) vertical u horizontalmente, deberán ir protegidas por un tubo de acero de mayor diámetro que el tubo de gas de espesor mínimo de 1.5mm, de una sola pieza o tramo único. Sus extremos deben comunicarse con el exterior de la pared, extendiéndose 10 cm más allá del muro, un extremo sobresaliente y el otro sellado a la tubería.

La conexión del artefacto a la red de gas debe ser realizada con tubería (puede ser cobre recocido).

No existe restricción de distancia para la llave de paso, respecto del artefacto, cocina. Esta debe cumplir con que se encuentre a la vista, accesible y ubicada a no más de 1.6 m del NPT.

Todos los recintos con artefactos, cocina, deberán llevar una ventilación superior directa a exterior de 100 cm² ubicada a más de 1.8 m del NPT del recinto (depósito de balón de gas) o puede ser reemplazada por una campana extractora que cumpla las siguientes características:

Podrán contar, o no, con extractor mecánico.

Deberá estar situadas encima del artefacto a gas, de manera tal que su proyección vertical cubra los quemadores del artefacto.

Deberá estar unida a un conducto de evacuación vertical, colectiva o individual, o desembocar directamente al exterior o patio de ventilación, mediante un conducto u orificio, según sea el caso, con una abertura de sección libre de al menos 100 (cm).

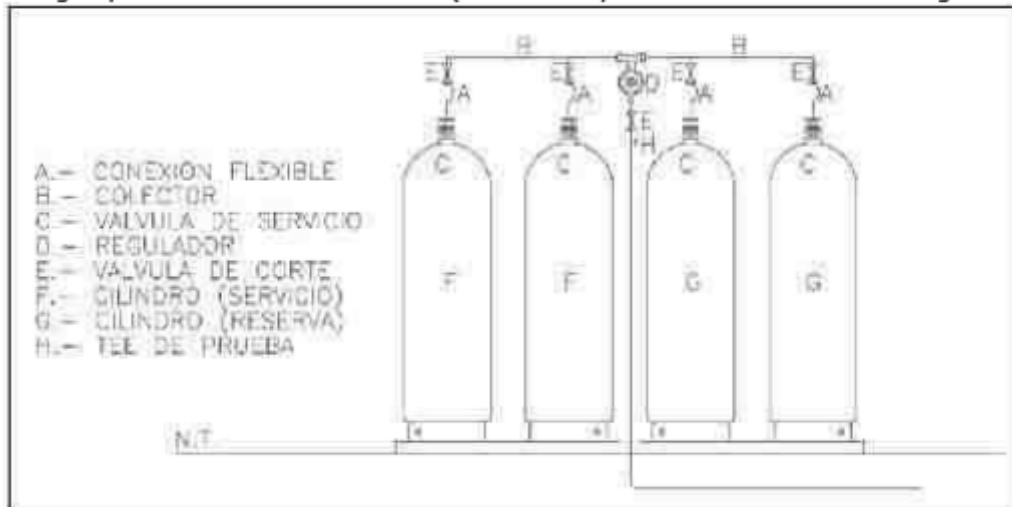
Previo a la instalación de la cañería a la vista, deberá pintarse con 1 mano de anticorrosivo epóxico y 1 mano de esmalte epóxico amarillo. En todo el trazado de la tubería, esta deberá afianzarse a la superficie de fijación, mediante rieles metálicos y abrazaderas. Entre la abrazadera y la tubería de cobre deberá colocarse una aislante de goma o PVC. La distancia máxima entre abrazaderas será de 1,8 m.

Las llaves de paso deberán estar debidamente certificada para una presión máxima de 500 KPa. Fig. Las llaves de paso deberán instalarse en el colector de la cocina. Para su instalación deberán utilizarse terminales de bronce, colocando cinta teflón de gas en cantidad suficiente para asegurar la estanqueidad de la unión. El precio de esta partida incluye el suministro, transporte e instalación de la llave de paso, así como también la instalación de terminales y cinta de teflón.

Considera el suministro, transporte e instalación de todos los elementos necesarios para proveer de gas licuado mediante cilindro de 45 Kg. S 2



Imagen referencial considerar solo la instalación de un total de dos balones de 45Kg para este servicio (no incluye los balones de gas).



Pruebas de Hermeticidad

Se considera la realización de pruebas de hermeticidad por tramos. Asimismo, una vez ejecutada la totalidad de la red, esta deberá someterse a una prueba de hermeticidad general, según lo descrito en las presentes especificaciones técnicas. La realización y resultados de las pruebas deberán quedar registrado y entregado al encargado de la Oficina de Inversiones. El precio de esta partida incluye todos los elementos necesarios para la realización de la prueba de hermeticidad, tales como manómetro, bombín inyector de aire, personal, etc.

Limpieza y barrido de redes

Se considera que al término de los trabajos de ejecución de la red y posterior a la ejecución de la prueba de hermeticidad y antes de la conexión de los artefactos, se deberá realizar una limpieza interna y barrido de la red, con la finalidad de expulsar cualquier impureza generada en el proceso de soldadura, uniones roscada e instalación de cañerías. Se deberá inyectar aire hasta una presión de 100 KPa y luego abrir la llave de paso más lejana, luego repetir abriendo la llave de paso más cercana. Se debe repetir este procedimiento hasta asegurar que se han expulsado todas las impurezas internas de la red. El precio de esta partida incluye todos los elementos necesarios para la limpieza y barrido de redes, tales como manómetro, bombín inyector de aire, personal, etc.

MÉTODO DE MEDICIÓN

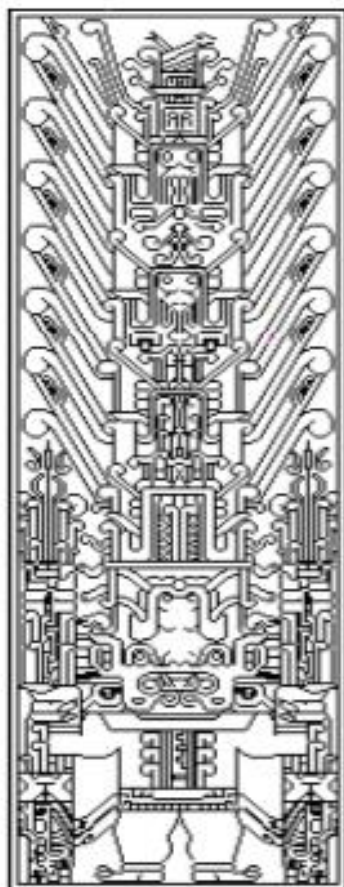
Unidad de Medida:

Para salida de gas, se da por (PTO) Punto.

Para válvulas de gas, se da por (PZA) Pieza.

Para tubería de gas, se da por (M) Metros

UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL



METRADO Y PRESUPUESTO

SERVICIO:

**ACONDICIONAMIENTO DEL COMEDOR UNIVERSITARIO LOCAL SL09
Local SL09 – UNFV**

OFICINA DE INVERSIONES

Unidad Formuladora de inversiones

Unidad Ejecutora de Inversiones

UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 030-2023-UNFV "SERVICIO ACONDICIONAMIENTO DEL COMEDOR
UNIVERSITARIO LOCAL SL09 - UNFV"

METRADO

SERVICIO: ACONDICIONAMIENTO DEL COMEDOR UNIVERSITARIO LOCAL SL09
UBICACIÓN: LOCAL SL09
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
FECHA: JUNIO 2023

