



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	Importante • Abc	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	Advertencia • Abc	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	Importante para la Entidad • Xyz	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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 sombread.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

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



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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA
N° 001-2024-FAP/CAFAP
PROCEDIMIENTO ELECTRONICO**

(PRIMERA CONVOCATORIA)

**“SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS
HIGIENICOS, DE CAMBIADORES Y KITCHEN Y SERVICIOS
HIGIENICOS PARA DAMAS Y CABALLEROS EN LA
CASONA (PRIMER PISO) EN LAS INSTALACIONES DEL
CAFAP PP-0135”**



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.

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 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>



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 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

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



admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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

Handwritten signatures and initials in blue ink on the left margin.



CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

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

Importante

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

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

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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



CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

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

Importante

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

Importante

- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*
- *En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante*



la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

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

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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



3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

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 : FUERZA AEREA DEL PERU – CENTRO AERONAUTICO DEL PERU – CAFAP
RUC N° : 20144364059
Domicilio legal : AV. JAVIER PRADO OESTE 1081
Teléfono: : 988479306
Correo electrónico: : adquisicionescafap@gmail.com

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio de "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIÉNICOS, CAMBIADORES Y KITCHEN Y SERVICIOS HIGIÉNICOS PARA DAMAS Y CABALLEROS EN CASONA (PRIMER PISO) INSTALACIONES DE CAFAP PP-135".

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Resolución Directoral N°001 del 20 de agosto del 2024.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios

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 CORRESPONDE

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 SETENTA Y CINCO (75) días calendarios, y será contado desde el día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden de servicio, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar ocho (08) nuevos soles – Dpto. Finanzas del CAFAP

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° 43610 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024
- Ley N° 31954 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024
- Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, en adelante la Ley y sus modificaciones.
- Decreto Supremo 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en adelante el Reglamento y sus modificaciones
- Ley N° 27444 Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806 Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Código Civil.

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**)
- 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**)

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/>



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

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

Importante

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

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

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

Advertencia

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

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

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.



- f) cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
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).

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁸. **(Anexo N° 12)**.
i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁹.
j) Estructura de costos¹⁰.
k) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los servicios que conforman el paquete¹¹.

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.

¹¹ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.



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 Haya¹².*
- *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 el Departamento de Abastecimiento del Centro Aeronáutico del Perú – CAFAP, ubicada en la Av. Javier Prado Oeste 1081 - San Isidro.

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pago único, posterior a la firma de la conformidad del Servicio, por transferencia bancaria.

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

- Informe del funcionario responsable del servicio - Departamento Administrativo del Centro Aeronáutico de la FAP, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago. (consignando datos de detracción)
- El contratista debe de presentar un (01) original y dos (02) copias del informe técnico de ejecución del servicio, incluyendo panel fotográfico del antes, durante y después de los trabajos realizados debidamente firmados por el contratista.

Dicha documentación se debe presentar en el Departamento de Abastecimiento del Centro Aeronáutico del Perú – CAFAP, ubicada en la Av. Javier Prado Oeste 1081 - San Isidro.

¹² Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.



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

1. FINALIDAD PÚBLICA

El presente proceso de contratación se solicita con la finalidad de mejorar las instalaciones existentes, buscando adecuadas infraestructuras, instalaciones eléctricas, instalaciones sanitarias en los vestidores y servicios higiénicos del personal de TT.SS.OO., Servicio Militar Voluntario, Empleados Civiles, Socios, Familiares e Invitados, buscando elevar los niveles de eficiencia y satisfacción en beneficio al personal militar y civil que brindan sus servicios en el CAFAP.

2. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

El objeto del presente documento, es establecer las condiciones básicas que han de cumplirse para la selección de la persona natural o jurídica que se encargará de la ejecución del servicio denominado: "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIÉNICOS, DE CAMBIADORES Y KITCHEN Y SERVICIOS. HIGIÉNICOS PARA DAMAS Y CABALLEROS EN CASONA (PRIMER PISO) EN LAS INSTALACIONES DE CAFAP PP-135", en el distrito de San Isidro, departamento de Lima y asegurar el normal funcionamiento y un ambiente favorable para el beneficio de personal de TT.SS.OO., Servicio Militar Voluntario, Empleados Civiles, Socios, Familiares e Invitados del CAFAP.

3. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO.

El Servicio de "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE SERVICIOS HIGIÉNICOS, DE CAMBIADORES Y KITCHEN Y SERVICIOS. HIGIÉNICOS PARA DAMAS Y CABALLEROS EN CASONA (PRIMER PISO) EN LAS INSTALACIONES DE CAFAP PP-135", ubicado en la Avenida Javier prado Oeste 1081, distrito de San Isidro, Provincia lima y Departamento Lima, se realizará de acuerdo con el siguiente detalle:

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO
1	MANTENIMIENTO DE VESTIDORES Y SERVICIO HIGIENICOS DEL PERSONAL MILITAR Y CIVIL DEL CAFAP		
1.1	SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES DE TTSSOO VARONES		
1.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.1.1.1	DEMOLICIONES		
1.1.1.1.1	PICADO EN MUROS PARA EMPOTRAR REDES ELECTRICAS Y REDES SANITARIAS	GLB	1.00
1.1.1.1.2	DEMOLICION DE PISO ALTO Y PISO CERAMICO	M2	27.50
1.1.1.1.3	DEMOLICION DE ZOCALO CERAMICO	M2	36.30
1.1.1.2	DESMONTAJE		
1.1.1.2.1	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	GLB	1.00
1.1.1.2.2	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRIOS	GLB	1.00
1.1.1.2.3	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA EXISTENTES	UND	2.00
1.1.1.2.4	DESMONTAJE DE VENTANAS ALTAS DE MADERA EXISTENTES	UND	2.00
1.1.1.3	ACARREO DE MATERIALES		



1.1.1.3.1	LIMPIEZA MANUAL DEL AREA A INTEVENIR	M2	27.50
1.1.1.3.2	ELIM. MAT.CARG.135HP/VOLQ. 6M3, D=10 KM.	GLB	1.00
1.1.2	ARQUITECTURA		
1.1.2.1	TARRAJEO		
1.1.2.1.1	TARRAJEO FROTACHADO, RESANE E=2.0 CM, MEZCLA 1:4	M2	63.80
1.1.2.2	PORCELANATO		
1.1.2.2.1	PISO PORCELANATO ALTO TRANSITO DE 60 X 60 CM ACABADO SATINADO EN VESTIDORES	M2	22.10
1.1.2.2.2	PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60 X 60 CM EN BAÑOS	M2	5.40
1.1.2.2.3	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE 7.30 X 60 CM ACABADO SATINADO EN VESTIDORES	M2	18.40
1.1.2.2.4	ZOCALO PORCELANATO ESMALTADO DE 60 X 60 CM EN BAÑOS	M2	28.10
1.1.2.3	PINTURA		
1.1.2.3.1	PINTURA DE MUROS INTERIORES AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS	M2	51.00
1.1.2.3.2	PINTURA DE MURO INTERIORES, LATEX-MATE 2 MANOS	M2	51.00
1.1.2.3.3	PINTURA DE CIELO RASO AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS	M2	27.50
1.1.2.3.4	PINTURA DE CIELO RASO, LATEX - MATE 2 MANOS	M2	27.50
1.1.2.4	VIDRIO		
1.1.2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO DE 4MM	UND	1.00
1.1.2.5	CARPINTERIA DE MADERA		
1.1.2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 0.75 X 2.10 M CON MARCO DE CEDRO, INC. ACCESORIOS	UND	1.00
1.1.2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 1.00 X 2.55 M CON MARCO DE CEDRO, INC. ACCESORIOS	UND	1.00
1.1.2.6	CARPINTERIA DE MELAMINA		
1.1.2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMARIO PERSONAL DE MELAMINA DE 0.60 X 0.60 M X H=2.55 M CON E=18 MM	UND	15.00
1.1.2.7	CARPINTERIA DE ALUMINIO		
1.1.2.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CORREDIZA SISTEMA NOVA CON PERFILES DE ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO PAVONADO DE 8MM, INC. CERRAJERIA Y ACCESORIOS DE FIJACION, FELPAS Y PORTA FELPAS	UND	1.00
1.1.2.8	TABIQUERIA		
1.1.2.8.1	MURO DE TABIQUERIA SIMPLE: PLACA DE YESO RH. 1/2" PERFIL 89 EN INTERIORES	M2	1.00
1.1.3	INSTALACIONES SANITARIAS		
1.1.3.1	APARATOS SANITARIOS		
1.1.3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO CON PEDESTAL LLAVE NEO BAJA PLATA CROMADA DE ACERO INOXIDABLE	UND	1.00
1.1.3.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO ONE PIECE	UND	1.00
1.1.3.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAPIDUCHA	UND	1.00
1.1.3.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERCHERO DE ACERO INOXIDABLE	UND	2.00
1.1.4	INSTALACIONES ELECTRICAS		
1.1.4.1	APARATO ELECTRICOS		
1.1.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO PVC	UND	1.00
1.1.4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED 60 X 60 DE 48 W	UND	3.00
1.1.4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE TRIPLE	UND	4.00
1.1.4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND	2.00



1.2	SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES DE TTSSOO MUJERES		
1.2.1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2.1.1	DEMOLICIONES		
1.2.1.1.1	PICADO EN MUROS PARA EMPOTRAR REDES ELECTRICAS Y REDES SANITARIAS	GLB	1.00
1.2.1.1.2	DEMOLICION DE PISO CERAMICO	M2	45.50
1.2.1.1.3	DEMOLICION DE ZOCALO CERAMICO	M2	28.10
1.2.1.1.4	DEMOLICION DE MURO PARA APERTURA DE VANO	M2	2.10
1.2.1.2	DESMONTAJE		
1.2.1.2.1	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	GLB	1.00
1.2.1.2.2	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	GLB	1.00
1.2.1.2.3	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA EXISTNTES	UND	2.00
1.2.1.2.4	DESMONTAJE DE VENTANAS ALTAS DE MADERA	UND	2.00
1.2.1.3	ACARREO DE MATERIALES		
1.2.1.3.1	LIMPIEZA MANUAL DEL AREA A INTEVENIR	M2	45.50
1.2.1.3.2	ELIM. MAT.CARG.135HP/VOLQ. 6M3, D=10 KM.	GLB	1.00
1.2.2	ARQUITECTURA		
1.2.2.1	TARRAJEO		
1.2.2.1.1	TARRAJEO FROTACHADO, RESANE E=2.0 CM, MEZCLA 1:4	M2	73.60
1.2.2.2	PORCELANATO		
1.2.2.2.1	PISO PORCELANATO ALTO TRANSITO DE 60 X 60 CM ACABADO SATINADO EN VESTIDORES	M2	39.10
1.2.2.2.2	PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60 X 60 CM EN BAÑOS	M2	6.40
1.2.2.2.3	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE 7.30 X 60 CM ACABADO SATINADO EN VESTIDORES	M2	39.50
1.2.2.2.4	ZOCALO PORCELANATO ESMALTADO DE 60 X 60 CM EN BAÑOS	M2	28.10
1.2.2.2.5	PISO PORCELANATO ALTO TRANSITO DE 30 X 30 CM ACABADO SATINADO EN ESCALERAS	M2	20.40
1.2.2.3	PINTURA		
1.2.2.3.1	PINTURA DE MUROS INTERIORES AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS	M2	110.00
1.2.2.3.2	PINTURA DE MURO INTERIORES, LATEX-MATE 2 MANOS	M2	110.00
1.2.2.3.3	PINTURA DE CIELO RASO AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS	M2	45.50
1.2.2.3.4	PINTURA DE CIELO RASO, LATEX - MATE 2 MANOS	M2	45.50
1.2.2.4	VIDRIO		
1.2.2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO DE 4MM	UND	1.00
1.2.2.5	CARPINTERIA DE MADERA		
1.2.2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA CON MARCO DE CEDRO, INC. ACCESORIOS DE 1.00 X 2.10 M	UND	1.00
1.2.2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA CON MARCO DE CEDRO, INC. ACCESORIOS DE 1.05 X 2.10 M	UND	1.00
1.2.2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA CON MARCO DE CEDRO, INC. ACCESORIOS DE 0.90 X 2.10 M	UND	1.00
1.2.2.6	CARPINTERIA DE MELAMINA		
1.2.2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMARIO PERSONAL DE MELAMINA DE 0.60 X 0.60 M X h=2.55 M CON E=18 MM	UND	25.00
1.2.2.7	CARPINTERIA DE ALUMINIO		



1.2.2.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CORREDIZA SISTEMA NOVA CON PERFILES DE ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO PAVONADO DE 8MM, INC. CERRAJERIA Y ACCESORIOS DE FIJACION, FELPAS Y PORTA FELPAS	UND	2.00
1.2.2.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA BATIENTE CON PERFILES DE ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO PAVONADO DE 8MM, INC. CERRAJERIA Y ACCESORIOS DE FIJACION	UND	1.00
1.2.2.8	TABIQUERIA		
1.2.2.8.1	MURO DE TABIQUERIA SIMPLE: PLACA DE YESO RH. 1/2" PERFIL 89 EN INTERIORES	M2	6.00
1.2.3	INSTALACIONES SANITARIAS		
1.2.3.1	APARATOS SANITARIOS		
1.2.3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO CON PEDESTAL LLAVE NEO BAJA PLATA CROMADA DE ACERO INOXIDABLE	UND	1.00
1.2.3.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO ONE PIECE	UND	1.00
1.2.3.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAPIDUCHA	UND	1.00
1.2.3.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERCHERO DE ACERO INOXIDABLE	UND	2.00
1.2.3.2	RED DE AGUA FRIA		
1.2.3.2.1	SALIDA DE AGUA FRIA DE 1/2"	PTO	3.00
1.2.3.2.2	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA DE D=1/2"	ML	10.00
1.2.3.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE ESFERICA DE 1/2" DE PVC, INC. ACCESORIOS	UND	1.00
1.2.3.3	RED DE DESAGUE		
1.2.3.3.1	SALIDA DE DESAGUE DE 2"	PTO	2.00
1.2.3.3.2	SALIDA DE DESAGUE DE 4"	PTO	1.00
1.2.3.3.3	TUBERIA PVC P/DESAGUE DE D=2"	ML	5.00
1.2.3.3.4	TUBERIA PVC P/DESAGUE DE D=4"	ML	6.00
1.2.4	INSTALACIONES ELECTRICAS		
1.2.4.1	APARATO ELECTRICOS		
1.2.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO PVC	UND	1.00
1.2.4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED 60 X 60 DE 48 W	UND	7.00
1.2.4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE TRIPLE	UND	5.00
1.2.4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND	3.00
1.3	COCINA DE PERSONAL		
1.3.1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.3.1.1	DEMOLICIONES		
1.3.1.1.1	PICADO EN MUROS PARA EMPOTRAR REDES ELECTRICAS Y REDES SANITARIAS	GLB	1.00
1.3.1.1.2	DEMOLICION DE PISO CERAMICO	M2	35.50
1.3.1.1.3	DEMOLICION DE ZOCALO CERAMICO	M2	5.50
1.3.1.1.4	DEMOLICION DE MURO PARA APERTURA DE VANO	M2	5.50
1.3.1.1.5	DEMOLICION DE MESA CENTRAL DE COCINA	M2	2.40
1.3.1.1.6	DEMOLICION DE LAVADEROS Y ANULACION DE PUNTOS	UND	3.00
1.3.1.2	ACARREO DE MATERIALES		
1.3.1.2.1	LIMPIEZA MANUAL DEL AREA A INTEVENIR	M2	57.40
1.3.1.2.2	ELIM. MAT.CARG.135HP/VOLQ. 6M3, D=10 KM.	GLB	1.00
1.3.2	ARQUITECTURA		
1.3.2.1	TARRAJEO		
1.3.2.1.1	TARRAJEO FROTACHADO, RESANE E=2.0 CM, MEZCLA 1:4	M2	60.00



1.3.2.2	PORCELANATO		
1.3.2.2.1	PISOS DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60 X 60 CM COLOR GRIS	M2	35.50
1.3.2.2.2	ZOCALO DE PORCELANATO ESMALTADO DE 60 X 60 CM COLOR BEIGE	M2	41.10
1.3.2.3	PINTURA		
1.3.2.3.1	PINTURA DE MUROS INTERIORES AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS	M2	31.60
1.3.2.3.2	PINTURA DE MURO INTERIORES, LATEX-MATE 2 MANOS	M2	31.60
1.3.2.3.3	PINTURA DE CIELO RASO AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS	M2	57.40
1.3.2.3.4	PINTURA DE CIELO RASO, LATEX - MATE 2 MANOS	M2	57.40
1.3.2.4	CARPINTERIA ALUMINIO		
1.3.2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ABATIBLE DE 2 HOJAS CON PERFILES DE ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO PAVONADO DE 8MM, INC. CERRAJERIA Y ACCESORIOS DE FIJACION	UND	4.00
1.3.2.5	CARPINTERIA METALICA		
1.3.2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE 2 POZAS DE ACERO INOXIDABLE 304	UND	1.00
1.3.2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE 2 POZA CON ESCURRIDERA DE ACERO INOXIDABLE 304	UND	1.00
1.3.2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE ACERO INOXIDABLE 304	UND	2.00
1.3.2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTANTERIA DE ACERO INOXIDABLE DE 4 REPISAS DE 1800 KG	UND	3.00
1.3.2.6	MESA DE COCINA		
1.3.2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION MESA DE COCINA DE CONCRETO DE 4 SOPORTES DE LADRILLO KK	GLB	1.00
1.3.2.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRANITO ARACRUZ PARA MESAS DE COCINA	M2	13.60
1.3.2.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTAS Y DIVISIONES DE MELAMINA E=18 MM	GLB	1.00
1.3.2.6.4	ENCHAPADO DE MESA DE CONCRETO COLOR BEIGE	GLB	1.00
1.3.3	ESTRUCTURAS		
1.3.3.1	IMPERMEABILIZACION DE TECHOS		
1.3.3.1.1	EMULSION ASFALTICA EN CALIENTE A 2 MANOS	M2	23.50
1.3.4	INSTALACIONES SANITARIAS		
1.3.4.1	APARATOS SANITARIOS		
1.3.4.1.1	MONOCOMANDO PARA COCINA CON RESORTE	UND	4.00
1.3.4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 4" DE ACERO INOXIDABLE, INC. CONEXIÓN A RED DE DESAGUE	UND	2.00
1.3.4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO 2" DE ACERO INOXIDABLE, INC. CONEXIÓN A RED DE DESAGUE	UND	2.00
1.3.4.2	RED DE AGUA FRIA		
1.3.4.2.1	SALIDA DE AGUA FRIA DE 1/2"	PTO	6.00
1.3.4.2.2	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA DE D=1/2"	ML	8.00
1.3.5	INSTALACIONES ELECTRICAS		
1.3.5.1	APARATOS ELECTRICOS		
1.3.5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO PVC	UND	1.00
1.3.5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED 60 X 60 DE 48 W	UND	6.00
1.3.5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE TRIPLE	UND	5.00
1.3.5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND	3.00



1.3.5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 3-1X10mm2 N2XOH+1X6mm2(T)	ML	50.00
1.3.5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 2-1X6mm2 N2XOH+1X4mm2(T)	ML	25.00
1.3.5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICO (COCINA)	UND	1.00
1.3.5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE EXTRACTOR	ML	1.00
1.3.5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTONERA ON/OFF (INCLUYE CABLEADO DE CONTROL)	ML	1.00
1.3.5.1.10	SALIDA CENTRO LUZ C/TUBO SAP Ø20MM, CABLE NH80, CAJAS PESADAS	PTO	5.00
1.3.5.1.11	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE (INCLUYE PLACA)	PTO	2.00
1.3.5.1.12	SALIDA P/TOMACORR. COMERCIAL BIPOL.DOBLE C/TUB.SAP Ø20MM, CABLE NH80, CAJA PESADA (INCLUYE TOMACORRIENTE Y PLACA HERMETICA)	PTO	6.00
1.3.5.1.13	SALIDA DE PUNTO DE FUERZA (EXTRACTOR AXIAL)	PTO	1.00
1.3.5.1.14	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	PTO	2.00
1.3.5.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA CON EQUIPO Y LAMPARA DE 2x20 W	UND	2.00
1.3.5.1.16	PRUEBAS ELECTRICAS	GLB	1.00
1.3.6	INSTALACIONES MECANIAS		
1.3.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE CENTRIFUGO	UND	1.00
1.3.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR AXIAL	ML	1.00
1.3.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS DE F°G°	ML	30.00
1.3.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTROS	GLB	1.00
1.3.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DE ANCLAJE	GLB	1.00
1.3.6.6	PRUEBAS MECANICAS	GLB	1.00
1.4	SERVICIOS HIGIENICOS DE CABALLEROS		
1.4.1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.4.1.1	DEMOLICIONES		
1.4.1.1.1	DEMOLICION DE PISO CERAMICO	M2	24.50
1.4.1.1.2	DEMOLICION DE ZOCALO CERAMICO	M2	51.50
1.4.1.1.3	DEMOLICION DE MESA DE LAVATORIO	M2	1.20
1.4.1.2	DESMONTAJE		
1.4.1.2.1	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	GLB	1.00
1.4.1.2.2	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	GLB	1.00
1.4.1.2.3	DESMONTAJE DE CUBICULOS DE SANITARIOS	GLB	1.00
1.4.1.2.4	DESMONTAJE DE ESPEJOS DE BISELADOS INC. MARCO DE MADERA	UND	1.00
1.4.1.3	ACARREO DE MATERIALES		
1.4.1.3.1	LIMPIEZA MANUAL DEL AREA A INTEVENIR	M2	24.50
1.4.1.3.2	ELIM. MAT.CARG.135HP/VOLQ. 6M3, D=10 KM.	GLB	1.00
1.4.2	ARQUITECTURA		
1.4.2.1	PORCELANATO		
1.4.2.1.1	PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60 X 60 CM EN BAÑOS	M2	24.50
1.4.2.1.2	ZOCALO PORCELANATO ESMALTADO MARMOLEADO DE 60 X 120 CM EN BAÑOS	M2	51.50
1.4.2.2	PINTURA		
1.4.2.2.1	PINTURA DE MUROS INTERIORES AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS	M2	17.90



1.4.2.2.2	PINTURA DE MURO INTERIORES, LATEX-MATE 2 MANOS	M2	17.90
1.4.2.2.3	PINTURA DE CIELO RASO AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS	M2	24.50
1.4.2.2.4	PINTURA DE CIELO RASO, LATEX - MATE 2 MANOS	M2	24.50
1.4.2.3	VIDRIO		
1.4.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO DE 6MM CON MARCO PAN DE ORO DE MADERA TALLADA DE E=5 CM CON ILUMINACION LED DE 2.10 X 0.80 M	UND	2.00
1.4.2.4	CARPINTERIA DE MADERA		
1.4.2.4.1	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA DE INGRESO, INC. CERRAJERIA Y BRAZO HIDRAULICO	GLB	1.00
1.4.2.4.2	MANTENIMIENTO DE MARCOS DE MADERA DE VENTANAS ALTAS Y VIDRIERIA	GLB	1.00
1.4.2.5	CARPINTERIA DE MELAMINA		
1.4.2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBICULOS DE MELAMINA RH CON APARIENCIA MADERADA DE H=1.80 M, E=18 MM CON PERFILES DE ALUMINIO NEGRO	GLB	1.00
1.4.2.6	CARPINTERIA DE METAL		
1.4.2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION DE URINARIOS DE 0.45 X 0.80 M	UND	3.00
1.4.2.7	MESA FLOTANTE		
1.4.2.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUARZO PARA MESA FLOTANTE, APOYADO EN ESTRUCTURA METALICA Y REVESTIDO CON MELAMINE EN PARTE BAJA	GLB	1.00
1.4.3	INSTALACIONES SANITARIAS		
1.4.3.1	APARATOS SANITARIOS		
1.4.3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO ONE PIECE ATLAS BLANCO	UND	3.00
1.4.3.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA MONOCOMANDO MARTINI ALTA GOLD Y LAVATORIO SUPERPUESTO	UND	3.00
1.4.3.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO IMPERIAL CON GRIFERIA SISTEMA PUSH COLOR PLATA	UND	3.00
1.4.3.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 4" DE ACERO INOXIDABLE	UND	2.00
1.4.3.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO 2" DE ACERO INOXIDABLE	UND	2.00
1.4.3.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA DE ACERO INOXIDABLE DE 8 L	UND	3.00
1.4.3.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTAPAPEL JUMBO DE ACERO INOXIDABLE	UND	3.00
1.4.3.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON DE ACERO INOXIDABLE	UND	3.00
1.4.3.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERCHERO DE ACERO INOXIDABLE	UND	3.00
1.4.3.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR PAPEL INTERFOLIADO ACERO INOXIDABLE DORADO	UND	1.00
1.4.4	INSTALACIONES ELECTRICAS		
1.4.4.1	APARATOS ELECTRICOS		
1.4.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED CIRCULAR	UND	3.00
1.4.4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE CON TAPON DE SEGURIDAD Y DISEÑO DORADO	UND	1.00
1.4.4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE CON DISEÑO DORADO	UND	2.00
1.4.4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR DE MANOS DE AIRE	UND	1.00
1.5	SERVICIOS HIGIENICOS DE DAMAS		
1.5.1	TRABAJOS PRELIMINARES		



1.5.1.1	DEMOLICIONES		
1.5.1.1.1	DEMOLICION DE PISO CERAMICO	M2	15.50
1.5.1.1.2	DEMOLICION DE ZOCALO CERAMICO	M2	41.60
1.5.1.1.3	DEMOLICION DE MESA DE LAVATORIO	M2	1.70
1.5.1.2	DESMONTAJE		
1.5.1.2.1	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	GLB	1.00
1.5.1.2.2	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	GLB	1.00
1.5.1.2.3	DESMONTAJE DE CUBICULOS SANITARIOS	GLB	1.00
1.5.1.2.3	DESMONTAJE DE ESPEJOS BISELADOS INC. MARCO DE MADERA	UND	2.00
1.5.1.3	ACARREO DE MATERIALES		
1.5.1.3.1	LIMPIEZA MANUAL DEL AREA A INTEVENIR	M2	15.50
1.5.1.3.2	ELIM. MAT.CARG.135HP/VOLQ. 6M3, D=10 KM.	GLB	1.00
1.5.2	ARQUITECTURA		
1.5.2.1	PORCELANATO		
1.5.2.1.1	PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60 X 60 CM EN BAÑOS	M2	15.50
1.5.2.1.2	ZOCALO PORCELANATO ESMALTADO MARMOLEADO DE 60 X 120 CM EN BAÑOS	M2	41.60
1.5.2.2	PINTURA		
1.5.2.2.1	PINTURA DE MUROS INTERIORES AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS	M2	14.40
1.5.2.2.2	PINTURA DE MURO INTERIORES, LATEX-MATE 2 MANOS	M2	14.40
1.5.2.2.3	PINTURA DE CIELO RASO AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS	M2	15.50
1.5.2.2.4	PINTURA DE CIELO RASO, LATEX - MATE 2 MANOS	M2	15.50
1.5.2.3	VIDRIO		
1.5.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO DE 6MM CON MARCO PAN DE ORO DE MADERA TALLADA DE E=5 CM CON ILUMINACION LED DE 2.10 X 0.80 M	UND	2.00
1.5.2.4	CARPINTERIA DE MADERA		
1.5.2.4.1	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA DE INGRESO, INC. CERRAJERIA Y BRAZO HIDRAULICO	GLB	1.00
1.5.2.4.2	MANTENIMIENTO DE MARCOS DE MADERA DE VENTANAS ALTAS Y VIDRIERIA	GLB	1.00
1.5.2.5	CARPINTERIA DE MELANIME		
1.5.2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBICULOS DE MELAMINA RH CON APARIENCIA MADERADA DE H=1.80 M, E=18 MM CON PERFILES DE ALUMINIO NEGRO	GLB	1.00
1.5.2.6	MESA FLOTANTE		
1.5.2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUARZO PARA MESA FLOTANTE, APOYADO EN ESTRUCTURA METALICA Y REVESTIDO CON MELAMINE EN PARTE BAJA	GLB	1.00
1.5.3	INSTALACIONES SANITARIAS		
1.5.3.1	APARATOS SANITARIOS		
1.5.3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO ONE PIECE ATLAS BLANCO	UND	3.00
1.5.3.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA MONOCOMANDO MARTINI ALTA GOLD Y LAVATORIO SUPERPUESTO	UND	3.00
1.5.3.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 4" DE ACERO INOXIDABLE	UND	2.00
1.5.3.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO 2" DE ACERO INOXIDABLE	UND	2.00
1.5.3.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA D E ACERO INOXIDABLE DE 8L	UND	3.00



1.5.3.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTAPAPEL JUMBO DE ACERO INOXIDABLE	UND	3.00
1.5.3.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON DE ACERO INOXIDABLE	UND	3.00
1.5.3.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERCHERO DE ACERO INOXIDABLE	UND	3.00
1.5.3.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR PAPEL INTERFOLIADO ACERO INOXIDABLE DORADO	UND	1.00
1.5.4	INSTALACIONES ELECTRICAS		
1.5.4.1	APARATOS ELECTRICOS		
1.5.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED CIRCULAR	UND	3.00
1.5.4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE CON TAPON DE SEGURIDAD Y DISEÑO DORADO	UND	1.00
1.5.4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE CON DISEÑO DORADO	UND	2.00
1.5.4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR DE MANOS DE AIRE	UND	1.00
1.5.4.1.5	DESMONTAJE DE EXTRACTOR DE AIRE Y SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE	UND	2.00
1.6	CUADRA DE SMV Y VESTIDORES EMPLEADOS CIVILES		
1.6.1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.6.1.1	DEMOLICIONES		
1.6.1.1.1	DEMOLICION DE PISOS PULIDO A 1 CM	M2	54.30
1.6.1.1.2	HABILITACION DE PUERTA EN VESTIDORES	UND	1.00
1.6.1.2	DESMONTAJE		
1.6.1.2.1	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA EXISTENTES	UND	10.00
1.6.1.2.2	DESMONTAJE DE VENTANAS ALTAS DE MADERA	UND	10.00
1.6.1.3	ACARREO DE MATERIALES		
1.6.1.3.1	LIMPIEZA MANUAL DEL AREA A INTEVENIR	M2	164.00
1.6.1.3.2	ELIM. MAT.CARG.135HP/VOLQ. 6M3, D=10 KM.	GLB	1.00
1.6.2	ARQUITECTURA		
1.6.2.1	TARRAJEO		
1.6.2.1.1	TARRAJEO FROTACHADO, RESANE E=2.0CM, MEZCLA 1:4	M2	60.00
1.6.2.1.2	GRAPA PARA FISURAS	ML	10.00
1.6.2.6	PORCELANATO		
1.6.2.6.1	PISOS DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60 X 60 CM	M2	54.30
1.6.2.6.2	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE 7.30 X 60 CM ACABADO SATINADO	ML	76.60
1.6.2.3	PINTURA		
1.6.2.3.1	PINTURA DE MUROS INTERIORES AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS	M2	199.20
1.6.2.3.2	PINTURA DE MURO INTERIORES, LATEX-MATE 2 MANOS	M2	199.20
1.6.2.3.3	PINTURA DE CIELO RASO AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS	M2	141.50
1.6.2.3.4	PINTURA DE CIELO RASO, LATEX - MATE 2 MANOS	M2	141.50
1.6.2.4	CARPINTERIA DE MADERA		
1.6.2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA CON MARCO DE CEDRO, INC. ACCESORIOS DE 2.10 X 0.80M	UND	9.00
1.6.2.5	CARPINTERIA DE MELAMINE		
1.6.2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMARIO PERSONAL DE MELAMINE DE 0.60 X 0.60 M X h=2.50 M CON E=18 MM	UND	86.00
1.6.2.6	CARPINTERIA DE ALUMINIO		



1.6.2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CORREDIZA SISTEMA NOVA CON PERFILES DE ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO PAVONADO DE 8MM, INC. CERRAJERIA Y ACCESORIOS DE FIJACION, PELPAS Y PORTAPELPAS	UND	3.00
1.6.2.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA BATIENTE SISTEMA NOVA CON PERFILES DE ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO PAVONADO DE 8MM, INC. CERRAJERIA Y ACCESORIOS DE FIJACION, PELPAS Y PORTAPELPAS	UND	7.00
1.6.2.7	TABIQUERIA		
1.6.2.7.1	MURO DE TABIQUERIA SIMPLE: PLACA DE YESO RH. 1/2" PERFIL 89 EN INTERIORES	M2	15.20
1.6.2.8	FALSOCIELO		
1.6.2.8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE FALSO CIELO RASO CON BALDOSAS DE FIBRA MINERAL, 0.61X0.61 M, E=5/8", MODELO GEORGIAN O SIMILAR EN AMBIENTE NUEVO DE PERSONAL CIVIL	M2	24.40
1.6.3	INSTALACIONES ELECTRICAS		
1.6.3.1	APARATO ELECTRICOS		
1.6.3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED 60 X 60	UND	16.00
1.6.3.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE TRIPLE	UND	20.00
1.6.3.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND	6.00
1.7	SERVICIOS HIGIENICOS EMPLEADOS CIVILES		
1.7.1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.7.1.1	DEMOLICIONES		
1.7.1.1.1	PICADO EN MUROS PARA EMPOTRAR REDES ELECTRICAS Y REDES SANITARIAS	GLB	1.00
1.7.1.1.2	DEMOLICION DE PISOS DE MAYOLICA	M2	11.50
1.7.1.1.3	DEMOLICION DE ZOCALOS DE MAYOLICA	M2	40.60
1.7.1.2	DESMONTAJE		
1.7.1.2.1	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	GLB	1.00
1.7.1.2.2	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	GLB	1.00
1.7.1.2.2	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	UND	1.00
1.7.1.2.3	DESMONTAJE DE VENTANAS ALTAS DE MADERA	UND	1.00
1.7.1.3	ACARREO DE MATERIALES		
1.7.1.3.1	LIMPIEZA MANUAL DEL AREA A INTEVENIR	M2	11.50
1.7.1.3.2	ELIM. MAT.CARG.135HP/VOLQ. 6M3, D=10 KM.	GLB	1.00
1.7.2	ARQUITECTURA		
1.7.2.1	PORCELANATO		
1.7.2.1.1	PISOS DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60 X 60 CM	M2	11.50
1.7.2.1.2	ZOCALO DE PORCELANATO ESMALTADO DE 60 X 120 CM	M2	40.60
1.7.2.2	PINTURA		
1.7.2.2.1	PINTURA DE CIELO RASO AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS	M2	11.50
1.7.2.2.2	PINTURA DE CIELO RASO, LATEX - MATE 2 MANOS	M2	11.50
1.7.2.3	VIDRIO		
1.7.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO DE 4MM	UND	2.00
1.7.2.4	CARPINTERIA DE MADERA		
1.7.2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA CON MARCO DE CEDRO, INC. ACCESORIOS DE 1.00 X 2.10 M	UND	3.00
1.7.2.5	CARPINTERIA DE MELAMINE		
1.7.2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MELAMINE DE H=1.80, E=18MM, INC. FIJADORES Y CERRAJERIA	UND	2.00