DESCRIPCION	UND.	N° VECES	CANT./LON G.	AREA	COEF.	ALTURA (M)	SUB-T	SUB-TOTAL
TRABAJOS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								
DEMOLICIONES Y REMOCIONES								
DEMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA Y/O VIDRIO - EXISTENTES	M2	1.00		17.00	1.10		18.70	18.70
DEMONTAJE DE VENTANAS EXISTENTES	M2	1.00		31.41	1.10		34.55	34.55
DEMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	PZA	1.00	3				3.00	3.00
DEMONTAJE DE TABIQUE DE MADERA	M2	1.00		9.77	1.10		10.74	10.74
DEMONTAJE DE LUMINARIAS	UND.	1.00	38				38.00	38.00
DEMONTAJE DE TOMACORRIENTES	UND.	1.00	7				7.00	7.00
DEMONTAJE DE INTERRUPTORES	UND.	1.00	4				4.00	4.00
DEMONTAJE DE PUNTO DE INTERNET EXISTENTE PARA SU POSTERIOR REPOSICION	UND.	1.00	1				1.00	1.00
DEMONTAJE DE POLICARBONATO DE TECHO ALTO (COCINA)	M2	1.00	1	16.22	1.10		17.84	17.84
DEMOLICION DE MURO DE ALBAÑILERIA	M2	1.00	1	31.56	1.10		34.72	34.72
DEMOLICION DE JARDINERA DE CONCRETO	M2	1.00	1	0.80			0.80	0.80
DEMOLICION DE ZOCALO DE CONCRETO	M2	1.00	1	2.43			2.43	2.43
DEMOLICION DE LAVADERO, MESA DE CONCRETO ARMADO	M2	1.00	1	5.57	1.10		6.13	6.13
DEMOLICION DE MESAS DE AJEDREZ Y BANCAS DE CONCRETO ARMADO	M2	1.00	1	2.17	1.10		2.39	2.39
DEMOLICION DE GRADAS	M2	1.00	1	6.00	1.10		6.60	6.60
DEMOLICION DE RAMPA DE CONCRETO	M3	1.00	1	2.80	1.10	1	2.88	2.88
REMOCCION DE CERAMICO EN PISO Y MUROS	M2	1.00	1	198.15	1.05		208.06	208.06
DEMONTAJE DE COLUMNAS DE MADERA - INDICADAS EN LOS PLANOS	PZA	1.00	8				8.00	8.00
DEMONTAJE DE CANALETAS	ML	1.00	28.62		1.05		27.95	27.95
DEMONTAJE DE TECHO EXTERIOR + estructura de apoyo	M2	1.00		2.80	1.10		3.08	3.08
DEMONTAJE DE REJILLA EN PISO EXTERIOR	ML	1.00	5.8				5.80	5.80
PICADO DE PARED PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE TUBERIA PVC	ML	1.00	10.5		1.05		11.03	11.03
PICADO DE PISO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE TUBERIA PVC	ML	1.00	73.5		1.05		77.18	77.18
PICADO PARA REUBICACION DE LINEA DE ALIMENTACION DE AGUA, DESAGUE Y CANALETA H=60 cm	ML	1.00	43.41		1.10		47.75	47.75
DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO PARA REJILLA METALICA DE DESAGUE, INCLUYE RESANE	ML	1.00	4.41				4.41	4.41
PERFORACION DE TECHO PARA INSTALACION DE DUCTO DE CAMPANA EXTRACTORA, INCL. RESANE	M2	1.00	0.3				0.30	0.30
TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
TRANSPORTE DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	GLB.	1.00	1.00				1.00	1.00
ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE Y ELIMINACION	GLB.	1.00	1.00				1.00	1.00
TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO								
TRAZADO Y REPLANTEO	GLB.	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00
SEGURIDAD Y SALUD								
ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO								
SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB.	1.00		1.00			1.00	1.00
ESTRUCTURAS								
MOVIMIENTO DE TIERRAS								
EXCAVACION ZANJAS PICUMIENTO DE COLUMNAS DE MADERA	M3			0.86		0.60	0.52	0.52
CORTE O RELLENO DE TERRENO	M3			4.11		0.60	2.47	2.47
REFINE, NIVEL Y COMPACTACION DE TERRENO NORMAL M2	M2			4.18			4.18	4.18
REFINE Y NIVELACION DE FONDO P/ TUB. DESAGUE Y CANALETA	ML		29.31		1.05		30.78	30.78
RELLENO Y CAMA DE ARENA MANUAL P/ TUB. DESAGUE	ML		29.31		1.05		30.78	30.78
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELEC. P/TUB DESAGUE	ML		29.31		1.05		30.78	30.78
CONCRETO SIMPLE								
GRADAS, RAMPAS Y JARDINERA								
CONCRETO F'C 175KG/CM2 gradas, rampas	M3			2.98	1.10		3.27	3.27
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL GRADAS, RAMPAS	M2			12.80	1.10		13.88	13.88
INSTALACIONES SANITARIAS								
SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO SIMPLE C.H 1:4	M3	2.00	1.00	0.40	1.15	0.10	0.09	0.09
PISOS Y PAVIMENTOS								
CONTRAPISO E=48MM BASE 3.6CM MEZC 1:5 E=1.5CM PASTA 1:2 , incluye encofrado	M2			192.42	1.10		211.66	211.66
ESTRUCTURA DE MADERA								
COLUMNAS Y VIGAS								
SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNAS DE MADERA DE 6"x6"	PT.		487.93		1.05		491.33	491.33
SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS DE MADERA DE 10"x5"	PT.		509.93		1.05		535.43	535.43
SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAVESANOS DE MADERA DE 6"x2"	PT.		371.55		1.05		390.13	390.13
DADO DE CONCRETO CICLOPEO F'C 210KG/CM2 (H=65cm) c/encofrado, c/impermeabilizante	M3		11.00	0.10		0.88	0.92	0.92
SOL Y SOMBRA								
SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNAS DE MADERA DE 4"x4"	PT.		65.81		1.05		68.80	68.80
SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS DE MADERA DE 8"x2"	PT.		168.83		1.05		177.08	177.08
SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAVESANOS DE MADERA DE 6"x2"	PT.		94.84		1.05		99.58	99.58
DADO DE CONCRETO CICLOPEO F'C 210KG/CM2 (H=65cm) c/encofrado, c/impermeabilizante	M3		5.00	0.10		0.88	0.42	0.42
ARQUITECTURA								
MUROS Y TABIQUES								
TABIQUES								
SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO DE ALBAÑILERIA PARA JARDINERA	M2	1.00		7.00	1.05		7.35	7.35
SUMINISTRO E INSTALACION DE TABIQUE DE DRYWALL E= 15 CM, RH 1/2" PERFIL 89	M2	1.00		91.71	1.05		96.29	96.29
REVOQUES Y REVESTIMIENTOS								
RESANES Y TARRAJEOS								
RESANES GENERALES	GLB.	1.00		1.00			1.00	1.00
ENCHAPES								
SUMINISTRO E INSTALACION DE PORCELANATO EN MUROS 60x60cm	M2	1.00		41.35	1.1		45.49	45.49
PINTURA								
RASQUETO LIJADO, MASILLADO Y PINTURA DE MUROS INTERIORES - 2 MANOS C/ IMPRIMANTE PIGI - Incluye empastado								
RASQUETO LIJADO, MASILLADO Y PINTURA DE MUROS INTERIORES- 2 MANOS C/ IMPRIMANTE PIGI - Incluye empastado	M2	1.00		196.34	1.05		206.16	206.16
RASQUETO LIJADO, MASILLADO Y PINTURA DE TECHOS INTERIORES- 2 MANOS C/ IMPRIMANTE PIGI - Incluye empastado	M2	1.00		15.65	1.05		16.43	16.43
RASQUETO LIJADO, MASILLADO Y PINTURA DE ESTRUCTURA DE MADERA (VIGAS, VIGUETAS Y COLUMNAS)	M2	1.00		218.69	1.05		229.82	229.82

UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 030-2023-UNFV "SERVICIO ACONDICIONAMIENTO DEL COMEDOR
UNIVERSITARIO LOCAL SL09 - UNFV"

RASQUETEOLIJADO, MASILLADO Y PINTURA DE MUROS EXTERIORES - 2 MANOS C/ IMPRIMANTE P/GI - incluye empastado	M2	1.00		22.70	1.05		23.84	23.84
PISOS Y PAVIMENTOS								
PISOS								
SUMINISTRO E INSTALACION DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO 80x80cm	M2	1.00		193.44	1.1		212.78	212.78
PISO DE CEMENTO PULIDO E=2" MEZCLA 1:4, incluye encofrado	M2	1.00		32.20	1.1		35.42	35.42
PEDRANOS								
COLOCACION DE CANTONERA DE GRANITO LAVADO ANTIDESLIZANTE (GRANITO TERRAZO) E= 1 1/2", incluye instalacion	ML	1.00	32.5		1.1		35.75	35.75
ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS								
CONTRAZOCALOS								
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAZOCALO PORCELANATO ALTURA=0.10m	ML	1.00	61.02		1.05		64.07	64.07
COBERTURAS								
OTROS								
SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOTECNO TCA-PUR-654 x550mm x 0.5mm (incluye montaje y accesorios)	M2	1.00		76.55	1.05		80.38	80.38
CERRAMIENTO DE CANTOS LATERALES DE DRYWALL PARA FRENTES DE COMEDOR EXTERIOR	M2	1.00	17.85		1.05		18.74	18.74
SUMINISTRO E INSTALACION DE POLICARBONATO	M2	1.00	59.25		1.05		62.25	62.25
SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETAS Calda de desagüe pluvial, tubería media caña 2" adosado en final de cobertura y desfogeo hacia jardín por medio de tubo PVC 2"	ML	1.00	26.62		1.05		28.05	28.05
CARPINTERIA DE MADERA								
PUERTAS								
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA	UND.	1.00	3				3.00	3.00
MANTENIMIENTO RASQUETEOLIJADO, MASILLADO Y PINTURA DE ESTRUCTURA DE MADERA- TECHO ALTO DE COCINA	M2	1.00	1	16.22	1.1		17.84	17.84
MOBILIARIO								
SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE MELAMINA Y METAL 0.80x0.80m, H=0.76m	UND.	1.00	18				18.00	18.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE MELAMINA Y METAL 0.80x1.20m, H=0.76m	UND.	1.00	12				12.00	12.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE MELAMINA 0.50x1.50x0.76m (escriptorio caja)	UND.	1.00	1				1.00	1.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE MELAMINA Y METAL 2.83X0.50M H=1.10m (tablero completo + 2 estructuras metálicas como soporte)	UND.	1.00	1				1.00	1.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE MELAMINA Y METAL 5.90X0.50M H=1.10m (tablero completo + 2 estructuras metálicas como soporte)	UND.	1.00	1				1.00	1.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTANTES DE MELAMINE Y METAL 5.90X0.50M H=1.10m	UND.	1.00	2				2.00	2.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE LOCKERS DE MELAMINE 0.73x0.35m h=2.40m	UND.	1.00	1				1.00	1.00
VIDRIOS Y CRISTALES								
VIDRIOS								
SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARAS DE DUCHA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM	M2	1.00	1	2.33			2.33	2.33
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA BATIENTE DE 2 HOJAS DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 10MM	M2	1.00	1.00	13.61	1.05		14.29	14.29
SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA C/VIDRIO TEMPLADO DE 3MM. SISTEMA CORREDIZO O SISTEMA GUILLOTINA C/MARCO Y ZÓCALO DE ALUMINIO	M2	1.00		137.34	1.05		144.21	144.21
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO DE 4MM BISELADO 2CM EN PARED	M2	1.00		0.94	1.05		0.98	0.98
OTROS								
OTROS								
SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONCRETO CON ACABADO GRANITO	M2	1.00		0.5	1.05		0.53	0.53
SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA FIJA PARA COMEDOR	UND.	1.00	102				102.00	102.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO PARA BARRA	UND.	1.00	10				10.00	10.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA GIRATORIA (CAJA)	UND.	1.00	1				1.00	1.00
ESCURRIDOR DE PLATOS Y VASOS DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD AISI 304	UND.	1.00	2				2.00	2.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANA DE ACERO MATE PARA COCINA, C/DUCTO EXTRACTORA DE 2.80x1.20x0.50m, GARGANTA PARA VENTILACION DE CAMPANA 0.55x0.45 - 4.5m, EXTRACTOR DE AIRE 2.5HP PARA CAMPANA (INCLUYE INSTALACION)	UND.	1.00	1				1.00	1.00
SUMINISTRO, COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA PARA JARDINERA	M2	1.00		1.07	1.05		1.12	1.12
SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBUSTO LAUREL ENANO 30CM	UND.	1.00	8				8.00	8.00