1.7.2.6	CARPINTERIA DE ALUMINIO		
1.7.2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CORREDIZA SISTEMA NOVA CON PERFILES DE ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO PAVONADO DE 8MM, INC. CERRAJERIA Y ACCESORIOS DE FIJACION, PELPAS Y PORTAPELPAS	UND	1.00
1.7.2.7	TABQUERIA		
1.7.2.7.1	MURO DE TABQUERIA SIMPLE: PLACA DE YESO RH. 1/2" PERFIL 89 EN INTERIORES	M2	2.00
1.7.3	INSTALACIONES SANITARIAS		
1.7.3.1	APARATOS SANITARIOS		
1.7.3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO CON PEDESTAL LLAVE NEO ALTA PLATA CROMADA	UND	2.00
1.7.3.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO ONE PIECE	UND	2.00
1.7.3.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAPIDUCHA	UND	2.00
1.7.3.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERCHERO DE ACERO INOXIDABLE	UND	2.00
1.7.3.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA 10 L	UND	2.00
1.7.3.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTAPEPEL JUMBO	UND	2.00
1.7.3.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON	UND	2.00
1.7.3.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE ESFERICA DE 1/2" DE PVC, INC. ACCESORIOS	UND	1.00
1.7.3.3	REDES DE DESAGUE		
1.7.3.3.1	SALIDA DE DESAGUE DE 2"	PTO	2.00
1.7.3.3.2	SALIDA DE DESAGUE DE 4"	PTO	2.00
1.7.3.3.3	TUBERIA PVC P/AGUA DESAGUE DE D=2"	ML	16.00
1.7.3.3.4	TUBERIA PVC P/AGUA DESAGUE DE D=4"	ML	12.00
1.7.3.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 4" DE ACERO INOXIDABLE	UND	1.00
1.7.3.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO 2" DE ACERO INOXIDABLE	UND	1.00
1.7.4	INSTALACIONES ELECTRICAS		
1.7.4.1	APARATO ELECTRICOS		
1.7.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO PVC	UND	1.00
1.7.4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED 60 X 60	UND	2.00
1.7.4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND	1.00
1.8	SERVICIOS HIGIENICO DE COCINA PRINCIPAL		
1.8.1	SERVICIOS HIGIENICOS DAMAS		
1.8.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.8.1.1.1	DEMOLICIONES		
1.8.1.1.1.1	DEMOLICION DE PISOS DE MAYOLICA	M2	2.10
1.8.1.1.1.2	DEMOLICION DE ZOCALOS DE MAYOLICA	M2	8.60
1.8.1.1.2	DESMONTAJE		
1.8.1.1.2.1	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	GLB	1.00
1.8.1.1.2.2	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRIOS	GLB	1.00
1.8.1.1.2.3	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA EXISTENTES	UND	1.00
1.8.1.1.2.4	DESMONTAJE DE VENTANA EXISTENTE	UND	1.00
1.8.1.1.3	ACARREO DE MATERIALES		
1.8.1.1.3.1	LIMPIEZA MANUAL DEL AREA A INTEVENIR	M2	2.10
1.8.1.1.3.2	ELIM. MAT.CARG.135HP/VOLQ. 6M3, D=10 KM.	GLB	1.00
1.8.1.2	ARQUITECTURA		
1.8.1.2.1	PORCELANATO		



1.8.1.2.1.1	PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60 X 60 CM EN BAÑOS	M2	2.10
1.8.1.2.1.2	ZOCALO PORCELANATO ESMALTADO DE 60 X 60 CM EN BAÑOS	M2	14.90
1.8.1.2.2	PINTURA		
1.8.1.2.2.1	PINTURA DE MUROS INTERIORES AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS	M2	11.40
1.8.1.2.2.2	PINTURA DE MURO INTERIORES, LATEX-MATE 2 MANOS	M2	11.40
1.8.1.2.2.3	PINTURA DE CIELO RASO AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS	M2	2.10
1.8.1.2.2.4	PINTURA DE CIELO RASO, LATEX - MATE 2 MANOS	M2	2.10
1.8.1.2.3	VIDRIO		
1.8.1.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO DE 4MM	UND	1.00
1.8.1.2.4	CARPINTERIA DE MADERA		
1.8.1.2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 0.93 X 2.03 M CON MARCO, INC. ACCESORIOS	UND	1.00
1.8.1.2.5	TECHO		
1.8.1.2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE FALSO CIELO RASO MODULAR DE PVC DE 0.61 X 0.61 M, E=7 MM, INC. ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	2.10
1.8.1.2.6	CARPINTERIA DE ALUMNIO		
1.8.1.2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CORREDIZA SISTEMA NOVA CON PERFILES DE ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO PAVONADO DE 8 MM INC. CERRAJERIA Y ACCESORIOS DE FIJACION, FELPAS Y PORTAFELPAS	UND	1.00
1.8.1.3	INSTALACIONES SANITARIAS		
1.8.1.3.1	APARATOS SANITARIOS		
1.8.1.3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO CON PEDESTAL LLAVE NEO BAJA PLATA CROMADA DE ACERO INOXIDABLE	UND	1.00
1.8.1.3.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO ONE PIECE	UND	1.00
1.8.1.3.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERCHERO DE ACERO INOXIDABLE	UND	1.00
1.8.1.3.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA 10 L	UND	1.00
1.8.1.3.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTAPAPEL JUMBO	UND	1.00
1.8.1.3.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON	UND	1.00
1.8.1.3.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 4" DE ACERO INOXIDABLE	UND	1.00
1.8.1.3.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO 2" DE ACERO INOXIDABLE	UND	1.00
1.8.1.3.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE ESFERICA DE 1/2" DE PVC, INC. ACCESORIOS Y TAPA	UND	1.00
1.8.1.4	INSTALACIONES ELECTRICAS		
1.8.1.4.1	APARATO ELECTRICOS		
1.8.1.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED 60 X 60 DE 48 W (INCLUIDO CABLEADO, LUMINARIA Y BORNELAS)	UND	1.00
1.8.1.4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND	1.00
1.8.2	SERVICIOS HIGIENICOS VARONES		
1.8.2.1	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.8.2.1.1	DEMOLICIONES		
1.8.2.1.1.1	DEMOLICION DE PISOS DE MAYOLICA	M2	1.70
1.8.2.1.1.2	DEMOLICION DE ZOCALOS DE MAYOLICA	M2	7.80
1.8.2.1.2	DESMONTAJE		
1.8.2.1.2.1	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	GLB	1.00
1.8.2.1.2.2	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRIOS	GLB	1.00



1.8.2.1.2.3	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA EXISTENTES	UND	1.00
1.8.2.1.2.4	DESMONTAJE DE VENTANA EXISTENTE	UND	1.00
1.8.1.1.3	ACARREO DE MATERIALES		
1.8.2.1.3.1	LIMPIEZA MANUAL DEL AREA A INTEVENIR	M2	1.70
1.8.2.1.3.2	ELIM. MAT.CARG.135HP/VOLQ. 6M3, D=10 KM.	GLB	1.00
1.8.2.2	ARQUITECTURA		
1.8.2.2.1	PORCELANATO		
1.8.2.2.1.1	PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60 X 60 CM EN BAÑOS	M2	1.70
1.8.2.2.1.2	ZOCALO PORCELANATO ESMALTADO DE 60 X 60 CM EN BAÑOS	M2	13.60
1.8.2.2.2	PINTURA		
1.8.2.2.2.1	PINTURA DE MUROS INTERIORES AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS	M2	10.40
1.8.2.2.2.2	PINTURA DE MURO INTERIORES, LATEX-MATE 2 MANOS	M2	10.40
1.8.2.2.2.3	PINTURA DE CIELO RASO AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS	M2	1.70
1.8.2.2.2.4	PINTURA DE CIELO RASO, LATEX - MATE 2 MANOS	M2	1.70
1.8.2.2.3	VIDRIO		
1.8.2.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO DE 4MM	UND	1.00
1.8.2.2.4	CARPINTERIA DE MADERA		
1.8.2.2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 0.63 X 2.03 M CON MARCO DE , INC. ACCESORIOS	UND	1.00
1.8.2.2.5	TECHO		
1.8.2.2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE FALSO CIELO RASO MODULAR DE PVC DE 0.61 X 0.61 M, E=7 MM, INC. ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	1.70
1.8.2.2.6	CARPINTERIA DE ALUMINIO		
1.8.2.2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CORREDIZA SISTEMA NOVA CON PERFILES DE ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO PAVONADO DE 8 MM INC. CERRAJERIA Y ACCESORIOS DE FIJACION, FELPAS Y PORTAFELPAS	UND	1.00
1.8.2.3	INSTALACIONES SANITARIAS		
1.8.2.3.1	APARATOS SANITARIOS		
1.8.2.3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO CON PEDESTAL LLAVE NEO BAJA PLATA CROMADA DE ACERO INOXIDABLE	UND	1.00
1.8.2.3.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO ONE PIECE	UND	1.00
1.8.2.3.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERCHERO DE ACERO INOXIDABLE	UND	1.00
1.8.2.3.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA 10 L	UND	1.00
1.8.2.3.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTAPAPEL JUMBO	UND	1.00
1.8.2.3.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON	UND	1.00
1.8.2.3.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 4" DE ACERO INOXIDABLE	UND	1.00
1.8.2.3.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO 2" DE ACERO INOXIDABLE	UND	1.00
1.8.2.3.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE ESFERICA DE 1/2" DE PVC, INC. ACCESORIOS Y TAPA	UND	1.00
1.8.2.4	INSTALACIONES ELECTRICAS		
1.8.2.4.1	APARATO ELECTRICOS		



1.8.2.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED 60 X 60 DE 48 W (INCLUIDO CABLEADO, LUMINARIA Y BORNELAS)	UND	1.00
1.8.2.4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	UND	1.00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

En relación a las actividades propuestas, se deberá seguir con las siguientes indicaciones:

1 MANTENIMIENTO DE VESTIDORES Y SERVICIO HIGIENICOS DEL PERSONAL MILITAR Y CIVIL DEL CAFAP

1.1 SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES DE TTSSOO VARONES

1.1.1 TRABAJOS PRELIMINARES

1.1.1.1 DEMOLICIONES

1.1.1.1.1 PICADO EN MUROS PARA EMPOTRAR REDES ELECTRICAS Y SANITARIAS

Descripción

Esta partida comprende el picado en muro, pisos y cielo raso el cual servirá para salidas de energía para tomacorrientes, luminarias e interruptores, de igual forma para las salidas de redes de agua y desagüe y que serán de acuerdo a la nueva adecuación del área usuaria, incluye los materiales, mano de obra y equipo.

Método de ejecución:

Para redes eléctricas; al instalar las tuberías se dejarán tramos curvos entre las cajas a fin de absorber las contracciones del material sin que se desconecten de las respectivas cajas. No se aceptarán más de dos curvas de 90 ó su equivalente entre cajas.

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

Para redes sanitarias comprende el picado, resanado y frotachado en el muro y pisos la cual servirá como salidas de agua o desagüe, así como la adecuación de tuberías de PVC para la red de replanteo y/o rectificación de desagüe y que serán de acuerdo a la nueva adecuación del área usuaria, e incluye los materiales, mano de obra y equipo que figuran en el análisis de precios unitarios. Las nuevas tuberías serán puestas en campo con sus accesorios correspondientes.

No se resanará hasta hacer las pruebas necesarias a las redes eléctricas y sanitarias, caso contrario será responsabilidad del contratista hacer las reposiciones correspondientes.

1.1.1.1.2 DEMOLICION DE PISO ALTO Y PISO CERAMICO

Descripción:

Esta partida comprende los trabajos de demolición del piso alto en los vestidores de hombres, el cual deberá estar al menos nivel de referencia de ingreso. Las demoliciones se realizarán según lo indicado con el Inspector del Servicio, a lo cual el Contratista deberá realizar un correcto procedimiento constructivo de la actividad para evitar daños adicionales.

Materiales:

El contratista deberá proporcionar todos los materiales, herramientas necesarias para el desarrollo de esta partida, los mismos que deberán ser aprobados previamente por el Inspector del Servicio.

Método de Ejecución:

El Contratista solicitará al Inspector del Servicio la autorización y ubicación respectiva. Previo a la demolición del piso alto deberá estar despejado, sin obstáculos, materiales u objetos que se encuentren en el ambiente, la demolición incluye el cerámico existente en la superficie baja, para luego realizar el enchapado con porcelanato a un mismo nivel de referencia, la actividad será de manera manual o con rotomartillo, a lo cual deberá hacer un correcto procedimiento constructivo para evitar daños adicionales, caso contrario será responsabilidad del Contratista hacer la reposición del daño. El contratista deberá presentar toda la herramienta necesaria a su debido tiempo para la ejecución del servicio, la cual deberá estar en buenas condiciones y prestar servicio por el tiempo que sea requerida. De la misma manera, el Contratista deberá cuidar la integridad de su propio personal, para lo cual deberá contar con un botiquín, y el equipo de protección necesario como cascos, botas, guantes, y todo lo que se requiera.

1.1.1.1.3 DEMOLICION DE ZOCALO CERAMICO

Descripción:

Esta partida comprende los trabajos de demolición de zócalos existentes en los vestidores y



baños de hombres. Las demoliciones se realizarán según lo indicado con el Inspector del Servicio, a lo cual el Contratista deberá realizar un correcto procedimiento constructivo de la actividad para evitar daños adicionales.

Materiales:

El contratista deberá proporcionar todos los materiales, herramientas necesarias para el desarrollo de esta partida, los mismos que deberán ser aprobados previamente por el Inspector del Servicio.

Método de Ejecución:

El Contratista solicitará al Inspector del Servicio la autorización y ubicación respectiva. Previo a la demolición el área de trabajo deberá estar despejado, sin obstáculos, materiales u objetos que se encuentren en los vestidores y baños, la demolición será de manera manual o con rotomartillo, no deberán quedar residuos u obstrucciones para el posterior resane, a lo cual deberá hacer un correcto procedimiento constructivo para evitar daños adicionales, caso contrario será responsabilidad del Contratista hacer la reposición del daño. El contratista deberá presentar toda la herramienta necesaria a su debido tiempo para la ejecución del servicio, la cual deberá estar en buenas condiciones y prestar servicio por el tiempo que sea requerida. De la misma manera, el Contratista deberá cuidar la integridad de su propio personal, para lo cual deberá contar con un botiquín, y el equipo de protección necesario como cascos, botas, guantes, y todo lo que se requiera.

1.1.1.2 DESMONTAJE

1.1.1.2.1 DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS

Descripción:

Esta partida comprende los trabajos de desmontaje de todos los aparatos sanitarios existentes en baños de hombres. El desmontaje se realizará según lo indicado con el Inspector del Servicio, a lo cual el Contratista deberá realizar un correcto procedimiento constructivo de la actividad para evitar daños adicionales.

Materiales:

El contratista deberá proporcionar todos los materiales, herramientas necesarias para el desarrollo de esta partida, los mismos que deberán ser aprobados previamente por el Inspector del Servicio.

Método de Ejecución:

El Contratista solicitará al Inspector del Servicio la autorización y ubicación respectiva. El contratista deberá retirar todo aparato sanitario (inodoros, lavatorios, griferías y mezcladoras) y será entregado al representante del Área Usuaria para su almacenamiento o posterior eliminación según lo indique, a lo cual deberá hacer un correcto procedimiento constructivo para evitar daños adicionales, caso contrario será responsabilidad del Contratista hacer la reposición del daño. El contratista deberá presentar toda la herramienta necesaria a su debido tiempo para la ejecución del servicio, la cual deberá estar en buenas condiciones y prestar servicio por el tiempo que sea requerida. De la misma manera, el Contratista deberá cuidar la integridad de su propio personal, para lo cual deberá contar con un botiquín, y el equipo de protección necesario como cascos, botas, guantes, y todo lo que se requiera.

Descripción:

Esta partida comprende los trabajos de desmontaje de todos los aparatos eléctricos existentes en los vestidores y baños de hombres. El desmontaje se realizará según lo indicado con el Inspector del Servicio, a lo cual el Contratista deberá realizar un correcto procedimiento constructivo de la actividad para evitar daños adicionales.

Materiales:

El contratista deberá proporcionar todos los materiales, herramientas necesarias para el desarrollo de esta partida, los mismos que deberán ser aprobados previamente por el Inspector del Servicio.

Método de Ejecución:

El Contratista solicitará al Inspector del Servicio la autorización y ubicación respectiva. El contratista deberá retirar todo aparato eléctrico (tomacorrientes, iluminación, interruptores, canaletas, redes y llaves eléctricas) y será entregado al representante del Área Usuaria para su almacenamiento o su posterior eliminación, a lo cual deberá hacer un correcto procedimiento constructivo para evitar daños adicionales, caso contrario será responsabilidad del Contratista hacer la reposición del daño. El contratista deberá presentar toda la herramienta necesaria a su debido tiempo para la ejecución del servicio, la cual deberá estar en buenas condiciones y prestar servicio por el tiempo que sea requerida. De la misma manera, el Contratista deberá cuidar la



integridad de su propio personal, para lo cual deberá contar con un botiquín, y el equipo de protección necesario como cascos, botas, guantes, y todo lo que se requiera.

1.1.1.2.3 DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA EXISTENTES

Descripción:

Esta partida comprende los trabajos de desmontaje de todas las puertas existentes en los vestidores y baños de hombres. El desmontaje se realizará según lo indicado con el Inspector del Servicio, a lo cual el Contratista deberá realizar un correcto procedimiento constructivo de la actividad para evitar daños adicionales.

Materiales:

El contratista deberá proporcionar todos los materiales, herramientas necesarias para el desarrollo de esta partida, los mismos que deberán ser aprobados previamente por el Inspector del Servicio.

Método de Ejecución:

El Contratista solicitará al Inspector del Servicio la autorización y ubicación respectiva. El contratista deberá desmontar las puertas de madera incluidas el marco y accesorios para su posterior eliminación, a lo cual deberá hacer un correcto procedimiento constructivo para evitar daños adicionales, caso contrario será responsabilidad del Contratista hacer la reposición del daño. El contratista deberá presentar toda la herramienta necesaria a su debido tiempo para la ejecución del servicio, la cual deberá estar en buenas condiciones y prestar servicio por el tiempo que sea requerida. De la misma manera, el Contratista deberá cuidar la integridad de su propio personal, para lo cual deberá contar con un botiquín, y el equipo de protección necesario como cascos, botas, guantes, y todo lo que se requiera.

1.1.1.2.4 DESMONTAJE DE VENTANAS ALTAS DE MADERA EXISTENTES

Descripción:

Esta partida comprende los trabajos de desmontaje de todas las ventanas altas existentes en los vestidores y baños de hombres. El desmontaje se realizará según lo indicado con el Inspector del Servicio, a lo cual el Contratista deberá realizar un correcto procedimiento constructivo de la actividad para evitar daños adicionales.

Materiales:

El contratista deberá proporcionar todos los materiales, herramientas necesarias para el desarrollo de esta partida, los mismos que deberán ser aprobados previamente por el Inspector del Servicio.

Método de Ejecución:

El Contratista solicitará al Inspector del Servicio la autorización y ubicación respectiva. Se deberá desmontar las ventanas altas incluidas el marco y el vidrio, para su posterior eliminación, a lo cual deberá hacer un correcto procedimiento constructivo para evitar daños adicionales, caso contrario será responsabilidad del Contratista hacer la reposición del daño. El contratista deberá presentar toda la herramienta necesaria a su debido tiempo para la ejecución del servicio, la cual deberá estar en buenas condiciones y prestar servicio por el tiempo que sea requerida. De la misma manera, el Contratista deberá cuidar la integridad de su propio personal, para lo cual deberá contar con un botiquín, y el equipo de protección necesario como cascos, botas, guantes, y todo lo que se requiera.

1.1.1.3 ACARREO DE MATERIALES

1.1.1.3.1 LIMPIEZA MANUAL DEL AREA A INTERVENIR

Descripción:

Esta partida comprende los trabajos de limpieza manual al inicio, durante y finalizado el servicio, su organización es en la misma zona a intervenir, se trata de tener la zona de trabajo en constante limpieza. Asimismo, hacer la limpieza de otros ambientes afectados por la intervención del Servicio.

Materiales:

El contratista deberá proporcionar todos los materiales, herramientas necesarias para el desarrollo de esta partida, los mismos que deberán ser aprobados previamente por el Inspector del Servicio.

Método de Ejecución:

El Contratista solicitará al Inspector del Servicio la autorización y ubicación respectiva. Se procederá a limpiar el área de trabajo y se dejará apta para realizar posteriores actividades. El contratista deberá presentar toda herramienta necesaria a su debido tiempo para la ejecución del servicio, la cual deberá estar en buenas condiciones y prestar servicio por el tiempo que sea



requerida. De la misma manera, el Contratista deberá cuidar la integridad de su propio personal, para lo cual deberá contar con un botiquín, y el equipo de protección necesario como cascos, botas, guantes, y todo lo que se requiera.

1.1.1.3.2 ELIM. MAT. CARG- 135 HP/VOLQ. 6 M3, D=10 KM

Descripción:

Consiste en el carguío, transporte y eliminación del material excedente producto de la intervención del servicio (desmontaje, demolición, limpiezas y otros), con cargador frontal y volquetes; dichos trabajos se realizarán con la finalidad de facilitar las actividades posteriores y de proveer de espacio al Servicio. El traslado del material se depositará en el lugar más accesible para el traslado o eliminación de está, la distancia promedio de traslado para el cálculo de esta partida es de 30 m.

Método de Ejecución:

El Contratista solicitará al Inspector del Servicio la autorización y ubicación respectiva. La eliminación de desmontes será periódica no permitiéndose que el desmonte permanezca dentro de las Instalaciones de la Unidad más de dos semanas, el representante del Área Usuaría deberá asignar un ambiente o espacio para almacenar el material excedente y será responsabilidad del Contratista eliminar y limpiar el área asignada.

1.1.2 ARQUITECTURA

1.1.2.1 TARRAJEO

1.1.2.1.1 TARRAJEO FROTACHADO, RESANE E=2.0 CM, MEZCLA 1:4

Descripción

Esta partida comprenderá el tarrajeo y frotachado en la aplicación de una capa de mortero sobre muros, pisos y cielo raso de los interiores de los vestidores y baños, producto del empotramiento de redes eléctricas y sanitarias, asimismo producto de las demoliciones de cerámicos existentes, de forma que quede una superficie uniforme y liso; esto incluirá trabajar con mortero de cemento-arena, asegurando que el tarrajeo sea plano y vertical, utilizando planos y cintas de referencia para mantener la alineación adecuada a lo largo de paredes y muros.

Es importante seguir las especificaciones del servicio para garantizar la calidad y durabilidad del trabajo. Asimismo, se recuerda que esta partida estará inspeccionada por el inspector y/o representante del área usuaria encargado de verificar que se cumpla en óptimas condiciones.

1.1.2.2 PORCELANATO

1.1.2.2.1 PISO PORCELANATO ALTO TRANSITO DE 60 X 60 CM ACABADO SATINADO EN VESTIDORES

Descripción:

Esta partida comprende la instalación de pisos de porcelanato de alto tránsito de sección 60x60cm de color y acabado uniforme a elección del representante del Área Usuaría.

Materiales:

Porcelanato 60 x 60 cm

Fragua (bolsa de 5 kg)

Crucetas de plástico de 5 mm (bolsa de 150 u.)

Pegamento en polvo (bolsa de 25 pintura kg)

Agua

Dimensiones y Tolerancias:

Las dimensiones de los pisos de porcelanato serán para alto tránsito de 60cm x 60cm. Las tolerancias admitidas en las dimensiones de las aristas serán de más o menos 0.6% del promedio; más o menos 5% en el espesor.

Características:

Las piezas deberán cumplir con los requisitos establecidos por las normas de ITINTEC 333.004 para la sonoridad, escuadría, alabeo, absorción de agua resistencia al impacto y resistencia al desgaste.

Aceptación:

Las muestras finales que cumplan con las especificaciones establecidas deberán ser sometidas a la aprobación del Inspector del Servicio o representante del Área Usuaría. No se aceptarán en otras piezas diferentes a las muestras aprobadas.

Método de Ejecución:

Se emplantarán cada ambiente donde se coloque cerámico y se evitará en lo posible los cortes



del cerámico. Cuando se produzcan cortes de los cerámicos, el criterio será colocarlos en los extremos y en las zonas menos visibles. El material para su aplicación será pegamento en polvo presionando las cerámicas hasta que ocupen su nivel definitivo. Los cerámicos se colocarán mojados. Por medio de cordeles se controlará el alineamiento de las juntas de los cerámicos y se conseguirá la compartición de los distintos ambientes del número entero o fraccionario de cerámicos. Para las juntas se usarán crucetas de 5mm, en ambos sentidos del asentado de los cerámicos.

Además de las juntas entre cerámico se deberá considerar la junta de control de grietas de 6mm de espesor en paños de 3 o 4 metros. En general, todos los trabajos con cerámicos, serán hechos en forma tal que llenen debidamente todos los espacios, a fin de que donde sea posible, no haya cerámicos menores a la mitad de su dimensión total. Todas las intersecciones y vueltas en los trabajos de cerámicos serán formadas perfectamente y los cerámicos que se corten, lo serán nítidamente.

Las superficies serán terminadas con nitidez, perfectamente planas, con las juntas bien alineadas, sin resaltes, ni defectos. Se pondrá especialmente interés en lograr el nivel exacto del piso terminado.

Fraguado de cerámicos:

Pasta de cemento puro con polvo del color del cerámico y agua, se hará previamente un primer fraguado con cemento corriente sin colorante que ocupará los 2/3 del mosaico. La junta se rellenará vertiendo la mezcla sobre el mosaico y haciéndola penetrar por medio de un barrido con escoba.

Llenados así los 2/3 de la junta con una mezcla corriente y fluida, se irá a un segundo fraguado o "Refraguado" con la pasta coloreada. El "Refraguado" se aplicará según el mismo sistema de barrido, hasta llenar completamente las juntas.

Se tomarán precauciones para no pisar las cerámicos recientemente asentadas, y para ejecutar el fraguado se dispondrá una tabla a manera de puente sobre las cerámicas asentadas, para andar sobre ellas, en el momento del fraguado.

Luego del fraguado no se caminará sobre el piso hasta después de 48 horas.

1.1.2.2.2 PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60 X 60 CM EN BAÑOS

Descripción:

Esta partida comprende la instalación de pisos de porcelanato de antideslizante de sección 60x60cm de color y acabado uniforme a elección del representante del Área Usuaría. La instalación incluye los escalones interiores de los baños.

Materiales:

Porcelanato 60 x 60 cm

Fragua (bolsa de 5 kg)

Crucetas de plástico de 5 mm (bolsa de 150 u.)

Pegamento en polvo (bolsa de 25pintura kg)

Agua

Dimensiones y Tolerancias:

Las dimensiones de los pisos de porcelanato serán antideslizante de 60cm x 60cm. Las tolerancias admitidas en las dimensiones de las aristas serán de más o menos 0.6% del promedio; más o menos 5% en el espesor.

Características:

Las piezas deberán cumplir con los requisitos establecidos por las normas de ITINTEC 333.004 para la sonoridad, escuadría, alabeo, absorción de agua resistencia al impacto y resistencia al desgaste.

Aceptación:

Las muestras finales que cumplan con las especificaciones establecidas deberán ser sometidas a la aprobación del Inspector del Servicio o representante del Área Usuaría. No se aceptarán en otras piezas diferentes a las muestras aprobadas.

Método de Ejecución:

Se emplantillará cada ambiente donde se coloque cerámico y se evitará en lo posible los cortes del cerámico. Cuando se produzcan cortes de los cerámicos, el criterio será colocarlos en los extremos y en las zonas menos visibles. El material para su aplicación será pegamento en polvo presionando las cerámicas hasta que ocupen su nivel definitivo. Los cerámicos se colocarán mojados. Por medio de cordeles se controlará el alineamiento de las juntas de los cerámicos y se conseguirá la compartición de los distintos ambientes del número entero o fraccionario de



cerámicos. Para las juntas se usarán crucetas de 5mm, en ambos sentidos del asentado de los cerámicos.

Además de las juntas entre cerámico se deberá considerar la junta de control de grietas de 6mm de espesor en paños de 3 o 4 metros. En general, todos los trabajos con cerámicos, serán hechos en forma tal que llenen debidamente todos los espacios, a fin de que donde sea posible, no haya cerámicos menores a la mitad de su dimensión total. Todas las intersecciones y vueltas en los trabajos de cerámicos serán formadas perfectamente y los cerámicos que se corten, lo serán nítidamente.

Las superficies serán terminadas con nitidez, perfectamente planas, con las juntas bien alineadas, sin resaltes, ni defectos. Se pondrá especialmente interés en lograr el nivel exacto del piso terminado.

Fraguado de cerámicos:

Pasta de cemento puro con polvo del color del cerámico y agua, se hará previamente un primer fraguado con cemento corriente sin colorante que ocupará los 2/3 del mosaico. La junta se rellenará vertiendo la mezcla sobre el mosaico y haciéndola penetrar por medio de un barrido con escoba.

Llenados así los 2/3 de la junta con una mezcla corriente y fluida, se irá a un segundo fraguado o "Refraguado" con la pasta coloreada. El "Refraguado" se aplicará según el mismo sistema de barrido, hasta llenar completamente las juntas.

Se tomarán precauciones para no pisar las cerámicos recientemente asentadas, y para ejecutar el fraguado se dispondrá una tabla a manera de puente sobre las cerámicas asentadas, para andar sobre ellas, en el momento del fraguado.

Luego del fraguado no se caminará sobre el piso hasta después de 48 horas.

1.1.2.2.3 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE 7.30 X 60 CM ACABADO SATINADO EN VESTIDORES

Descripción:

Esta partida comprende la instalación de contrazócalo de porcelanato con acabado satinado de 7.30x60cm de color y acabado uniforme a elección del representante del Área Usuaria. Se instalarán en el encuentro de las paredes interiores con el piso.

Materiales:

Cerámico 7.30 x 60 cm

Fragua (bolsa de 5 kg)

Crucetas de plástico de 5 mm (bolsa de 150 u.)

Pegamento en polvo (bolsa de 25pintura kg)

Agua

Dimensiones y Tolerancias:

Las dimensiones del contrazócalo de porcelanato satinado serán de sección 7.30cm x 60cm. Las tolerancias admitidas en las dimensiones de las aristas serán de más o menos 0.6% del promedio; más o menos 5% en el espesor.

Características:

Las piezas deberán cumplir con los requisitos establecidos por las normas de ITINTEC 333.004 para la sonoridad, escuadría, alabeo, absorción de agua resistencia al impacto y resistencia al desgaste. **CENTRO AERONÁUTICO DEL PERU DIR-DEM-002**

19

Aceptación:

Las muestras finales que cumplan con las especificaciones establecidas deberán ser sometidas a la aprobación del Inspector de Servicio. No se aceptarán en obra piezas diferentes a las muestras aprobadas.

1.1.2.2.4 ZÓCALO PORCELANATO ESMALTADO DE 60 X 60 CM EN BAÑOS

Descripción:

Esta partida comprende la instalación de zócalo de porcelanato esmaltado de sección 60x60cm de color y acabado uniforme a elección del representante del Área Usuaria.

Materiales:

Cerámico 60 x 60 cm

Fragua (bolsa de 5 kg)

Crucetas de plástico de 5 mm (bolsa de 150 u.)

Pegamento en polvo (bolsa de 25pintura kg)

Agua

Dimensiones y Tolerancias:



Las dimensiones del zócalo de porcelanato esmaltado serán de sección 60cm x 60cm. Las tolerancias admitidas en las dimensiones de las aristas serán de más o menos 0.6% del promedio; más o menos 5% en el espesor.

Características:

Las piezas deberán cumplir con los requisitos establecidos por las normas de ITINTEC 333.004 para la sonoridad, escuadría, alabeo, absorción de agua resistencia al impacto y resistencia al desgaste.

Aceptación:

Las muestras finales que cumplan con las especificaciones establecidas deberán ser sometidas a la aprobación del Inspector de Servicio. No se aceptarán en obra piezas diferentes a las muestras aprobadas.

1.1.2.3 PINTURA

1.1.2.3.1 PINTURA DE MUROS INTERIORES AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS

Descripción:

Comprende esta partida, el acabado de la pintura temple con imprimante sobre los muros tarrajados y/o lijados de albañilería del ambiente. El resultado satisfactorio de un trabajo de pintura siempre dependerá de la limpieza de la superficie en cuestión, y las condiciones generales bajo las cuales se apliquen las mismas. Se deberán seguir las mismas especificaciones técnicas y procedimientos constructivos. La partida de "Pintura al Temple con imprimante", de presentar daños o irregularidades en la actividad, el contratista asumirá la responsabilidad.