DESCRIPCION	UND.	N° VECES	CANT./LON. G.	AREA	COEF.	ALTURA [M]	SUB-T	SUB-TOTAL
INSTALACIONES SANITARIAS								
SISTEMA DE AGUA FRIA								
SALIDA DE AGUA FRIA								
SALIDA DE AGUA FRIA PVC INC. TUBERIA Y ACCESORIOS 1"	PTO.	1.00	1				1.00	1.00
SALIDA DE AGUA FRIA PVC INC. TUBERIA Y ACCESORIOS 1/2"	PTO.	1.00	7				7.00	7.00
REDES DE DISTRIBUCION								
TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=1 1/4"	ML	1.00	6.14		1.05		6.45	6.45
TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=1"	ML	1.00	4.7		1.05		4.94	4.94
TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=1/2"	ML	1.00	4.72		1.05		4.96	4.96
ACCESORIOS DE REDES DE AGUA								
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL PVC P/AGUA FRIA Ø1"	PZA	4.00	2				8.00	8.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL PVC P/AGUA FRIA Ø1/2"	PZA	4.00	2				8.00	8.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC AGUA C-10 Ø1 1/4" X 90°	PZA	1.00	2				2.00	2.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC AGUA C-10 Ø1" X 90°	PZA	1.00	8				8.00	8.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC AGUA C-10 Ø1/2" X 90°	PZA	7.00	2				14.00	14.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10 Ø1"	PZA	1.00	2				2.00	2.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10 Ø1/2"	PZA	1.00	2				2.00	2.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA Ø1 1/4" - Ø1"	PZA	1.00	2				2.00	2.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA Ø1" - Ø1/2"	PZA	1.00	4				4.00	4.00
VÁLVULAS								
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE Ø1 1/4"	PZA	1.00	1				1.00	1.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE Ø1"	PZA	1.00	3				3.00	3.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE Ø1/2"	PZA	1.00	1				1.00	1.00
DESAGUE Y VENTILACION								
SALIDA DE DESAGUE								
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE PUNTO DE DESAGUE PVC - SAP Ø4"	PTO.	1.00	3				3.00	3.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE PUNTO DE DESAGUE PVC - SAP Ø2"	PTO.	1.00	7				7.00	7.00
REDES COLECTORAS Y DE DERIVACION								
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PVC SAP Ø4"	ML	1.00	21.67				21.67	21.67
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PVC SAP Ø2"	ML	1.00	3.64				3.64	3.64
ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS Y DE DERIVACION								
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC - SAL Ø2" X 45°	PZA	1.00	1				1.00	1.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC - SAL Ø4" X 45°	PZA	3.00	1				3.00	3.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVC SAP Ø4 - Ø2"	PZA	1.00	2				2.00	2.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVC SAP Ø4"	PZA	1.00	3				3.00	3.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION SANITARIA PVC SAL Ø4" - Ø2"	PZA	1.00	1				1.00	1.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø4"	PZA	1.00	3				3.00	3.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA CAJA CUADRADA DE REDUCCION Ø4" - Ø2"	PZA	1.00	1				1.00	1.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE Ø2"	PZA	1.00	1				1.00	1.00
CAMARA DE INSPECCION Y CANALETA								
ACONDICIONAMIENTO DE CAJAS DE REGISTRO	GBL	1.00	1				1.00	1.00

UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
 ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 030-2023-UNFV "SERVICIO ACONDICIONAMIENTO DEL COMEDOR
 UNIVERSITARIO LOCAL SL09 - UNFV"

SUMINISTRO E INSTALACION DE REGILLA METALICA PARA CANALETA DE PISO 0.40x0.20 m	UND.	1.00	10				10.00	10.00
INSTALACIONES ESPECIALES								
SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPAS DE GRASA 48"x72"	UND.	1.00	2				2.00	2.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PARA RED DE DESAGUE EXISTENTE	GBL	1.00	1				1.00	1.00
APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS								
APARATOS SANITARIOS								
SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO ONEPEACE INC/ TAPAS Y ACCESORIOS	UND.	1.00	1				1.00	1.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO TIPO OVALIN EMPOTRADO, INC/ GRIFERIA TEMPORIZADORA Y ACCESORIOS	UND.	1.00	1				1.00	1.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO INDUSTRIAL CON 2 POZAS DE 65x65x40cm EN LÁMINA DE ACERO INOX. 1/8 CALIDAD AISI 304 (2.00x0.75mx0.90) C/ZOCALO EN LA PARTE SUPERIOR	UND.	1.00	2				2.00	2.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO INDUSTRIAL CON 1 POZA DE 60x50x40cm EN LÁMINA DE ACERO INOX. 1/8 CALIDAD AISI 304 (1.00x1.00x0.90m), C/ZOCALO EN LA PARTE SUPERIOR	UND.	1.00	1				1.00	1.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVADERO DE ACERO - TIPO CUELLO DE GANSO FLEXIBLE PARA COLOCAR EN PARED - DE 1RA CALIDAD	UND.	1.00	4				4.00	4.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVADERO DE ACERO - TIPO DUCHA Y/O TELEFONO EXTRAIBLE - DE 1RA CALIDAD	UND.	1.00	1				1.00	1.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA ESPAÑOLA DE UNA LLAVE MONOCOMANDO INC/ACCESORIOS	UND.	1.00	1				1.00	1.00
ACCESORIOS SANITARIOS								
SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO JUMBO DE ACERO INOXIDABLE	UND.	1.00	1				1.00	1.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	UND.	1.00	1				1.00	1.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	UND.	1.00	1				1.00	1.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHO DE PAPEL HIGIENICO	UND.	1.00	1				1.00	1.00
VARIOS								
PRUEBAS HIDRAULICAS DE AGUA	GBL	1.00	1				1.00	1.00
PRUEBAS DE DESAGUE Y ALINEAMIENTO	GBL	1.00	1				1.00	1.00

DESCRIPCION	UND.	N° VECES	CANT./LON G.	AREA	COEF.	ALTURA (M)	SUB-T	SUB-TOTAL
INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES								
SALIDA								
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA - EMPOTRADO EN TECHO	PTO.	1.00	37				37.00	37.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOL-DOBLE, CABLE NH-90 (LSOHX-90) DE 4mm2, CAJAS PESADAS + LINEA DE TIERRA 2.5mm2 C/PLACA - EMPOTRADO	PTO.	1.00	16				16.00	16.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE - EMPOTRADO	PTO.	1.00	1				1.00	1.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE - EMPOTRADO	PTO.	1.00	5				5.00	5.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA EXTRACTOR DE AIRE 2.5HP PARA CAMPANA DE COCINA + LINEA DE TIERRA 4mm2, CAJAS PESADAS - Incluye accesorios y herramientas	PTO.	1.00	1				1.00	1.00
CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS								
TENDIDO DE TUBERIA PVC D=1/2" (Incluye Instalación, curvas, conectores, etc.) ALUM -TOMACORR. - INTERRUPT-EXTRAC.	ML	1.00	84		1.05		88.20	88.20
TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT D=1/2" (Incluye Instalación, curvas, conectores, etc.) ALUM -TOMACORR. - INTERRUPT-EXTRAC.	ML	1.00	246.23		1.05		258.54	258.54
CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS								
TENDIDO DE CABLE NH-90 (LSOHX-90) DE 4mm2 (PARA TOMACORRIENTE, ALUMBRADO) -Suministro, habilitación y colocación	ML	3.00	240.98		1.05		759.09	759.09
TENDIDO DE CABLE NH-90 (LSOHX-90) DE 6mm2 (PARA EXTRACTOR) -Suministro, habilitación y colocación	ML	3.00	5.25		1.05		16.54	16.54
ARTEFACTOS								
ARTEFACTOS ALUMBRADO								
SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 120x30cm LUZ BLANCA 48W 4000lm	PZA.	1.00	36				36.00	36.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 30x30cm LUZ BLANCA 48W 4000lm	PZA.	1.00	1				1.00	1.00
ACCESORIOS								
ACCESORIOS ELÉCTRICOS								
SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE A PRUEBA DE AGUA	UND.	1.00	3				3.00	3.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE	UND.	1.00	13				13.00	13.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND.	1.00	1				1.00	1.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND.	1.00	5				5.00	5.00
COLOCACION DE TAPA DE FIERRO GALVANIZADO DE TABLERO ELÉCTRICO EXISTENTE	UND.	1.00	1				1.00	1.00