En esta partida también se contemplará el pintado de todas las columnas, los vanos y derrames de puertas, ventanas, etc.

Materiales:

Lija para Madera
Madera Andamiaje
Imprimante
Sellador para muros
Temple blanco

Método de Ejecución:

La suciedad y materias extrañas deben removerse prolijamente. Deberá sacudirse la tierra y/o polvo antes de iniciar las faenas de pintura (superficie totalmente limpia y libre de impurezas). Las posibles manchas de grasas o aceites deben eliminarse cuidadosamente removiéndolas con aguarrás mineral, teniendo especial cuidado que las mismas no se desparramen durante el proceso de limpieza.

En caso de existir moho u hongos deben removerse usando una solución de fosfatos trisénico o cualquier detergente apropiado, luego enjuagarse la superficie con agua limpia y dejarse secar antes de pintar.

Previamente todas las roturas, rajaduras, niveles, quiñaduras, defectos, etc. serán resanados. Se aplicará imprimante para blanquear y rellenar los poros de la superficie tarrajada (2 manos o 2 pasadas) lo cual permitirá que la superficie esté preparada para la pasta fina (temple blanco). Esta pasta o masillado que **CENTRO AERONÁUTICO DEL PERU DIR-DEM-002**

20

se le da a la superficie del muro deberá estar nivelada o emparejada para así lograr un acabado parejo y liso. Posteriormente se procederá a aplicar las dos manos de pintura latex - mate.

Muestra de colores:

La selección será hecha oportunamente por el Inspector de Servicio en coordinación con el Contratista y las muestras deberán presentarse de la Entidad (Área Usuaría), al pie del sitio que va a pintarse y a la luz del propio ambiente en una superficie de 0.50 x 0.50mts., tantas veces como sea necesario hasta lograr conformidad.

1.1.2.3.2 PINTURA DE MUROS INTERIORES, LATEX MATE 2 MANOS

Descripción:

Comprende esta partida, el acabado de la pintura latex-mate sobre los muros masillados del ambiente. El resultado satisfactorio de un trabajo de pintura siempre dependerá de la limpieza de la superficie en cuestión, y las condiciones generales bajo las cuales se apliquen las mismas. Se deberán seguir las mismas especificaciones técnicas y procedimientos constructivos. La partida de "Pintura al Latex-mate", de presentar daños en la actividad, el contratista asumirá la responsabilidad.



En esta partida también se contemplará el pintado de todas las columnas, los vanos y derrames de puertas, ventanas, etc.

Materiales:

Pintura Latex-mate (colores designados por el área usuaria)

Agua

Método de Ejecución:

Se aplicará la pintura al latex-mate en la superficie masillada e imprimada (2 manos o 2 pasadas) lo cual permitirá que la superficie cumpla con el acabado final solicitado.

Muestra de colores:

La selección será hecha oportunamente por el Contratista y las muestras deberán presentarse al Inspector del Servicio y/o Entidad (Área Usuaria), al pie del sitio que va a pintarse y a la luz del propio ambiente en una superficie de 0.50 x 0.50mts., tantas veces como sea necesario hasta lograr conformidad.

1.1.2.3.3 PINTURA DE CIELO RASO AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS

Descripción:

Comprende esta partida, el acabado de la pintura temple con imprimante sobre los cielos rasos del ambiente. El resultado satisfactorio de un trabajo de pintura siempre dependerá de la limpieza de la superficie en cuestión, y las condiciones generales bajo las cuales se apliquen las mismas. Se deberán seguir las mismas especificaciones técnicas y procedimientos constructivos. La partida de "Pintura al Temple con imprimante", de presentar daños o irregularidades en la actividad, el contratista asumirá la responsabilidad.

En esta partida también se contemplará el pintado de todas las vigas, vanos y derrames de puertas, ventanas, etc.

Materiales:

Lija para Madera

Madera Andamiaje

Imprimante

Sellador para muros

Temple blanco

Método de Ejecución:

La suciedad y materias extrañas deben removerse prolijamente. Deberá sacudirse la tierra y/o polvo antes de iniciar las faenas de pintura (superficie totalmente limpia y libre de impurezas). Las posibles manchas de grasas o aceites deben eliminarse cuidadosamente removiéndolas con aguarrás mineral, teniendo especial cuidado que las mismas no se desparramen durante el proceso de limpieza.

En caso de existir moho u hongos deben removerse usando una solución de fosfatos trisénico o cualquier detergente apropiado, luego enjuagarse la superficie con agua limpia y dejarse secar antes de pintar.

Previamente todas las roturas, rajaduras, niveles, quíñaduras, defectos, etc. serán resanados. Se aplicará imprimante para blanquear y rellenar los poros de la superficie tarrajada (2 manos o 2 pasadas) lo cual permitirá que la superficie esté preparada para la pasta fina (temple blanco). Esta pasta o masillado que se le da a la superficie del muro deberá estar nivelada o emparejada para así lograr un acabado parejo y liso. Posteriormente se procederá a aplicar las dos manos de pintura latex - mate.

Muestra de colores:

La selección será hecha oportunamente por el Consultor en coordinación con el Contratista y las muestras deberán presentarse de la Entidad (Área Usuaria y/o inspector), al pie del sitio que va a pintarse y a la luz del propio ambiente en una superficie de 0.50 x 0.50mts., tantas veces como sea necesario hasta lograr conformidad.

1.1.2.3.4 PINTURA DE CIELO RASO, LATEX MATE 2 MANOS

Descripción:

Comprende esta partida, el acabado de la pintura latex-mate sobre el cielo raso masillados de los interiores del ambiente. El resultado satisfactorio de un trabajo de pintura siempre dependerá de la limpieza de la superficie en cuestión, y las condiciones generales bajo las cuales se apliquen las mismas. Se deberán seguir las mismas especificaciones técnicas y procedimientos constructivos. La partida de "Pintura al Latex-mate", de presentar daños en la actividad, el contratista asumirá la responsabilidad.

En esta partida también se contemplará el pintado de todas las vigas, vanos y derrames de puertas, ventanas, etc.



Materiales:

Pintura Latex-mate (colores designados por el área usuaria)

Agua

Método de Ejecución:

Se aplicará la pintura al latex-mate en la superficie masillada e imprimada (2 manos o 2 pasadas) lo cual permitirá que la superficie cumpla con el acabado final solicitado.

Muestra de colores:

La selección será hecha oportunamente por el Contratista y las muestras deberán presentarse al Inspector del Servicio y/o Entidad (Área Usuaria), al pie del sitio que va a pintarse y a la luz del propio ambiente en una superficie de 0.50 x 0.50mts., tantas veces como sea necesario hasta lograr conformidad.

1.1.2.4 VIDRIO

1.1.2.4.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO DE 4MM

Descripción:

Esta partida comprende el suministro e instalación de espejo en el ambiente que se indica en los Términos de Referencia o de acuerdo a lo mencionado por el inspector y/o área usuaria, se colocara una vez culminado los trabajos en los ambientes.

Se empleará vidrio de 4mm de espeso, especial para espejos, llevando un bisel de 1/2" en sus cuatro lados y tendrán dimensiones indicadas por el inspector y/o área usuaria; su superficie no deformara la imagen.

El espejo será hecho de tamaño exacto y montados sobre un bastidor de madera de cedro cepillado con filos frontales ligeramente rebajados y 4 caras de 1" *2" pintado al óleo de color (según área usuaria; los espejos serán fijados con bastidor con grapas cromadas.

1.1.2.5 CARPINTERIA DE MADERA

1.1.2.5.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 0.75 X 2.10 CON MARCO DE CEDRO, INC. ACCESORIOS

1.1.2.5.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 1.00 X 2.55 CON MARCO DE CEDRO, INC. ACCESORIOS

Descripción:

Esta partida comprende el suministro, confección e instalación de puertas de madera tablero cedro de e= 45 mm. en un contraplacado de Triplay de 6mm y marcos de madera, teniendo en cuenta las siguientes recomendaciones. Además, incluye el suministro e instalación del marco de 2" x 4" y el barnizado de la puerta y el marco.

- Madera

Se utilizará exclusivamente madera nacional de primera calidad, derecha, seca, sin nudos, rajaduras, partes blandas, enfermedades comunes o cualquier otra imperfección que afecte su resistencia o apariencia.

- Preservación

En el momento de su corte y durante la fabricación de los elementos en el taller, recibirá una o más manos de aceite de linaza, salvo la madera empleada como auxiliar.

- Secado

Toda la madera a utilizarse estará en período de secado al aire libre, protegida del sol y de la lluvia, el tiempo necesario hasta que tenga un máximo del 12% de humedad. La madera será guardada en los almacenes respectivos por un período de dos semanas.

Las superficies que llevarán Pintura Látex, se les aplicará previamente Sellador para paredes Blanco (Gln), para imprimir la superficie nueva (sin pintura) o previamente pintadas, antes del acabado final. El Sellador a utilizar deberá ser de la misma calidad de la pintura látex a aplicar. Los elementos estructurales se tratarán según planos. Según la calidad de la madera, los nudos y contra hebras se recubrirán con una mano de goma laca y se emparejará con aceite de linaza, para finalmente proceder a la aplicación de dos manos de Barniz Marino normal o Barniz T-81 Transparente a base de resinas alquídicas de alta calidad. Los elementos metálicos estarán exentos de óxido y resanados con la pintura anticorrosivo convencional, antes de darles el acabado definitivo con la pintura esmalte.

- Calidades

El color lo determinará el supervisor. En las superficies nuevas el número de manos que corresponde es de 2 manos. Con relación a la calidad de las pinturas látex estas deberán ser a base de látex acrílico y/o sintético con pigmentos de alta calidad, con un rendimiento de 40 a 45



m2/gln 01 mano, % sólidos en volumen en un promedio de 30 a 34, viscosidad (KU a 25 °C) de 100 a 110, tiempo de secado al tacto máximo 1 hora, de acabado mate satinado. El Sellador para Muros basado en látex acrílico. El Barniz para madera deberá ser formulado a base de resinas alquídicas sintéticas de alta calidad, de secado rápido y acabado brillante, % de sólidos en volumen de 25 a 35, color transparente. Para efectos de mantenimiento llegarán al campo en sus envases originales e intactos, se deberá evitar asentamiento por medio de un batido previo a la aplicación y así garantizar uniformidad en el color

1.1.2.6 CARPINTERIA DE MELAMINA

1.1.2.6.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMARIO PERSONAL DE MELAMINA DE 0.60 X 0.60 M H=2.55 M CON E=18 MM

Descripción

Esta partida contemplara el suministro, confección e instalación del armario de 60*60 con h:2.55 mts (altura de piso a techo) e:18mm, de acuerdo a los criterios establecidos por el inspector y/o are usuaria con el diseño mostrado en la imagen referencial; asimismo contempla los accesorios de cerrajería correspondiente como manijas, seguros, etc.

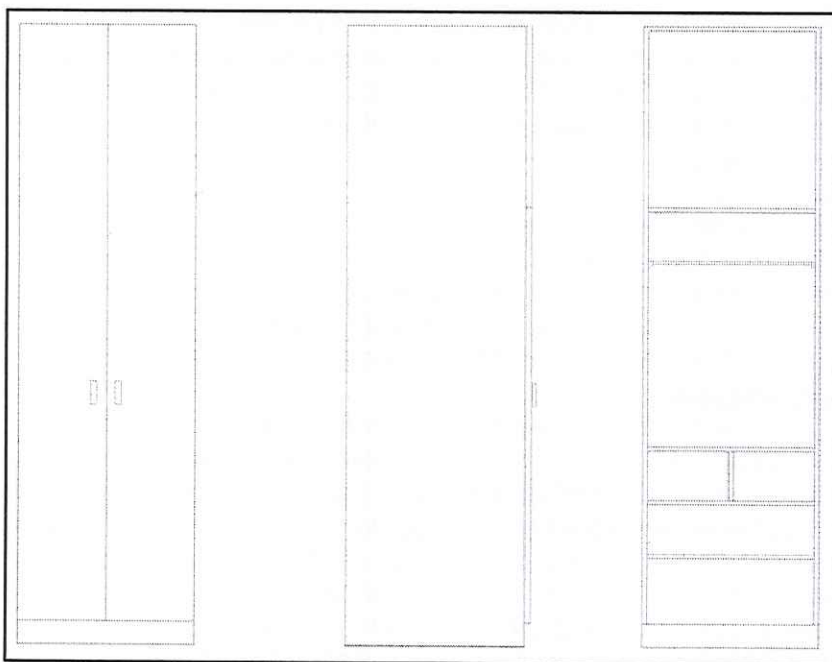


Imagen de referencia

1.1.2.7 CARPINTERIA DE ALUMINIO

1.1.2.7.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CORREDIZA SISTEMA NOVA CON PERFILES DE ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO PAVONADO DE 8MM, INC. CERRAJERIA Y ACCESORIOS DE FIJACION, FELPAS Y PORTA FELPAS.

Descripción:

Las ventanas utilizaran el sistema Nova con perfiles de aluminio color natural, el cual será corredizo, el vidrio será de 8mm pavonado, además la partida incluye los accesorios de fijación y cerrajería, con felpas y porta felpas. Las ventanas son altas en los ambientes de vestidores y baños, a lo cual se deberá adecuar a la sección existe.

Materiales:

Vidrio laminado incoloro 8 mm pavonado.

Perfiles de aluminio línea módica o similar (La selección del color, será hecha oportunamente por el área usuaria en coordinación con el Contratista)

Perfiles laterales porta felpas.

Guía superior e inferior de aluminio.

Seguro tipo pestillo a presión pasante y al muro.

Método de ejecución:



Se procederá a la colocación de todos los sistemas de vidrio una vez se haya elaborado todas las estructuras en las que estas serán contenidas o en la que se fijen este sistema. Los detalles serán coordinados con el Inspector del Servicio y el sistema de montaje se suministrará para respectiva aprobación, verificándose las dimensiones de tal manera que entren al vano con cierta holgura, estimada en 2.5 mm, las unidades no presentarán defectos, manchas o imperfecciones.

En general se seguirán las recomendaciones del fabricante.

1.1.2.8 TABIQUERIA

1.1.2.8.1 MURO DE TABIQUERÍA SIMPLE: PLACA DE YESO RH 1/2" PERFILES 89 EN INTERIORES

Descripción:

Esta partida comprende la instalación de muro de tabiquería simple con placas de yeso RH (resistente a la humedad), el cual servirá para cerrar o clausurar vanos de puertas o ventanas a lo cual el Contratista deberá realizar un correcto procedimiento constructivo de la actividad para evitar daños adicionales.

Materiales:

El contratista deberá proporcionar todos los materiales, herramientas necesarias para el desarrollo de esta partida, los mismos que deberán ser aprobados previamente por el Inspector del Servicio. Dentro de los materiales necesarios se necesitarán:

- Tornillos grabber wafer head self drilling de 8x1/2"
- Clavos de Fijacion
- Masilla para juntas
- Cinta para juntas fibra de vidrio
- Lana de fibra de vidrio de 3 1/2"
- Riles metálicos de 89x50 mm, en piezas de L=3.00 m
- Esquineros metálicos 32 mm, en piezas de L=2.40 m
- Planchas de Fibrocemento ST 8mm, resistentes a la humedad

Método de Ejecución:

El Contratista solicitará al Inspector del Servicio la autorización y ubicación respectiva. Para la instalación de los muros de tabiquería de drywall RH se deberán colocar los rieles sujetos al muro de albañilería aledaño y a la base inferior, haciendo una estructura solida con los rieles metálicos con el juego de tornillo se colocarán las planchas de yeso RH de 1/2" y la lana de fibra de vidrio y los demás accesorios, además se deberá coordinar con el área usuaria el nivel de colocación. Se retocará por último con pintura latex - mate, el color será asignado por el área usuaria.. El Contratista deberá hacer un correcto procedimiento constructivo para evitar daños adicionales, caso contrario será responsabilidad del Contratista hacer la reposición del daño. El contratista deberá presentar toda la herramienta necesaria a su debido tiempo para la ejecución del servicio, el cual deberá estar en buenas condiciones y prestar servicio por el tiempo que sea requerida. De la misma manera, el Contratista deberá cuidar la integridad de su propio personal, para lo cual deberá contar con un botiquín, y el equipo de protección necesario como cascos, botas, guantes, y todo lo que se requiera.

1.1.3 INSTALACIONES SANITARIAS

1.1.3.1 APARATOS SANITARIOS

1.1.3.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO CON PEDESTAL LLAVE NEO BAJA PLATA CROMADA DE ACERO INOXIDABLE

Descripción

Esta partida contemplara el suministro e instalación de un lavatorio con pedestal y su respectiva llave de lavatorio neo baja plata cromada de acero inoxidable para fijar en el lavatorio, contemplando accesorios y verificado por el área usuaria y/o inspector de la unidad.



Imagen de referencia

1.1.3.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO ONE PIECE

Descripción:

Esta partida comprende, el suministro e instalación de inodoros one piece, incluyen sus accesorios, conexiones a la red de agua y desagüe. Asimismo, deberán hacer las pruebas de abastecimiento de agua y descargas para que el sistema no tenga falla alguna, caso contrario será responsabilidad del Contratista.

Características:

- Dimensiones:
Ancho: 38.00 cm
Largo: 69.00 cm
Altura: 62.00 cm
- Color: Blanco
- Tipo de pulsador: Boton
- Tipo de descarga: dual
- Litros por descarga: 4.0 – 4.8 L
- Acabado: Vitreficado



Imagen de referencia

1.1.3.1.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE RAPIDUCHA

Descripción:

Esta partida comprende el suministro e instalación de rapiducha en los baños, el cual deberá ser conectado a una salida de agua de 1/2" para ser abastecido, deberá ser

fijado sobre el muro con acabado terminado, asimismo deberá tener un punto (llave termomagnética a una distancia de 80 cm) y puerta a tierra, el cual deberá colocarse fuera del área de la ducha, además se abastecerá de otra llave termomagnética en el tablero general interno con su diferencial.

Características:

- Presión de agua: 3 PSI
- Entrada de agua: bajo equipo
- Conexión de agua: 1/2"
- Potencia 1: 2200 W
- Potencia 2: 3300 W
- Turbo high: 5500 W
- Tensión: 220v
- Frecuencia: 60 Hz
- Cable vulcanizado: 12AWG
- Llave termomagnetica de 32ª



Imagen de referencia

1.1.3.1.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE PERCHERO DE ACERO IOXIDABLE

Descripción:

Esta partida comprende, el suministro e instalación de perchero de acero inoxidable con 4 ganchos incluye sus accesorios de anclaje, el cual será fijado en el muro terminado, en coordinación con el Área Usuaría.

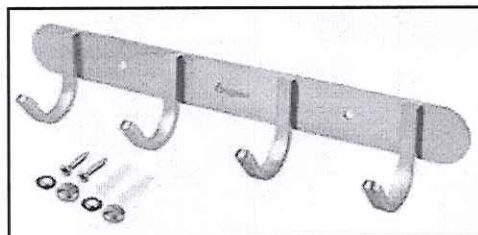


Imagen de referencia

1.1.3.1.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA DE 8L

Descripción:

Esta partida comprende el suministro e instalación de papelera con una capacidad de 10 litros.

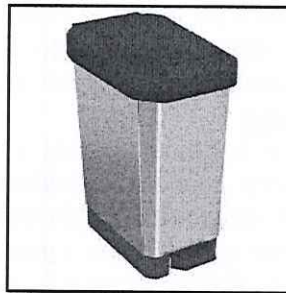


Imagen de referencia

1.1.3.1.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTAPAPEL JUMBO

Descripción

Esta partida comprende el suministro e instalación de portapapel jumbo que irán en las laterales de cada salida de llave grifo

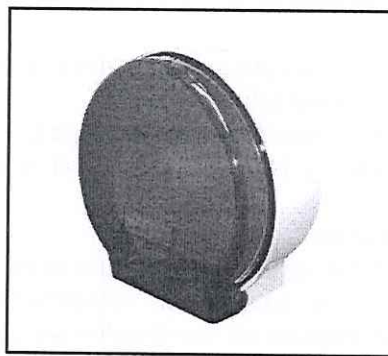


Imagen de referencia

1.1.3.1.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON

Descripción

Esta partida comprende el suministro e instalación de dispensador de jabón que irán en las laterales de cada salida de llave grifo

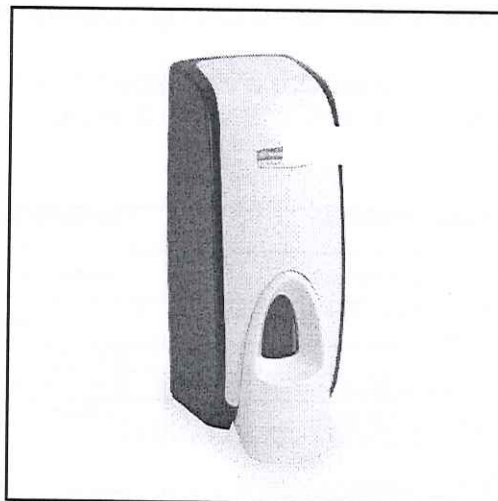


Imagen de referencia

1.1.4 INSTALACIONES ELECTRICAS

1.1.4.1 APARATO ELECTRICOS

1.1.4.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO PVC

Descripción:

Esta partida contemplara el suministro e instalación de tablero eléctrico DISTRIBUCION de 12 POLOS C/ IMT DE 2X16AMP (03UND), 2X20A (02 UND), ITM DIFERENCIAL



2X25 A (03 UND.), la cual será de material ABS de color blanco, libre de halógeno para adosar de 12 polos, con ventana transparente, IP40, con espacio para los interruptores termomagnéticos e interruptores diferenciales según corresponda.

Interruptor Termomagnético

Los interruptores serán de conexión y desconexión rápida tanto en su operación automática o normal y tendrá una característica de tiempo inverso, asegurado por el empleo de un elemento de desconexión bimetálico, complementado por un elemento magnético. Los interruptores tendrán las capacidades de corriente indicadas en los planos para trabajar a 220 V (F+T), de tensión nominal.

Los interruptores derivados serán termomagnéticos del tipo riel Din, debiéndose emplear unidades unipolares y tripolares de diseño integral con una sola palanca de accionamiento. Soportaran una corriente de cortocircuito mínimo de 10kA.

Estos interruptores estarán diseñados de tal manera que la sobrecarga en uno de los polos determinará la apertura automática de todos ellos.

Los interruptores serán de desconexión rápida, tanto en su operación automática o manual, y tendrán una característica de operación de tiempo inversa, asegurado por un elemento magnético.

Los interruptores llevarán marcados claramente la corriente nominal y las letras "OFF" (desconectado) y "ON" (conectados).

Los interruptores antes mencionados deberán cumplir con las Normas para Interruptores IEC 60669-1 y NTP-IEC 60669-1 y serán de marca reconocida en el mercado.

Interruptores Diferenciales

Las instalaciones eléctricas, estará dotada con protección contra fallas a tierra, es decir interruptor diferencial a las salidas de tomacorrientes normales y del sistema de iluminación, tal como se indican en los diagramas unifilares en los planos del proyecto. Serán para montaje en riel DIN, de la misma marca y modelo correspondiente a los termomagnéticos a usar; actuarán ante una corriente a tierra de 0.03 A y deberán tener botón de prueba de funcionamiento.

Los interruptores diferenciales deberán cumplir con la norma IEC 601008-1, aplicación en interruptores diferenciales puros y serán de marca reconocida en el mercado.

1.1.4.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED 60 X 60 cm de 48w

Descripción

El proceso comprende el suministro e instalación de luminarias y cableado eléctrico de los circuitos de iluminación con cable de 2.5mm².; las cuales serán de tipo libre halógeno LSOH-80.

CARACTERISTICAS	ESPECIFICADO
Luminaria Panel LED	Lampara para adosar
Dimensiones (Altura x anchura x profundidad)	42 x 597 x 597 mm
Tipo	Tecnología LED
Tensión de operación de la red	220 – 240 (V)
Flujo luminoso inicial	3,600(lm)
Indice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h	5%



CARACTERISTICAS	ESPECIFICADO
Mantenimiento lumínico con una vida útil mediana de 50,000 horas	L75
Angulo de haz de fuente de luz	120°
Rango de temperatura ambiente	+10 °C a +40 °C
Grado de protección	IP20/44
Temperatura de color	3,000 - 4000°K
Material de la carcasa	Aluminio
Material cubierta óptica/lente	Polimetileno metacrilato
Potencia	4x18W
Muestras	Adjuntar una (01) muestra.
Protocolo de Pruebas	Adjuntar copia de protocolo de pruebas, emitidos por un laboratorio acreditado acorde a la Norma IEC 62722-2-1
Marcado (se verificará en la muestra).	El marcado de la lámpara debe ser grabado o impreso y contener como mínimo: Año-mes de fabricación, marca, modelo, potencia.

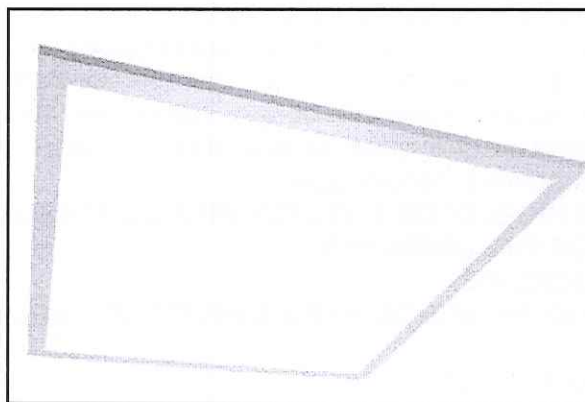


Imagen de referencia

1.1.4.1.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE TRIPLE

Descripción:

Se refiere a los aparatos para la toma de energía para el funcionamiento de los diversos aparatos y artefactos eléctricos y se deberán instalar de acuerdo a las normas reglamentarias y planos eléctricos.

Tomacorrientes Universales

Del tipo para empotrar de 15 Amperios de capacidad de doble salida. Con todas las partes con tensión debidamente protegidos, intercambiables, para conectar horquillas chatas y/o redondas (universales). - Similares a los fabricados por BTICINO serie MAGIC.

Tomacorrientes con Línea de Tierra

Del tipo para empotrar de 15 Amperios de capacidad y 220V. - Para colocar dos unidades en cajas rectangulares de 100 x 55 x 50mm. Con todas sus partes con tensión aisladas - Las unidades deben tener contacto adicional a sus dos horquillas para recibir la espiga de tierra del enchufe. - Las unidades poseerán horquillas del tipo chato y paralelas, intercambiables.

Similares a los fabricados por LEGRAND.

Serán norma NEMA 5-15 R y para los tomacorrientes estabilizados serán norma NEMA 6-15 R

Pruebas y criterios de control de calidad

El ensayo de materiales, pruebas, así como los muestreos se llevarán a cabo por cuenta del Contratista, en la forma que se especifiquen y cuantas veces lo solicite oportunamente la Inspección de Obra, para lo cual el Contratista deberá suministrar las facilidades razonables, mano de obra y materiales adecuados. El Inspector está autorizado a rechazar el empleo de materiales, pruebas, análisis o ensayos que no cumplan con las normas mencionadas.



1.1.4.1.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE

Descripción:

Se refiere a los aparatos para el encendido y apagado de los artefactos de alumbrado interior. Se usarán interruptores unipolares de 16 A., 220V, para montaje empotrado, del tipo de balancín y operación silenciosa. Para cargas inductivas hasta su máximo rango de tensión e intensidad especificadas para uso general en corriente alterna. Serán simples para colocación en cajas rectangulares. Deberán contar con terminales para conductores de secciones de 4 mm, con contactos metálicos de tal forma que sean presionados de modo uniforme a los conductores por medio de tornillos, asegurando un buen contacto eléctrico.

Deben tener terminales bloqueados que no dejen expuestas las partes energizadas, con tornillos fijos a la cubierta. El tipo de caja y la forma de realizar la entrada de tubos será como se ha indicado para interruptores, conmutadores y pulsadores. El mecanismo será de 10/16 A, con toma de tierra, de uso normal en Perú. En zonas húmedas serán estancos con grado de protección IP 55

Pruebas y criterios de control de calidad

El ensayo de materiales, pruebas, así como los muestreos se llevarán a cabo por cuenta del Contratista, en la forma que se especifiquen y cuantas veces lo solicite oportunamente la Inspección, para lo cual el Contratista deberá suministrar las facilidades razonables, mano de obra y materiales adecuados. El Inspector está autorizado a rechazar el empleo de materiales, pruebas, análisis o ensayos que no cumplan con las normas mencionadas.

1.2 SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES DE TTSSOO MUJERES

1.2.1 TRABAJOS PRELIMINARES

1.2.1.1 DEMOLICIONES

1.2.1.1.1 PICADO EN MUROS PARA EMPOTRAR REDES ELECTRICAS Y REDES SANITARIAS

Igual que partida 1.1.1.1.1

1.2.1.1.2 DEMOLICION DE PISO CERAMICO

Igual que partida 1.1.1.1.2

1.2.1.1.3 DEMOLICION DE ZOCALO CERAMICO

Igual que partida 1.1.1.1.3

1.2.1.1.4 DEMOLICION DE MURO PARA APERTURA DE VANO

Descripción:

Esta partida comprende la demolición de muro para la apertura de una puerta de nuevo acceso a los vestidores de mujeres. Las demoliciones se realizarán según lo indicado con el Inspector del Servicio, a lo cual el Contratista deberá realizar un correcto procedimiento constructivo de la actividad para evitar daños adicionales.

Materiales:

El contratista deberá proporcionar todos los materiales, herramientas necesarias para el desarrollo de esta partida, los mismos que deberán ser aprobados previamente por el Inspector del Servicio.

Método de Ejecución:

El Contratista solicitará al Inspector del Servicio la autorización y ubicación respectiva. Previo a la demolición el área de trabajo deberá estar despejado, sin obstáculos, materiales u objetos que se encuentren en el entorno, la demolición será de manera manual o con rotomartillo, además se deberá colocar un dintel prefabricado el cual será revestido posteriormente, en las laterales no deberán quedar residuos u obstrucciones para el resane final, a lo cual deberá hacer un correcto procedimiento constructivo para evitar daños adicionales, caso contrario será responsabilidad del Contratista hacer la reposición del daño. El contratista deberá presentar toda la herramienta necesaria a su debido tiempo para la ejecución del servicio, la cual deberá estar en buenas condiciones y prestar servicio por el tiempo que sea requerida. De la misma manera, el Contratista deberá cuidar la integridad de su propio personal, para lo cual deberá contar con un botiquín, y el equipo de protección necesario como cascos, botas, guantes, y todo lo que se requiera.



1.2.1.2 DESMONTAJE

1.2.1.2.1 DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS

Igual que partida 1.1.1.2.1

1.2.1.2.2 DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS

Igual que partida 1.1.1.2.2

1.2.1.2.3 DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA EXISTENTES

Igual que partida 1.1.1.2.3

1.2.1.2.4 DESMONTAJE DE VENTANAS ALTAS DE MADERA

Igual que partida 1.1.1.2.4

1.2.1.3 ACARREO DE MATERIALES

1.2.1.3.1 LIMPIEZA MANUAL DEL AREA A INTEVENIR

Igual que partida 1.1.1.3.1

1.2.1.3.2 ELIM. MAT.CARG.135HP/VOLQ. 6M3, D=10 KM.

Igual que partida 1.1.1.3.2

1.2.2 ARQUITECTURA

1.2.2.1 TARRAJEO

1.2.2.1.1 TARRAJEO FROTACHADO, RESANE E=2.0 CM, MEZCLA 1:4

Igual que partida 1.1.2.1.1

1.2.2.2 PORCELANATO

1.2.2.2.1 PISO PORCELANATO ALTO TRANSITO DE 60 X 60 CM ACABADO SATINADO EN VESTIDORES

Igual que partida 1.1.2.2.1

1.2.2.2.2 PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60 X 60 CM EN BAÑOS

Igual que partida 1.1.2.2.2

1.2.2.2.3 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE 7.30 X 60 CM ACABADO SATINADO EN VESTIDORES

Igual que partida 1.1.2.2.3

1.2.2.2.4 ZOCALO PORCELANATO ESMALTADO DE 60 X 60 CM EN BAÑOS

Igual que partida 1.1.2.2.4

1.2.2.2.5 PISO PORCELANATO ALTO TRANSITO DE 30 X 30 CM ACABADO SATINADO EN ESCALERAS

Igual que partida 1.1.2.2.1

1.2.2.3 PINTURA

1.2.2.3.1 PINTURA DE MUROS INTERIORES AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.1

1.2.2.3.2 PINTURA DE MURO INTERIORES, LATEX-MATE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.2

1.2.2.3.3 PINTURA DE CIELO RASO AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.3

1.2.2.3.4 PINTURA DE CIELO RASO, LATEX - MATE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.4

1.2.2.4 VIDRIO

1.2.2.4.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO DE 4MM

Igual que partida 1.1.2.4.1

1.2.2.5 CARPINTERIA DE MADERA

1.2.2.5.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 1.00 X 2.10 M CON MARCO DE CEDRO, INC. ACCESORIOS

Igual que partida 1.1.2.5.1

1.2.2.5.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 1.05 X 2.10 M CON MARCO DE CEDRO, INC. ACCESORIOS

Igual que partida 1.1.2.5.1

1.2.2.5.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 0.90 X 2.10 M CON MARCO DE CEDRO, INC. ACCESORIOS

Igual que partida 1.1.2.5.1

1.2.2.6 CARPINTERIA DE MELAMINA



1.2.2.6.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMARIO PERSONAL DE MELAMINA DE 0.60 X 0.60 M X h=2.55 M CON E=18 MM

Igual que partida 1.1.2.6.1

1.2.2.7 CARPINTERIA DE ALUMINIO

1.2.2.7.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CORREDIZA SISTEMA NOVA CON PERFILES DE ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO PAVONADO DE 8MM, INC. CERRAJERIA Y ACCESORIOS DE FIJACION, FELPAS Y PORTA FELPAS

Igual que partida 1.1.2.7.1

1.2.2.7.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA BATIENTE CON PERFILES DE ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO PAVONADO DE 8MM, INC. CERRAJERIA Y ACCESORIOS DE FIJACION

Descripción:

La puerta se fijará con perfiles de aluminio color natural, el cual será batiente, el vidrio será de 8mm pavonado, además la partida incluye los accesorios de fijación y cerrajería. La puerta de vidrio se adecuará a la sección existe.