DESCRIPCION	UND.	N° VECES	CANT./LON G.	AREA	COEF.	ALTURA (M)	SUB-T	SUB-TOTAL
INSTALACIONES DE INTERNET								
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE INTERNET CERTIFICADO PARA COMPUTADORA EN CAJA INCLUYE TERMINAL JACK RJ45	GLB.	1.00	1				1.00	1.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETAS PARA CABLEADO DE INTERNET, INCLUYE ANGULOS EXTERNOS E INTERNOS PARA CANALETA	ML	1.00	7.06		1.05		7.41	7.41
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CATEGORIA 6	ML	1.00	7.06		1.05		7.41	7.41

DESCRIPCION	UND.	N° VECES	CANT./LON G.	AREA	COEF.	ALTURA (M)	SUB-T	SUB-TOTAL
INSTALACIONES DE GAS								
SALIDA DE GAS								
SALIDA								
SALIDA DE GAS 3/4" CONEXIÓN A BALÓN - COCINA -INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN	PTO.	1.00	3.00				3.00	3.00
VALVULAS DE CORTE O INTERRUPCION								
VÁLVULA DE CORTE 3/4" H=1.10m SNPT - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN	PZA.	1.00	2.00				2.00	2.00
TUBERIAS DE ALIMENTACION Y DEMAS ACCESORIOS								
TUBERIA DE COBRE RIGIDO TIPO L D=3/4" (INC. ACCESORIOS, CODOS, NIPLE, ETC)	M	1.00	27.00				27.00	27.00
ABRAZADERAS PARA ADOSAR TUBERIA DE COBRE	UND.	1.00	25.00				25.00	25.00
ABRAZADERAS C/LLAVE PARA SOSTENER LOS BALONES DE GAS	M	1.00	2.00				2.00	2.00
PASA MURO DE PVC SOBRE DINTEL DE VENTANA, PARA PASAR TUBERIA DE COBRE	GLB.	1.00	3.00				3.00	3.00

UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 030-2023-UNFV "SERVICIO ACONDICIONAMIENTO DEL COMEDOR
UNIVERSITARIO LOCAL SL09 - UNFV"

PRESUPUESTO

SERVICIO: ACONDICIONAMIENTO DEL COMEDOR UNIVERSITARIO LOCAL SL09
UBICACIÓN: LOCAL SL09
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
FECHA: JUNIO 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO				
		UND	METR.	P.U.	PARCIAL	SUB TOTAL
				S/.	S/.	S/.
PRESUPUESTO						
1.01	TRABAJOS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					
1.01.01	DEMOLICIONES Y REMOCIONES					
1.01.01.01	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA Y/O VIDRIO - EXISTENTES	M2	18.70			
1.01.01.02	DESMONTAJE DE VENTANAS EXISTENTES	M2	34.55			
1.01.01.03	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	PZA	3.00			
1.01.01.04	DESMONTAJE DE TABIQUE DE MADERA	M2	10.74			
1.01.01.05	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	UND.	38.00			
1.01.01.06	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	UND.	7.00			
1.01.01.07	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES	UND.	4.00			
1.01.01.08	DESMONTAJE DE PUNTO DE INTERNET EXISTENTE PARA SU POSTERIOR REPOSICION	UND.	1.00			
1.01.01.09	DESMONTAJE DE POLICARBONATO DE TECHO ALTO (COCINA)	M2	17.84			
1.01.01.10	DEMOLICION DE MURO DE ALBAÑILERIA	M2	34.72			
1.01.01.11	DEMOLICION DE JARDINERA DE CONCRETO	M2	0.60			
1.01.01.12	DEMOLICION DE ZOCALE DE CONCRETO	M2	2.43			
1.01.01.13	DEMOLICION DE LAVADERO, MESA DE CONCRETO ARMADO	M2	6.13			
1.01.01.14	DEMOLICIÓN DE MESAS DE AJEDREZ Y BANCAS DE CONCRETO ARMADO	M2	2.39			
1.01.01.15	DEMOLICION DE GRADAS	M2	6.60			
1.01.01.16	DEMOLICION DE RAMPA DE CONCRETO	M3	2.86			
1.01.01.17	REMOCION DE CERÁMICO EN PISO Y MUROS	M2	208.06			
1.01.01.18	DESMONTAJE DE COLUMNAS DE MADERA - INDICADAS EN LOS PLANOS	PZA	8.00			
1.01.01.19	DESMONTAJE DE CANALETAS	ML	27.95			
1.01.01.20	DESMONTAJE DE TECHO EXTERIOR + estructura de apoyo	M2	3.08			
1.01.01.21	DESMONTAJE DE REJILLA EN PISO EXTERIOR	ML	5.80			
1.01.01.22	PICADO DE PARED PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE TUBERIA PVC	ML	11.03			
1.01.01.23	PICADO DE PISO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE TUBERIA PVC	ML	77.18			
1.01.01.24	PICADO PARA REUBICACION DE LINEA DE ALIMENTACION DE AGUA, DESAGUE Y CANALETA H=80 cm	ML	47.75			
1.01.01.25	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO PARA REJILLA METÁLICA DE DESAGUE, INCLUYE RESANE	ML	4.41			
1.01.01.26	PERFORACIÓN DE TECHO PARA INSTALACIÓN DE DUCTO DE CAMPANA EXTRACTORA. INCL. RESANE	M2	0.30			
2.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
2.01.02.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	GLB.	1.00			
2.01.02.02	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE Y ELIMINACIÓN	GLB.	1.00			
2.01.03	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO					
2.01.03.01	TRAZADO Y REPLANTEO	GLB.	1.00			
2.02	SEGURIDAD Y SALUD					
2.02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					
2.02.01.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB.	1.00			
3.00	ESTRUCTURAS					
3.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
3.01.01.01	EXCAVACIÓN ZANJAS P/CIMIENTO DE COLUMNAS DE MADERA	M3	0.52			

UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 030-2023-UNFV "SERVICIO ACONDICIONAMIENTO DEL COMEDOR
UNIVERSITARIO LOCAL SL09 - UNFV"

3.01.01.02	CORTE O RELLENO DE TERRENO	M3	2.47			
3.01.01.03	REFINE, NIVEL Y COMPACTACION DE TERRENO NORMAL M2	M2	4.18			
3.01.01.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO P/ TUB. DESAGUE Y CANALETA	ML.	30.78			
3.01.01.05	RELLENO Y CAMA DE ARENA MANUAL P/ TUB. DESAGUE	ML.	30.78			
3.01.01.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELEC. P/TUB DESAGUE	ML.	30.78			
3.02 TRABAJOS DE CONCRETO SIMPLE						
3.02.01 GRADAS, RAMPAS Y JARDINERA						
3.02.01.01	CONCRETO F'C' 175KG/CM2 gradas, rampas	M3	3.27			
3.02.01.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL GRADAS, RAMPAS	M2	13.86			
3.02.02 INSTALACIONES SANITARIAS						
3.02.02.01	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO SIMPLE C.H 1:4	M3	0.09			
3.03 PISOS Y PAVIMENTOS						
3.03.01	CONTRAPISO E=48MM BASE 3.8CM MEZC. 1:5 E=1.5CM PASTA 1:2, incluye encofrado	M2	211.66			
3.04 ESTRUCTURA DE MADERA						
3.04.01 COLUMNAS Y VIGAS						
3.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS DE MADERA DE 6"X8"	PT.	491.33			
3.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS DE MADERA DE 10"X6"	PT.	535.43			
3.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAVESAÑOS DE MADERA DE 8"X2"	PT.	390.13			
3.04.01.04	DADO DE CONCRETO CICLOPEO F'C' 210KG/CM2 (H=85cm) c/encofrado, c/impermeabilizante	M3	0.92			
3.04.02 SOL Y SOMBRA						
3.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS DE MADERA DE 4"X4"	PT.	68.89			
3.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS DE MADERA DE 8"X2"	PT.	177.06			
3.04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAVESAÑOS DE MADERA DE 6"X2"	PT.	99.58			
3.04.02.04	DADO DE CONCRETO CICLOPEO F'C' 210KG/CM2 (H=85cm) c/encofrado, c/impermeabilizante	M3	0.42			
4.00 ARQUITECTURA						
4.01 MUROS Y TABIQUES						
4.01.01 TABIQUES						
4.01.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DE ALBAÑILERIA PARA JARDINERA	M2	7.35			
4.01.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUE DE DRYWALL E= 15 CM, RH 1/2" PERFIL 89	M2	96.29			
4.02 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS						
4.02.01 RESANES Y TARRAJEOS						
4.02.01.01	RESANES GENERALES	GLB.	1.00			
4.02.02 ENCHAPES						
3.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO EN MUROS 60x60cm	M2	45.49			
4.03 PINTURA						
4.03.01 PINTURA						
4.03.01.01	RASQUETEADO, LIJADO, MASILLADO Y PINTURA DE MUROS INTERIORES - 2 MANOS C/ IMPRIMANTE P/GI - Incluye empastado	M2	206.16			
4.03.01.02	RASQUETEADO, LIJADO, MASILLADO Y PINTURA DE TECHOS INTERIORES - 2 MANOS C/ IMPRIMANTE P/GI - Incluye empastado	M2	16.43			
4.03.01.03	RASQUETEADO, LIJADO, MASILLADO Y PINTURA DE ESTRUCTURA DE MADERA (VIGAS, VIGUETAS Y COLUMNAS)	M2	229.62			
4.03.01.04	RASQUETEADO, LIJADO, MASILLADO Y PINTURA DE MUROS EXTERIORES - 2 MANOS C/ IMPRIMANTE P/GI - Incluye empastado	M2	23.84			
4.04 PISOS Y PAVIMENTOS						
4.04.01 PISOS						
4.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO 60x60cm	M2	212.78			
4.04.01.02	PISO DE CEMENTO PULIDO E=2" MEZCLA 1:4, incluye encofrado	M2	35.42			
4.04.02 PELDAÑOS						
4.04.02.01	COLOCACIÓN DE CANTONERA DE GRANITO LAVADO ANTIDESLIZANTE (GRANITO TERRAZO) E= 1 1/2", INCLUYE INSTALACIÓN	ML.	35.75			
4.05 ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS						
4.05.01 CONTRAZOCALOS						
4.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAZOCALO PORCELANATO ALTURA=0.10m	ML.	64.07			
4.06 COBERTURAS						
4.06.01 OTROS						
4.06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMOTECHEO TCA-PUR-654 x950mm x 0.5mm (incluye montaje y accesorios)	M2	80.38			

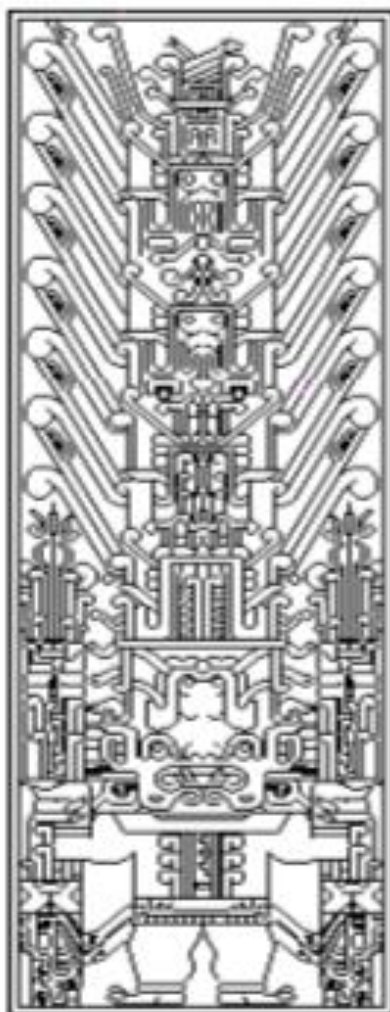
UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 030-2023-UNFV "SERVICIO ACONDICIONAMIENTO DEL COMEDOR
UNIVERSITARIO LOCAL SL09 - UNFV"

4.06.01.02	CERRAMIENTO DE CANTOS LATERALES DE DRYWALL PARA FRENTES DE COMEDOR EXTERI	M2	18.74			
4.06.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLICARBONATO	M2	59.25			
4.06.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETAS Caída de desagüe pluvial, tubería media caña 2" ado	ML	26.62			
4.07 CARPINTERÍA DE MADERA						
4.07.01 PUERTAS						
4.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CONTRAPLACADA	UND.	3.00			
4.07.01.02	MANTENIMIENTO /RASQUETEADO LIJADO, MASILLADO Y PINTURA DE ESTRUCTURA DE MADERA- TECHO ALTO DE COCINA	M2	17.84			
4.07.02 MOBILIARIO						
4.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE MELAMINA Y METAL 0.80x0.80m, H=0.76m	UND.	18.00			
4.07.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE MELAMINA Y METAL 0.80x1.20m, H=0.76m	UND.	12.00			
4.07.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO DE MELAMINA 0.50x1.5x0.76m (escritorio caja)	UND.	1.00			
4.07.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE MELAMINA Y METAL 2.83X0.50M H=1.10m (tablero completo + 2 estructuras metálicas como soporte)	UND.	1.00			
4.07.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE MELAMINA Y METAL 5.90X0.50M H=1.10m (tablero completo + 2 estructuras metálicas como soporte)	UND.	1.00			
4.07.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTANTES DE MELAMINE Y METAL 5.90X0.50M H=1.10m	UND.	2.00			
4.07.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOCKERS DE MELAMINE 0.73x0.35m h=2.40m	UND.	1.00			
4.08 VIDRIOS Y CRISTALES						
4.08.01 VIDRIOS						
4.08.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAMPARAS DE DUCHA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM	M2	2.33			
4.08.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE DE 2 HOJAS DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 10MM	M2	14.29			
4.08.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA C/VIDRIO TEMPLADO DE 8MM. SISTEMA CORREDIZO O SISTEMA GUILLOTINA C/MARCO Y ZÓCALO DE ALUMINIO	M2	144.21			
4.08.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4MM BISELADO 2CM EN PARED	M2	0.98			
4.09 OTROS						
4.09.01 OTROS						
4.09.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONCRETO CON ACABADO GRANITO	M2	0.53			
4.09.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA FIJA PARA COMEDOR	UND.	102.00			
4.09.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO PARA BARRA	UND.	10.00			
4.09.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA GIRATORIA (CAJA)	UND.	1.00			
4.09.01.05	ESCURRIDOR DE PLATOS Y VASOS DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD AISI 304	UND.	2.00			
4.09.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA DE ACERO MATE PARA COCINA, C/DUCTO EXTRACTORA DE 2.80x1.20x0.50m. GARGANTA PARA VENTILACIÓN DE CAMPANA 0.55x0.45 - 4.5ml. EXTRACTOR DE AIRE 2.5HP PARA CAMPANA (INCLUYE INSTALACIÓN)	UND.	1.00			
4.09.01.07	SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE TIERRA DE CHACRA PARA JARDINERA	M2	1.12			
4.09.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBUSTO LAUREL ENANO 30CM	UND.	8.00			
5.00 INSTALACIONES SANITARIAS						
5.01 SISTEMA DE AGUA FRÍA						
5.01.01 SALIDA DE AGUA FRÍA						
5.01.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC INC. TUBERIA Y ACCESORIOS 1"	PTO.	1.00			
5.01.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA PVC INC. TUBERIA Y ACCESORIOS 1/2"	PTO.	7.00			
5.01.02 REDES DE DISTRIBUCIÓN						
5.01.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=1 1/4"	ML	6.45			
5.01.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=1"	ML	4.94			
5.01.02.03	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=1/2"	ML	4.96			
5.01.03 ACCESORIOS DE REDES DE AGUA						
5.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL PVC P/AGUA FRIA Ø1"	PZA	8.00			
5.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL PVC P/AGUA FRIA Ø1/2"	PZA	8.00			
5.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC AGUA C-10 Ø1 1/4"X 90°	PZA	2.00			
5.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC AGUA C-10 Ø1"X 90°	PZA	8.00			
5.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC AGUA C-10 Ø1/2" X 90°	PZA	14.00			
5.01.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10 Ø1"	PZA	2.00			
5.01.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10 Ø1/2"	PZA	2.00			
5.01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA Ø1 1/4" - Ø1"	PZA	2.00			
5.01.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA Ø1" - Ø1/2"	PZA	4.00			