Materiales:

Vidrio laminado incoloro 8 mm pavonado.

Perfiles de aluminio línea módica o similar (La selección del color, será hecha oportunamente por el área usuaria en coordinación con el Contratista)

Seguro tipo pestillo a presión pasante y al muro.

Método de ejecución:

Se procederá a la colocación de todos los sistemas de vidrio una vez se haya elaborado todas las estructuras en las que estas serán contenidas o en la que se fijan este sistema. Los detalles serán coordinados con el Inspector del Servicio y el sistema de montaje se suministrará para respectiva aprobación, verificándose las dimensiones de tal manera que entren al vano con cierta holgura, estimada en 2.5 mm, las unidades no presentarán defectos, manchas o imperfecciones. En general se seguirán las recomendaciones del fabricante.

1.2.2.8 TABIQUERIA

1.2.2.8.1 MURO DE TABIQUERIA SIMPLE: PLACA DE YESO RH 1/2" PERFIL 89 EN INTERIORES

Igual que partida 1.1.2.8.1

1.2.3 INSTALACIONES SANITARIAS

1.2.3.1 APARATOS SANITARIOS

1.2.3.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO CON PEDESTAL LLAVE NEO BAJA PLATA CROMADA de acero inoxidable

Igual que partida 1.1.3.1.1

1.2.3.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO ONE PIECE

Igual que partida 1.1.3.1.2

1.2.3.1.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE RAPIDUCHA

Igual que partida 1.1.3.1.3

1.2.3.1.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE PERCHERO DE ACERO INOXIDABLE

Igual que partida 1.1.3.1.4

1.2.3.2 RED DE AGUA FRIA

1.2.3.2.1 SALIDA DE AGUA FRIA DE 1/2"

Descripción

El punto de agua fría comprende la instalación, tuberías y accesorios para abastecer un aparato sanitario, grifo o salida especial, dentro del límite establecido por los muros que conforman el ambiente. En los baños múltiples se prorrateará el costo de las tuberías, accesorios e instalación entre todos los puntos. Se debe tener mucho cuidado con la ubicación definitiva de aparatos, accesorios y registros, para que no tengan interferencias con las estructuras u otras instalaciones. A medida que se instalen los puntos, se colocarán tapones roscados, hasta que se instalen los aparatos en forma definitiva. El punto no incluye la válvula, ni la grifería o aparatos o sus correspondientes tubos de abasto.



APARATOS	PUNTO DE AGUA
INODORO	0.15m. s.n.p.t
LAVATORIO	0.55m. s.n.p.t.
URINARIO	1.20m. s.n.p.t.
DUCHA	1.90m. s.n.p.t.
LAVADEROS	1.20m. s.n.p.t.
VÁLVULAS	0.30m. s.n.p.t.

1.2.3.2.2 TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA DE 1/2"

Descripción

Serán de policloruro de vinilo, PVC clase 10 (PVC tipo 90) para una presión de trabajo de 10 Kg./cm² con uniones roscadas hasta Ø2" y espiga campana para diámetros mayores. Los accesorios serán del mismo material con excepción de los que alimentan a los aparatos, que serán de bronce o de hierro galvanizado roscados. Como sellador de las uniones para este tipo de tuberías se usará solo cinta TEFLON o pasta de MINEO y LITARGIRIO.

Instalación:

Se procederá de acuerdo a las normas convencionales de trabajo para tubería roscada teniendo cuidado que al roscar la tubería se coloque una espiga de madera de diámetro igual al de la tubería; para evitar deformaciones causadas por la tarraja. El sellado de las uniones con cinta TEFLON se hará envolviendo la cinta dos vueltas alrededor de la rosca, en el sentido de las agujas del reloj; luego, se une el tubo con el accesorio, a mano; finalmente se termina haciendo el ajuste con herramienta. Para cambios de diámetro se usarán reducciones campana, se permitirá usar bushings sólo para cambiar de diámetro a la salida de los aparatos.

Exteriores:

Son aquellas proyectadas por jardines o veredas, directamente sobre terreno natural o relleno. Se enterrarán a una profundidad mínima de 0.30m. bajo el nivel definitivo del terreno y a una distancia horizontal de 0.50m. de muros, cimientos y sobrecimientos. Irán directamente en la zanja, asentadas en un lecho de arena de 0.05m. con un recubrimiento de igual espesor, luego se rellenará con material seleccionado de la excavación. El ancho de la zanja será de 0.30m. mínimo.

Interiores empotrados:

Son aquellas empotradas en los falsos pisos y muros dentro de la construcción. El trazo deberá verificarse en obra, teniendo en cuenta la ubicación de tuberías de desagüe y eléctricas; así como de escaleras y otras estructuras que obliguen a cambios de nivel. Una vez presentada la tubería, se fijará temporalmente al piso o muro con dados de concretos espaciados a un metro entre ellos, los que quedarán cubiertos con el sobre piso o el tarrajeo. No se deben tener tuberías sueltas en ningún momento.

Interiores expuestos:

Son aquellas proyectadas adosadas a muros, colgando de los techos o dentro de ductos. Deberá preverse su alineamiento a fin de colocar empotrado en el lugar correspondiente tacos de madera antes de acabar los muros o techos, excepto que se vayan a fijar con pernos de disparo. Luego se colocarán los elementos de soporte.



1.2.3.2.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE ESFERICA DE 1/2" DE PVC, INC. ACCESORIOS

Descripción:

Esta partida comprende el empotrado de tubería de 1/2" sobre la picadura hecha, a lo cual el Contratista deberá realizar un correcto procedimiento constructivo de la actividad para evitar daños adicionales.

Materiales:

El contratista deberá proporcionar todos los materiales, herramientas necesarias para el desarrollo de esta partida, los mismos que deberán ser aprobados previamente por el Inspector del Servicio.

Método de ejecución:

El Contratista solicitará al Inspector del Servicio la autorización y ubicación respectiva. Se deberá colocar una tubería de 1/2" con sus accesorios según el recorrido del picado de muro, asimismo la válvula de cierre de 1/2" por medio de uniones del mismo diámetro, al cual se le asignará una tapa o caja para el control de dicha llave, se deberá hacer la prueba hidráulica correspondiente, de no ver situaciones se procederá hacer el resane de muro, lija y pintado. El Contratista deberá hacer un correcto procedimiento constructivo para evitar daños adicionales, caso contrario será responsabilidad del Contratista hacer la reposición del daño. El contratista deberá presentar toda la herramienta necesaria a su debido tiempo para la ejecución del servicio, el cual deberá estar en buenas condiciones y prestar servicio por el tiempo que sea requerida. De la misma manera, el Contratista deberá cuidar la integridad de su propio personal, para lo cual deberá contar con un botiquín, y el equipo de protección necesario como cascos, botas, guantes, y todo lo que se requiera.

1.2.3.3 RED DE DESAGUE

1.2.3.3.1 SALIDA DE DESAGUE DE 2"

Descripción

Las tuberías y accesorios para desagüe en todos los casos será de plástico PVC_SAL peso normal, las uniones se harán con pegamento líquido para plástico y accesorios tipo PVC_SAL unión simple presión. Todos los tramos de la instalación del desagüe deben permanecer llenos de agua apenas se termina su instalación y debe taponarse conforme avanza el trabajo con Tapones cónicos de madera.

Instalaciones bajo tierra:

La tubería de PVC para desagüe que debe ir fuera del área con edificación o que atraviese patios, veredas o jardines. Tendrán que enterrarse en el fondo de las zanjas. Queda terminantemente prohibido el picar los muros para la instalación de esta clase de tubería.

Materiales y herramientas

Se utilizará pegamento para PVC agua FORDUIT, tubería PVC sal para desagüe de 2" y ramal TEE simple PVC sal de 2"

Método de Construcción

Comprende el trazo de niveles, suministro y colocación de tuberías, la colocación de accesorios y todos los materiales necesarios para la unión de tuberías de las redes de desagüe y ventilación, desde el lugar donde entran a una habitación, hasta llegar a los colectores, además comprende los canales en la albañilería, la excavación y relleno de zanjas y la mano de obra para la sujeción de los tubos.

1.2.3.3.2 SALIDA DE DESAGUE DE 4"

Descripción

Las tuberías y accesorios para desagüe en todos los casos será de plástico PVC_SAL peso normal, las uniones se harán con pegamento líquido para plástico y accesorios tipo PVC_SAL unión simple presión. Todos los tramos de la instalación del desagüe deben permanecer llenos de agua apenas se termina su instalación y debe taponarse conforme avanza el trabajo con Tapones cónicos de madera.

Instalaciones bajo tierra:

La tubería de PVC para desagüe que debe ir fuera del área con edificación o que atraviese patios, veredas o jardines. Tendrán que enterrarse en el fondo de las zanjas.



Queda terminantemente prohibido el picar los muros para la instalación de esta clase de tubería. Materiales y herramientas Se utilizará pegamento para PVC agua FORDUIT, tubería PVC sal para desagüe de 4" y ramal TEE simple PVC sal de 4".

Método de Construcción

Comprende el trazo de niveles, suministro y colocación de tuberías, la colocación de accesorios y todos los materiales necesarios para la unión de tuberías de las redes de desagüe y ventilación, desde el lugar donde entran a una habitación, hasta llegar a los colectores, además comprende los canales en la albañilería, la excavación y relleno de zanjas y la mano de obra para la sujeción de los tubos.

1.2.3.3.3 TUBERIA PVC P/DESAGUE DE D=2"

Descripción:

Esta partida comprende, el suministro e instalación de tubería pvc para la red de desagüe de 2", según lo indique el Inspector del Servicio o representante el Área Usuaria.

Materiales:

El contratista deberá proporcionar todos los materiales, herramientas necesarias para el desarrollo de esta partida, los mismos que deberán ser revisados y aprobados previamente por el Inspector del Servicio.

- Tubería pvc sal para desagüe de 2"
- Pegamento para pvc

Método de Ejecución:

El Contratista solicitará al Inspector del Servicio la autorización y ubicación respectiva. Para la instalación de las tuberías de desagüe de 2", el contratista deberá verificar la distribución con el Inspector del Servicio, caso contrario será responsabilidad del Contratista. El contratista deberá presentar toda la herramienta necesaria a su debido tiempo para la ejecución del servicio, la cual deberá estar en buenas condiciones y prestar servicio por el tiempo que sea requerida. De la misma manera, el Contratista deberá cuidar la integridad de su propio personal, para lo cual deberá contar con un botiquín, y el equipo de protección necesario como cascos, botas, guantes, y todo lo que se requiera.

1.2.3.3.4 TUBERIA PVC P/DESAGUE DE D=4"

Descripción:

Esta partida comprende, el suministro e instalación de tubería pvc para la red de desagüe de 4", según lo indique el Inspector del Servicio o representante el Área Usuaria.

Materiales:

El contratista deberá proporcionar todos los materiales, herramientas necesarias para el desarrollo de esta partida, los mismos que deberán ser revisados y aprobados previamente por el Inspector del Servicio.

- Tubería pvc sal para desagüe de 4"
- Pegamento para pvc

Método de Ejecución:

El Contratista solicitará al Inspector del Servicio la autorización y ubicación respectiva. Para la instalación de las tuberías de desagüe de 4", el contratista deberá verificar la distribución con el Inspector del Servicio, caso contrario será responsabilidad del Contratista. El contratista deberá presentar toda la herramienta necesaria a su debido tiempo para la ejecución del servicio, la cual deberá estar en buenas condiciones y prestar servicio por el tiempo que sea requerida. De la misma manera, el Contratista deberá cuidar la integridad de su propio personal, para lo cual deberá contar con un botiquín, y el equipo de protección necesario como cascos, botas, guantes, y todo lo que se requiera

1.2.4 INSTALACIONES ELECTRICAS

1.2.4.1 APARATO ELECTRICOS

1.2.4.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO PVC

Igual que partida 1.1.4.1.1

1.2.4.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED 60 X 60 DE 48 W



Igual que partida 1.1. 4.1.2

1.2.4.1.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE TRIPLE

Igual que partida 1.1. 4.1.3

1.2.4.1.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE

Igual que partida 1.1. 4.1.4

1.3 COCINA DE PERSONAL

1.3.1 TRABAJOS PRELIMINARES

1.3.1.1 DEMOLICIONES

1.3.1.1.1 PICADO EN MUROS PARA EMPOTRAR REDES ELECTRICAS Y REDES SANITARIAS

Igual que partida 1.1.1.1.1

1.3.1.1.2 DEMOLICION DE PISO CERAMICO

Igual que partida 1.1.1.1.2

1.3.1.1.3 DEMOLICION DE ZOCALO CERAMICO

Igual que partida 1.1.1.1.3

1.3.1.1.4 DEMOLICION DE MURO PARA APERTURA DE VANO

Igual que partida 1.2.1.1.4

1.3.1.1.5 DEMOLICION DE MESA CENTRAL DE COCINA

Descripción:

Esta partida comprende los trabajos de demolición de la mesa central de cocina. Las demoliciones se realizarán según lo indicado con el Inspector del Servicio, a lo cual el Contratista deberá realizar un correcto procedimiento constructivo de la actividad para evitar daños adicionales.

Materiales:

El contratista deberá proporcionar todos los materiales, herramientas necesarias para el desarrollo de esta partida, los mismos que deberán ser aprobados previamente por el Inspector del Servicio.

Método de Ejecución:

El Contratista solicitará al Inspector del Servicio la autorización y ubicación respectiva. El área usuaria deberá hacer un plan de trabajo previo a las intervenciones de la cocina, de esta forma el Contratista continuará con los trabajos de demolición señalados, el cual consiste en demoler y eliminar el material excedente de la mesa central, la actividad será de manera manual o con rotomartillo, a lo cual deberá hacer un correcto procedimiento constructivo para evitar daños adicionales, caso contrario será responsabilidad del Contratista hacer la reposición del daño. El contratista deberá presentar toda la herramienta necesaria a su debido tiempo para la ejecución del servicio, la cual deberá estar en buenas condiciones y prestar servicio por el tiempo que sea requerida. De la misma manera, el Contratista deberá cuidar la integridad de su propio personal, para lo cual deberá contar con un botiquín, y el equipo de protección necesario como cascos, botas, guantes, y todo lo que se requiera.

1.3.1.1.6 DEMOLICION DE LAVADEROS Y ANULACION DE PUNTOS

Descripción:

Esta partida comprende los trabajos de demolición de lavaderos de una poza que se ubican en los extremos y en el corredor (2pozas), a su vez anular los puntos de agua para iniciar un nuevo recorrido como lo indican los planos. Las demoliciones se realizarán según lo indicado con el Inspector del Servicio, a lo cual el Contratista deberá realizar un correcto procedimiento constructivo de la actividad para evitar daños adicionales.

Materiales:

El contratista deberá proporcionar todos los materiales, herramientas necesarias para el desarrollo de esta partida, los mismos que deberán ser aprobados previamente por el Inspector del Servicio.

Método de Ejecución:

El Contratista solicitará al Inspector del Servicio la autorización y ubicación respectiva. El contratista antes de demoler el soporte de las pozas deberá anular los puntos de agua con tapones de pvc de media para posteriormente demoler las pozas para luego eliminar



el material excedente, la actividad será de manera manual o con rotomartillo, a lo cual deberá hacer un correcto procedimiento constructivo para evitar daños adicionales, caso contrario será responsabilidad del Contratista hacer la reposición del daño. El contratista deberá presentar toda la herramienta necesaria a su debido tiempo para la ejecución del servicio, la cual deberá estar en buenas condiciones y prestar servicio por el tiempo que sea requerida. De la misma manera, el Contratista deberá cuidar la integridad de su propio personal, para lo cual deberá contar con un botiquín, y el equipo de protección necesario como cascos, botas, guantes, y todo lo que se requiera.