5.01.04	VÁLVULAS				
5.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE Ø1 1/4"	PZA	1.00		
5.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE Ø1"	PZA	3.00		
5.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE Ø1/2"	PZA	1.00		
5.02	DESAGUE Y VENTILACIÓN				
5.02.01	SALIDA DE DESAGUE				
5.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE PUNTO DE DESAGUE PVC - SAP Ø4"	PTO.	3.00		
5.02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE PUNTO DE DESAGUE PVC - SAP Ø2"	PTO.	7.00		
5.02.02	REDES COLECTORAS Y DE DERIVACIÓN				
5.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PVC SAP Ø4"	ML	21.67		
5.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PVC SAP Ø2"	ML	3.64		
5.02.03	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS Y DE DERIVACION				
5.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC - SAL Ø2" X 45°	PZA	1.00		
5.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC - SAL Ø4" X 45°	PZA	3.00		
5.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVC SAP Ø4 - Ø2"	PZA	2.00		
5.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVC SAP Ø4"	PZA	3.00		
5.02.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION SANITARIA PVC SAL Ø4" - Ø2"	PZA	1.00		
5.02.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø4"	PZA	3.00		
5.02.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA CAJA CUADRADA DE REDUCCION Ø4" - Ø2"	PZA	1.00		
5.02.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE Ø2"	PZA	1.00		
5.02.04	CAMARA DE INSPECCION Y CANALETA				
5.02.04.01	ACONDICIONAMIENTO DE CAJAS DE REGISTRO	GBL	1.00		
5.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGILLA METALICA PARA CANALETA DE PISO 0.40x0.20 m	UND.	10.00		
5.02.05	INSTALACIONES ESPECIALES				
5.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPAS DE GRASA 48"x72"	UND.	2.00		
5.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PARA RED DE DESAGUE EXISTENTE	GBL	1.00		
5.03	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
5.03.01	APARATOS SANITARIOS				
5.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO ONEPEACE INC/ TAPAS Y ACCESORIOS	UND.	1.00		
5.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVATORIO TIPO OVALIN EMPOTRADO, INC/ GRIFERÍA TEMPORIZADORA Y ACCESORIOS	UND.	1.00		
5.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO INDUSTRIAL CON 2 POZAS DE 65x65x40cm EN LÁMINA DE ACERO INOX. 1/8 CALIDAD AISI 304 (2.00x0.75mX0.90) C/ZÓCALO EN LA PARTE SUPERIOR	UND.	2.00		
5.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO INDUSTRIAL CON 1 POZA DE 90x90x40cm EN LÁMINA DE ACERO INOX. 1/8 CALIDAD AISI 304 (1.00x1.00x0.90m), C/ZÓCALO EN LA PARTE SUPERIOR	UND.	1.00		
5.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVADERO DE ACERO - TIPO CUELLO DE GANSO FLEXIBLE PARA COLOCAR EN PARED - DE 1RA CALIDAD	UND.	4.00		
5.03.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVADERO DE ACERO - TIPO DUCHA Y/O TELÉFONO EXTRAIBLE - DE 1RA CALIDAD	UND.	1.00		
5.03.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ESPAÑOLA DE UNA LLAVE MONOCOMANDO INC/ACCESORIOS	UND.	1.00		
5.03.02	ACCESORIOS SANITARIOS				
5.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO JUMBO DE ACERO INOXIDABLE	UND.	1.00		
5.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO	UND.	1.00		
5.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	UND.	1.00		
5.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHO DE PAPEL HIGIENICO	UND.	1.00		
5.04	VARIOS				
5.04.01.01	PRUEBAS HIDRAULICAS DE AGUA	GBL	1.00		
5.04.01.02	PRUEBAS DE DESAGUE Y ALINEAMIENTO	GBL	1.00		
6.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
6.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES D ÉBILES				
6.01.01	SALIDA				
6.01.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA - EMPOTRADO EN TECHO	PTO.	37.00		

6.01.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOL-DOBLE, CABLE NH-90 (LSOHX-90) DE 4mm2, CAJAS PESADAS + LÍNEA DE TIERRA 2.5mm2 C/PLACA - EMPOTRADO	PTO.	16.00			
6.01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE - EMPOTRADO	PTO.	1.00			
6.01.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE - EMPOTRADO	PTO.	5.00			
6.01.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA EXTRACTOR DE AIRE 2.5HP PARA CAMPANA DE COCINA + LÍNEA DE TIERRA 4mm2, CAJAS PESADAS - Incluye accesorios y herramientas	PTO.	1.00			
6.01.02 CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS						
6.01.02.01	TENDIDO DE TUBERÍA PVC D=1/2" (Incluye instalación, curvas, conectores, etc) ALUM - TOMACORR. - INTERRUPT.-EXTRAC.	ML	88.20			
6.01.02.02	TENDIDO DE TUBERÍA CONDUIT D=1/2" (Incluye instalación, curvas, conectores, etc) ALUM - TOMACORR. - INTERRUPT.-EXTRAC.	ML	258.54			
6.01.03 CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS						
6.01.03.01	TENDIDO DE CABLE NH-90 (LSOHX-90) DE 4mm2 (PARA TOMACORRIENTE, ALUMBRADO) - Suministro, habilitación y colocación	ML	759.09			
6.01.03.02	TENDIDO DE CABLE NH-90 (LSOHX-90) DE 6mm2 (PARA EXTRACTOR) - Suministro, habilitación y colocación	ML	16.54			
6.02 ARTEFACTOS						
6.02.01 ARTEFACTOS ALUMBRADO						
6.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120x30cm LUZ BLANCA 48W 4000lm	PZA.	36.00			
6.02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 30x30cm LUZ BLANCA 48W 4000lm	PZA.	1.00			
6.03 ACCESORIOS						
6.03.01 ACCESORIOS ELÉCTRICOS						
6.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE A PRUEBA DE AGUA	UND.	3.00			
6.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE	UND.	13.00			
6.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE	UND.	1.00			
6.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND.	5.00			
6.03.01.05	COLOCACIÓN DE TAPA DE FIERRO GALVANIZADO DE TABLERO ELÉCTRICO EXISTENTE	UND.	1.00			
7.00 INSTALACIONES DE INTERNET						
6.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE INTERNET CERTIFICADO PARA COMPUTADORA EN CAJA INCLUYE TERMINAL JACK RJ45	GLB.	1.00			
6.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETAS PARA CABLEADO DE INTERNET, INCLUYE ANGULOS EXTERNOS E INTERNOS PARA CANALETA	ML	7.41			
6.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CATEGORIA 6	ML	7.41			
7.00 INSTALACIONES DE GAS						
7.01 SALIDA DE GAS						
7.01.01 SALIDA						
7.01.01.01	SALIDA DE GAS 3/4" CONEXIÓN A BALÓN - COCINA -INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN	PTO.	3.00			
7.02 VÁLVULAS DE CORTE O INTERRUPCIÓN						
7.02.01.01	VÁLVULA DE CORTE 3/4" H=1.10m SNPT - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN	PZA.	2.00			
7.03 TUBERÍAS DE ALIMENTACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS						
7.03.01.01	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDO TIPO L D=3/4" (INC. ACCESORIOS, CODOS, NIPLE, ETC)	M	27.00			
7.03.01.02	ABRAZADERAS PARA ADOSAR TUBERÍA DE COBRE	UND.	25.00			
7.03.01.03	ABRAZADERAS C/LAVE PARA SOSTENER LOS BALONES DE GAS	M	2.00			
7.03.01.04	PASA MURO DE PVC SOBRE DINTEL DE VENTANA, PARA PASAR TUBERÍA DE COBRE	GLB.	3.00			
				COSTO DIRECTO (CD)		
				GASTOS GENERALES (10% CD)		
				UTILIDADES (5% CD)		
				SUB-TOTAL (CD+GG+U)		
				I.G.V. (18% ST)		
				TOTAL DE PRESUPUESTO (ST+I.G.V.)		

UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL



PLANOS

SERVICIO:

ACONDICIONAMIENTO DEL COMEDOR UNIVERSITARIO LOCAL SL09
UNFV

OFICINA DE INVERSIONES

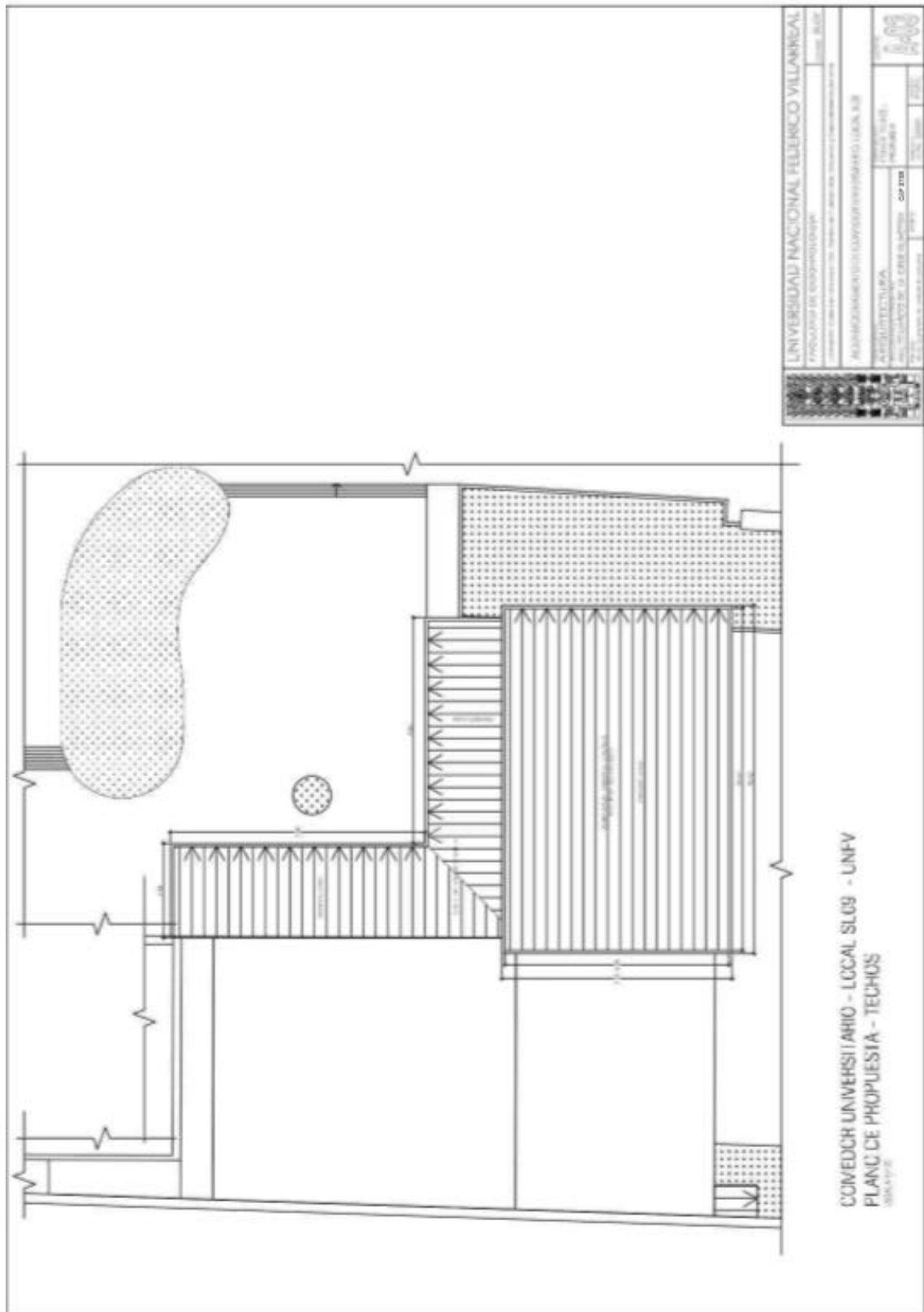
Unidad Formuladora de inversiones
Unidad Ejecutora de inversiones

A blue ink signature.

A blue ink signature.

A blue ink signature.

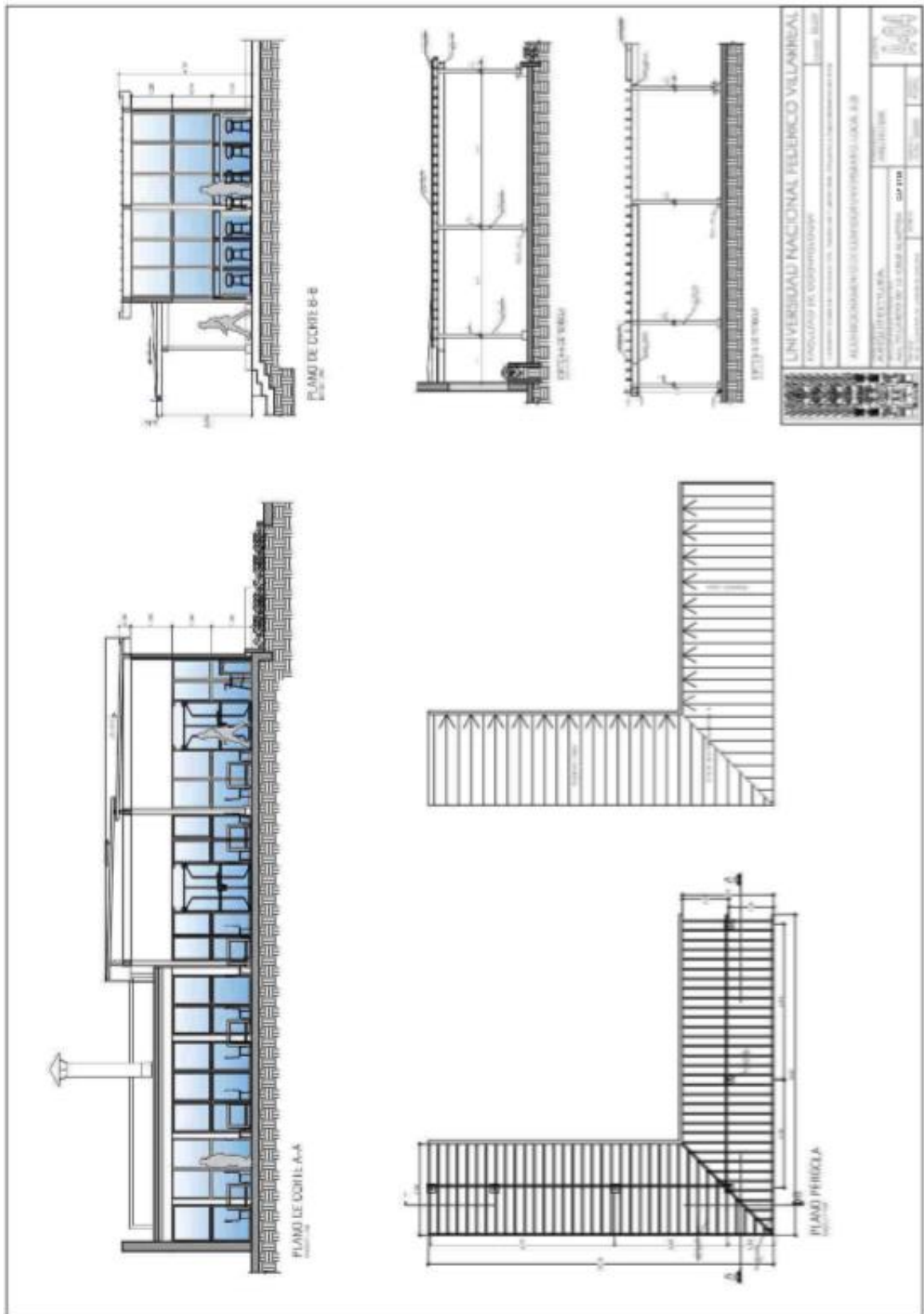




[Signature]

[Signature]

[Signature]



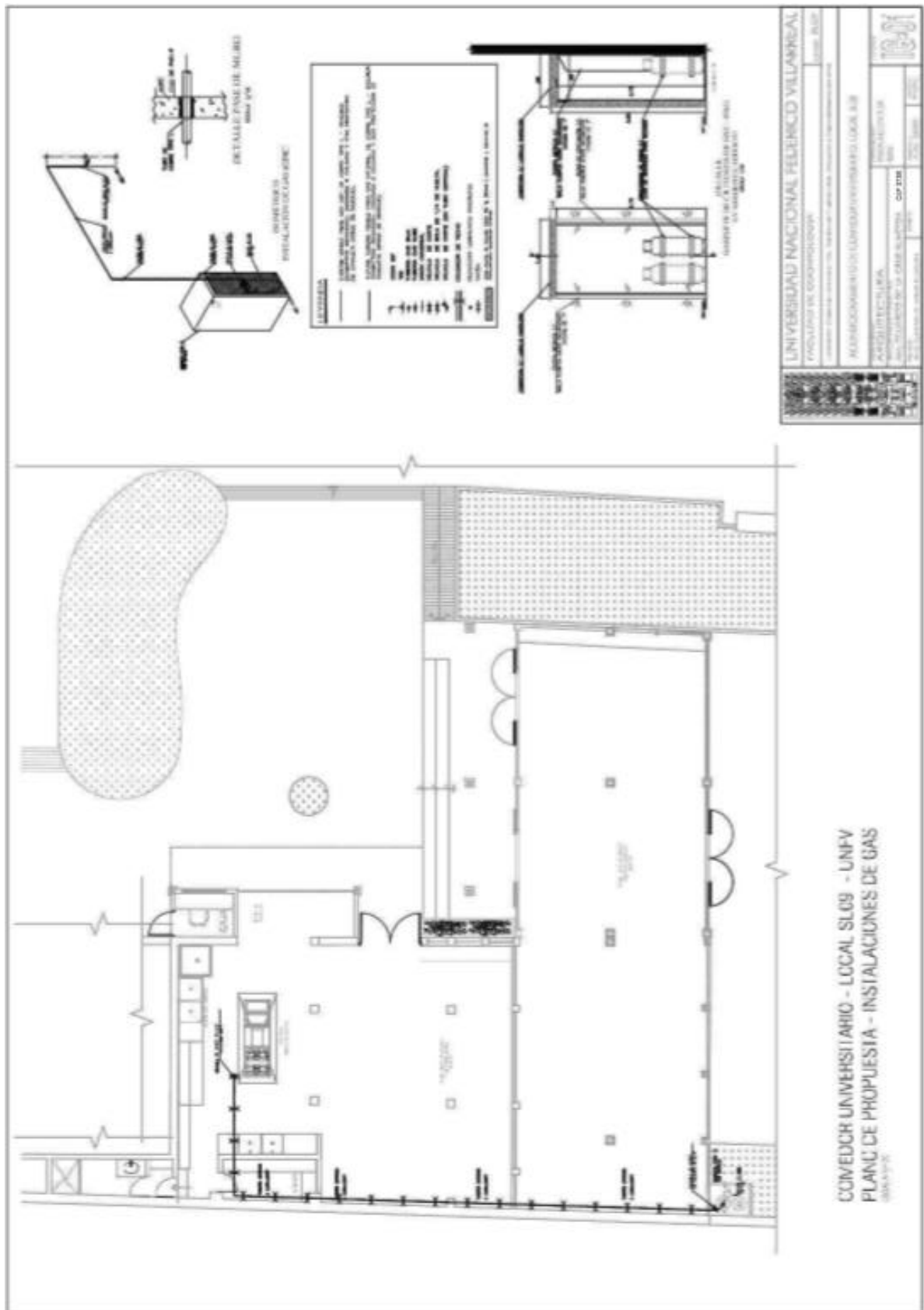
[Signature]

[Signature]

[Signature]





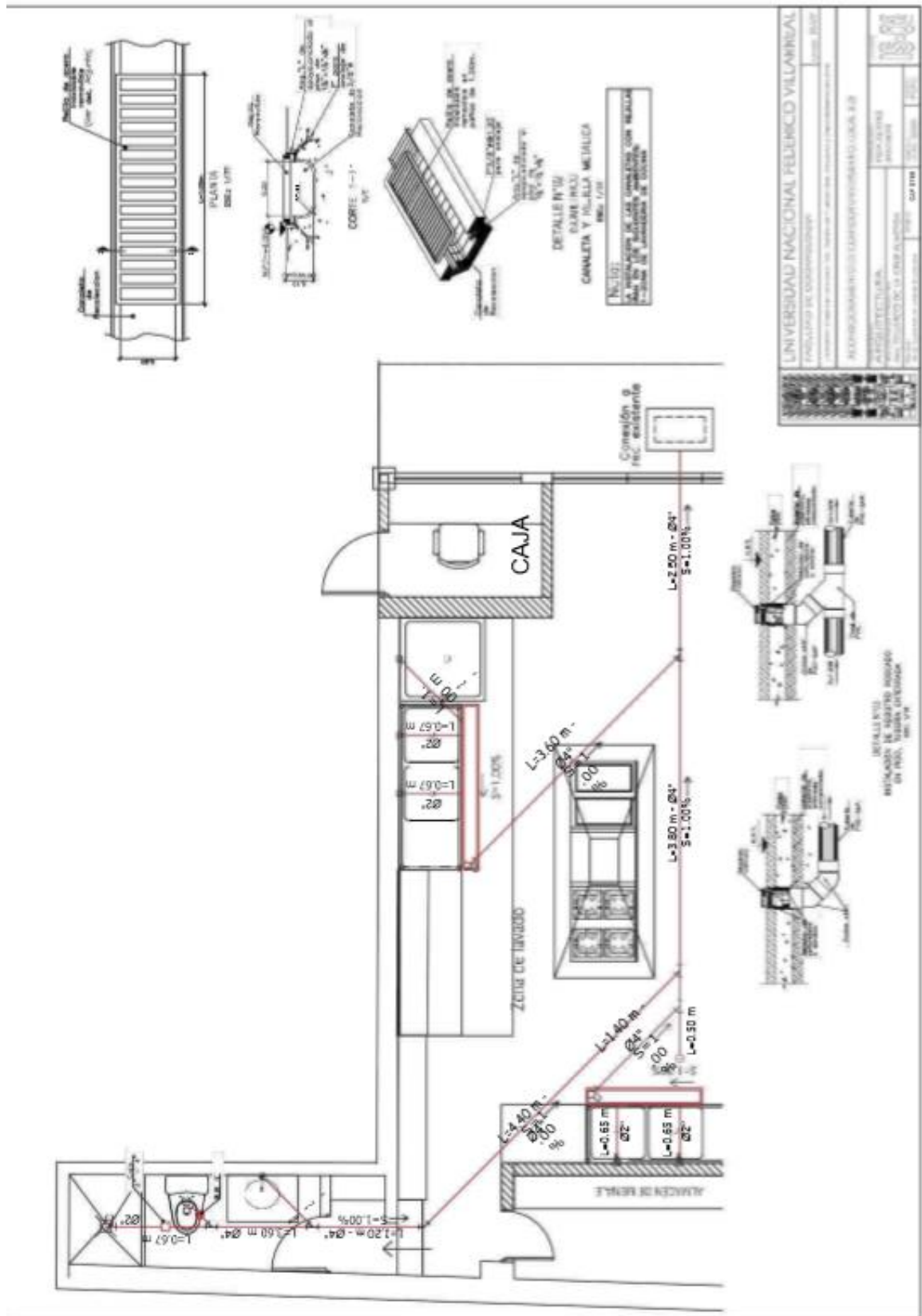


[Firma]

[Firma]

[Firma]





Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1'110,002.67 (Un millón ciento diez mil dos con 67/100 soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 88,800.21 (Ochenta y ocho mil ochocientos con 21/100 soles), por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes: ACONDICIONAMIENTO DE COMEDOR.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹², correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p>

¹² Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

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

(...)

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

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

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

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

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

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

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

Importante

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

Importante

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*



**CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN**

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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<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;">90 puntos</p>
B. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en los Términos de Referencia.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada del postor.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Advertencia</p> <p><i>De conformidad con el literal h) del artículo 50 de la Ley, constituye infracción pasible de sanción por el Tribunal de Contrataciones del Estado "negarse injustificadamente a cumplir las obligaciones derivadas del contrato que deben ejecutarse con posterioridad al pago".</i></p> </div>	<p>Más de 18 HASTA 24 MESES: 10 puntos</p> <p>Más de 15 HASTA 18 MESES: 7 puntos</p> <p>Más de 12 HASTA 15 MESES: 5 puntos</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos¹³

¹³ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de los Términos de Referencia ni los requisitos de calificación.



CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.

Conste por el presente documento, la contratación del servicio de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del servicio, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁴

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

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

¹⁴ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

Importante para la Entidad

De preverse en los Términos de Referencia la ejecución de actividades de instalación, implementación u otros que deban realizarse de manera previa al inicio del plazo de ejecución, se debe consignar lo siguiente:

"El plazo para la [CONSIGNAR LAS ACTIVIDADES PREVIAS PREVISTAS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA] es de [.....], el mismo que se computa desde [INDICAR CONDICIÓN CON LA QUE DICHAS ACTIVIDADES SE INICIAN]."

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

Importante para la Entidad

En el caso de contratación de prestaciones accesorias, se puede incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA: PRESTACIONES ACCESORIAS¹⁵

"Las prestaciones accesorias tienen por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].

El monto de las prestaciones accesorias asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

El plazo de ejecución de las prestaciones accesorias es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS PRESTACIONES PRINCIPALES, 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 DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ULTIMO CASO].

[DE SER EL CASO, INCLUIR OTROS ASPECTOS RELACIONADOS A LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS]."

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

¹⁵ De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesorias, pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

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 accesorias 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."

Importante

De conformidad con el artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00). Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

Importante para la Entidad

Sólo en el caso que la Entidad hubiese previsto otorgar adelanto, se debe incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

"LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER DEL 30% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.

LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO] siguientes a la presentación de la solicitud del contratista."

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los servicios manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:



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

Donde:

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

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

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

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 prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁶

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: [.....]

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].

¹⁶ 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).

"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 Digitales¹⁷.

¹⁷ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a:
<https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>



ANEXOS



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 030-2023-UNFV

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 ¹⁸	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 servicios¹⁹

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.

¹⁸ 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.

¹⁹ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 030-2023-UNFV

Presente.-

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

Datos del consorciado 1					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ²⁰		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado 2					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ²¹		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado ...					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ²²		Sí		No	
Correo electrónico :					

Autorización de notificación por correo electrónico:

²⁰ En los contratos periódicos de prestación de servicios, esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

²¹ Ibídem.

²² Ibídem.

Correo electrónico del consorcio:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
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 servicios²³

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.

²³ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.



ANEXO N° 2

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 030-2023-UNFV
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.



ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 030-2023-UNFV

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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



ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 030-2023-UNFV

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 030-2023-UNFV

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]²⁴

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁵

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

²⁴ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁵ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

TOTAL OBLIGACIONES

100%²⁶

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

Importante

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

²⁶ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



Importante para la Entidad

En caso de la prestación de servicios bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 030-2023-UNFV

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]."

Importante para la Entidad

- En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

Incluir o eliminar, según corresponda

Importante para la Entidad

Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, incluir el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 030-2023-UNFV
Presente.-

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa²⁷ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no presta servicios fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada será presentada por cada uno de los integrantes del consorcio, salvo que se trate de consorcios con contabilidad independiente, en cuyo caso debe ser suscrita por el representante común, debiendo indicar su condición de consorcio con contabilidad independiente y el número de RUC del consorcio.

²⁷ En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."



ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 030-2023-UNFV
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁸	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁹	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁰ DE:	MONEDA	IMPORTE ³¹	TIPO DE CAMBIO VENTA ³²	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³³
1										
2										
3										

²⁸ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁹ Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

³⁰ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

³¹ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

³² El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³³ Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁸	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁹	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁰ DE:	MONEDA	IMPORTE ³¹	TIPO DE CAMBIO VENTA ³²	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³³
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	...									
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



ANEXO N° 9

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 030-2023-UNFV
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>. También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.



Importante para la Entidad

En el caso de contratación de servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00) o el procedimiento de selección según relación de ítem no supere dicho monto, se debe considerar el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases.

ANEXO N° 10

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 030-2023-UNFV
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado por el postor en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que el postor pueda acceder a la bonificación, debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

Importante

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

ANEXO N° 10

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

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado de los integrantes del consorcio, en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*



ANEXO N° 11

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 030-2023-UNFV
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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



ANEXO N° 12

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 030-2023-UNFV

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