1.3.1.2 ACARREO DE MATERIALES

1.3.1.2.1 LIMPIEZA MANUAL DEL AREA A INTEVENIR

Igual que partida 1.1.1.3.1

1.3.1.2.2 ELIM. MAT.CARG.135HP/VOLQ. 6M3, D=10 KM.

Igual que partida 1.1.1.3.2

1.3.2 ARQUITECTURA

1.3.2.1 TARRAJEO

1.3.2.1.1 TARRAJEO FROTACHADO, RESANE E=2.0 CM, MEZCLA 1:4

Igual que partida 1.1.2.1.1

1.3.2.2 PORCELANATO

1.3.2.2.1 PISOS DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60 X 60 CM COLOR GRIS

Igual que partida 1.1.2.2.2

1.3.2.2.2 ZOCALO DE PORCELANATO ESMALTADO DE 60 X 60 CM COLOR BEIGE

Igual que partida 1.1.2.2.4

1.3.2.3 PINTURA

1.3.2.3.1 PINTURA DE MUROS INTERIORES AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.1

1.3.2.3.2 PINTURA DE MURO INTERIORES, LATEX-MATE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.2

1.3.2.3.3 PINTURA DE CIELO RASO AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.3

1.3.2.3.4 PINTURA DE CIELO RASO, LATEX - MATE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.4

1.3.2.4 CARPINTERIA ALUMINIO

1.3.2.4.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ABATIBLE DE 2 HOJAS CON PERFILES DE ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO PAVONADO DE 8MM, INC. CERRAJERIA Y ACCESORIOS DE FIJACION

Descripción:

Esta partida comprende el suministro e instalación de ventanas abatibles de 2 hojas con perfiles de aluminio color natural, con vidrio pavonado de 8mm, además la partida incluye los accesorios de fijación y cerrajería, con felpas y porta felpas. Estas ventanas se deberán adecuar a la refracción hecha de las ventanas existentes.

Materiales:

Vidrio laminado incoloro 8 mm pavonado.

Perfiles de aluminio línea módica o similar (La selección del color, será hecha oportunamente por el área usuaria en coordinación con el Contratista)

Perfiles laterales porta felpas.

Guía superior e inferior de aluminio.

Seguro tipo pestillo a presión pasante y al muro.

Método de ejecución:

Se procederá a la colocación de todos los sistemas de vidrio una vez se haya elaborado todas las estructuras en las que estas serán contenidas o en la que se fijen este sistema. Los detalles serán coordinados con el Inspector del Servicio y el sistema de montaje se suministrará para respectiva aprobación, verificándose las dimensiones de tal manera que entren al vano con cierta holgura, estimada en 2.5 mm, las unidades no presentarán



defectos, manchas o imperfecciones. En general se seguirán las recomendaciones del fabricante.

1.3.2.5 CARPINTERIA METALICA

1.3.2.5.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE 2 POZAS DE ACERO INOXIDABLE 304

Descripción:

Esta partida contemplará un lavadero de 2 pozas de acero inoxidable, de acuerdo al siguiente detalle:

- Fabricado en acero inoxidable AISI 304.
- Dimensiones de 1200 x 650 x 900 mm
- Tablero superior de 1.50 mm de espesor
- Tablero superior con respaldar de 100 mm de alto
- Pozas de 500 x 500 300 mm
- Sumidero prensado de 4"
- Las patas de apoyo de 1 1/2" de diámetro
- Incluye la conexión al sistema de desagüe existente

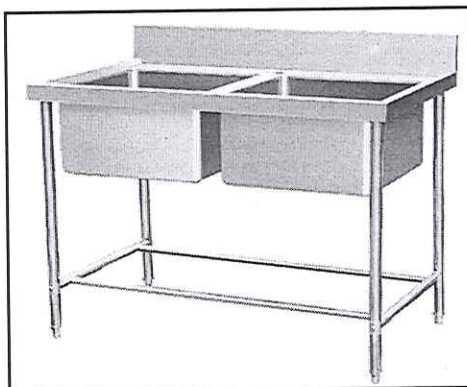


Imagen de referencia

1.3.2.5.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE 2 POZAS CON ESCURRIDERA DE ACERO INOXIDABLE 304

Descripción:

Esta partida contemplará un lavadero de 2 pozas con escurridor de acero inoxidable, el cual estará empotrado sobre la mesa de cocina nueva que se proyectara, y tendrá los siguientes detalle:

- Fabricado en acero inoxidable AISI 304.
- Dimensiones de 17 x 116 x 50 cm
- Sumidero prensado de 3.5"
- Incluye la conexión al sistema de desagüe a la red existente.

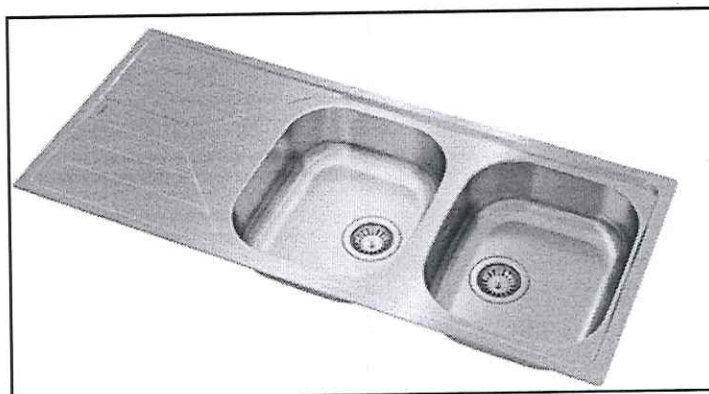


Imagen de referencia



1.3.2.5.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE ACERO INOXIDABLE 304

Descripción:

Esta partida contemplara mesa de acero inoxidable, de acuerdo al siguiente detalle:

- Fabricado en acero inoxidable AISI 304.
- Tablero superior de 1/16" de espesor con bordes redondeados.
- 01 nivel inferior de 1/20" de espesor.
- Patas tubulares de Ø1 1/2" con regatones regulables.



Imagen de referencia

1.3.2.5.4 SUMINISTRO E INSTALACIONES DE ESTANTERIA DE ACERO INOXIDABLE DE 4 REPISAS DE 1800 KG

Descripción:

Esta partida contemplara mesa de acero inoxidable, de acuerdo al siguiente detalle:

- Fabricado en acero inoxidable AISI 304.
- Altura de 1800 mm
- Estructura para montar y desmontar plataformas
- Profundidad de 500 mm



Imagen de referencia

1.3.2.6 MESA DE COCINA

1.3.2.6.1 SUMINISTRO E INSTALACION MESA DE COCINA DE CONCRETO DE 4 SOPORTES DE LADRILLO KK

Descripción:

Esta partida comprende realizar una mesa empotrada sobre el muro, el cual tendrá una parrilla de acero corrugado de diámetro 3/8", se encofrara y vaciara una mezcla de mortero sobre esta, es necesario precisar que se deberá dejar aberturas para empotrar el lavadero de 2 pozas con escurridera, esta mesa se vera apoyada por 4 soportes de ladrillo kk en sentido soga, además de contar con mueblería baja.

Materiales:

El contratista deberá proporcionar todos los materiales, herramientas necesarias para el desarrollo de esta partida, los mismos que deberán ser aprobados previamente por el Inspector del Servicio.

Método de Ejecución:

El Contratista solicitará al Inspector del Servicio la autorización y ubicación respectiva. El contratista deberá armar el encofrado base y lateral, para luego colocar la parrilla de 3/8" de acero corrugado el cual será anclado en el muro existente, se vaciara una mezcla de concreto consistente, además se deberá prever dejar las salidas para empotrar la pozas con su escurridera, los apoyos serán de ladrillo kk (4 apoyos), a lo cual deberá hacer un correcto procedimiento constructivo para evitar daños adicionales, caso contrario será responsabilidad del Contratista hacer la reposición del daño. El contratista deberá presentar toda la herramienta necesaria a su debido tiempo para la ejecución del servicio, la cual deberá estar en buenas condiciones y prestar servicio por el tiempo que sea requerida. De la misma manera, el Contratista deberá cuidar la integridad de su propio personal, para lo cual deberá contar con un botiquín, y el equipo de protección necesario como cascos, botas, guantes, y todo lo que se requiera.

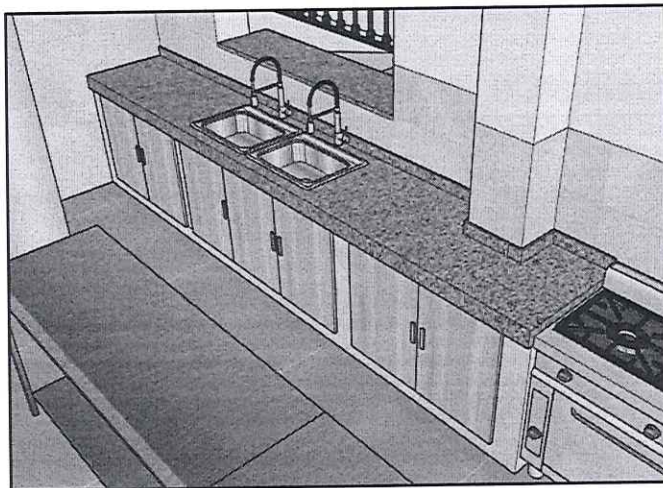


Imagen de referencia

1.3.2.6.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRANITO ARACRUZ PARA MESAS DE COCINA**Descripción:**

Esta partida comprende instalar granito modelos Aracruz sobre las mesas de cocina (4 mesas) ubicadas en las ventanas de servicio. Asimismo, sobre la mesa de concreto propuesta se deberá colocar un contrazócalo del mismo material a una altura de 7.30 cm.

Materiales:

El contratista deberá proporcionar todos los materiales, herramientas necesarias para el desarrollo de esta partida, los mismos que deberán ser aprobados previamente por el Inspector del Servicio.

1.3.2.6.3 SUMINISTRO E INSTALACION PUERTAS Y DIVISIONES DE MELAMINA E=18 MM**Descripción:**



Esta partida comprende instalar puertas de melamina en todas las mesas de cocina, incluyendo la mesa de concreto propuesta, el cual tendrá divisiones internas del mismo material de melamina.

Materiales:

El contratista deberá proporcionar todos los materiales, herramientas necesarias para el desarrollo de esta partida, los mismos que deberán ser aprobados previamente por el Inspector del Servicio.

1.3.2.6.4 ENCHAPADO DE MESA DE CONCRETO COLOR BEIGE

Descripción:

Esta partida comprende enchapar los apoyos de las mesas de cocina, y todo área que sea necesaria, del mismo material que se usa en la partida 1.3.2.2.2, para mantener el acabado constante del zócalo en toda la cocina.

Materiales:

El contratista deberá proporcionar todos los materiales, herramientas necesarias para el desarrollo de esta partida, los mismos que deberán ser aprobados previamente por el Inspector del Servicio.

1.3.3 ESTRUCTURAS

1.3.3.1 IMPERMEABILIZACION DE TECHOS

1.3.3.1.1 EMULSION ASFALTICA EN CALIENTE A 2 MANOS

Descripción:

Esta partida comprende realizar la limpieza del techo húmedo donde se apoyará el extractor, se deberá retirar toda impureza y resanar las posibles grietas, luego se procederá a colocar la primera película de emulsión asfáltica en caliente en un sentido horizontal y la siguiente película en sentido vertical, se deberán hacer las pruebas correspondientes para verificar si persiste el humedecimiento, de persistir se deberá colocar más emulsión asfáltica en caliente.,

Materiales:

El contratista deberá proporcionar todos los materiales, herramientas necesarias para el desarrollo de esta partida, los mismos que deberán ser aprobados previamente por el Inspector del Servicio.

1.3.4 INSTALACIONES SANITARIAS

1.3.4.1 APARATOS SANITARIOS

1.3.4.1.1 MONOCOMANDO PARA COCINA CON RESORTE DE ACERO INOXIDABLE

Descripción:

Esta partida comprende, el suministro e instalación de cuatro (04) griferías de cocina monocomando con sistema resorte el cual estará fijado en la estructura del lavadero con escurridera de acero inoxidable empotrado en mesa de cocina y en el lavadero de acero inoxidable de lavaplatos, a lo cual el Contratista deberá tener las salidas de agua fijadas a la estructura del lavadero, a continuación, se presenta una imagen referencial.



Imagen de referencia

1.3.4.1.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO 4" DE ACERO INOXIDABLE, INC. CONEXION A RED DE DESAGÜE



Descripción:

Esta partida comprende suministrar e instalar registro roscado redondo de 4" de acero inoxidable, el cual deberá contar con los accesorios (codos y tuberías de pvc de mismo diámetro) correspondientes para ser empalmado a la red de desagüe existente.

Materiales:

El contratista deberá proporcionar todos los materiales, herramientas necesarias para el desarrollo de esta partida, los mismos que deberán ser aprobados previamente por el Inspector del Servicio.

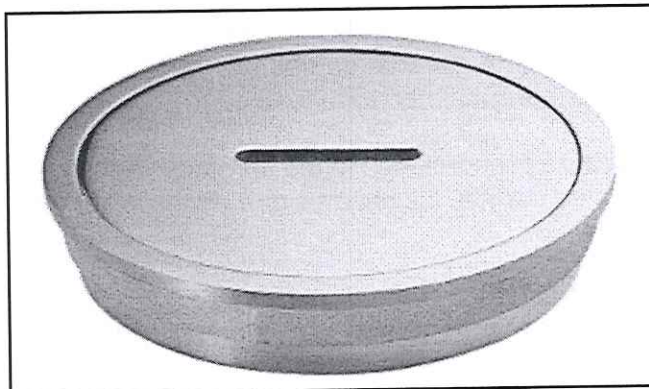


Imagen de referencia

1.3.4.1.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO 2" DE ACERO INOXIDABLE, INC. CONEXION A RED DE DESAGÜE

Descripción:

Esta partida comprende suministrar e instalar sumidero redondo de 2" de acero inoxidable, el cual deberá contar con los accesorios (codos y tuberías de pvc de mismo diámetro) correspondientes para ser empalmado a la red de desagüe existente.

Materiales:

El contratista deberá proporcionar todos los materiales, herramientas necesarias para el desarrollo de esta partida, los mismos que deberán ser aprobados previamente por el Inspector del Servicio.



Imagen de referencia

1.3.3.2 RED DE AGUA FRIA

1.3.3.2.1 SALIDA DE AGUA FRIA DE 1/2"

Igual que partida 1.2.3.2.1

1.3.3.2.2 TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA DE D=1/2"

Igual que partida 1.2.3.2.2

1.3.5 INSTALACIONES ELECTRICAS

1.3.5.1 APARATOS ELECTRICOS

1.3.5.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO PVC

Igual que partida 1.1.4.1.1



1.3.5.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED 60 X 60 DE 48 W

Igual que partida 1.1.4.1.2

1.3.5.1.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE TRIPLE

Igual que partida 1.1.4.1.3

1.3.5.1.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE

Igual que partida 1.1.4.1.4

1.3.5.1.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 3-1X10mm2 N2XOH+1X6mm2(T)

1.3.5.1.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE 2-1X6mm2 N2XOH+1X4mm2(T)

Descripción:

El cableado eléctrico 3-1x10mm2+1x6mm(T) N2XOH y 2-1x6mm2+1x4mm(T) N2XOH, se utilizará para el montante eléctrico desde el tablero eléctrico general existente hasta el tablero eléctrico proyectado en la cocina y desde el tablero eléctrico (Cocina) hasta el tablero de control del extractor respectivamente

El cable eléctrico deberá estar protegido mecánicamente con tuberías de pvc-p en caso de ser empotrados y de tipo Conduit en caso de ser adosados, en ambos casos se deberá colocar los accesorios respectivos como uniones, conectores, soportes, etc.

El cable tiene excelentes propiedades eléctricas. El aislamiento de polietileno reticulado permite mayor capacidad de corriente en cualquier condición de operación, mínimas pérdidas dieléctricas, alta resistencia de aislamiento. La cubierta exterior tiene las siguientes características: No propaga el incendio, baja emisión de humos densos y libre de halógenos. Adecuada resistencia a los aceites

Materiales:

- Conductor: Cobre blando clase 2
- Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE.
- Cubierta extrema: Compuesto termoplástico libre de halógenos HFFR.
- Cinta: Poliéster

Los conductores para alimentar tableros eléctricos serán de cobre electrolítico recocido, cableado (comprimido o compactado). Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), cubierta externa hecha a base de compuesto libre de Halogenuros HFFR.

La cubierta exterior tiene además las siguientes características: Baja emisión de humos tóxicos y ausencia de halógenos, además de una alta retardación a la llama.

Normas de fabricación:

IEC 60754-1-2	Libre de halógenos
IEC 60332-1-2	No propagación de la llama
IEC 60332-3	No propagaciones del incendio
IEC 61034-2	Baja emisión de humos opacos

NTP-IEC 60502-1

Tensión de servicio: 0.6/1 kV

Temperatura de operación: 90°C

Colores:

- Aislamiento: natural
- Cubierta: negro, rojo, blanco

Para los conductores con aislamiento para tierra y enlaces equipotenciales a tierra deberá emplearse los de color verde o verde con una o más franjas amarillas (CNE Utilización Sección 0.30-0.36 (1))

En la conformación triple, los tres conductores son ensamblados en forma paralela mediante una cinta de sujeción.

1.3.5.1.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICO (COCINA)

Descripción:

Comprende un tablero eléctrico de policarbonato o material similar de 18 polos empotrado con espacio para los interruptores diferenciales, que alimentara a los circuitos de iluminación y tomacorrientes del área de la cocina, la ubicación se coordinara con los usuarios y los supervisores a cargo del servicio.



- Los dispositivos de protección deberá ser un interruptor de fuerza de 3x30amp, interruptor termomagnético de 2x16 amp (02 und), 2x20 amp (02 und), e interruptores diferenciales 2x25amp.(04 und.)

Asimismo, incluye un interruptor de 3x30 amp que se ubicara en el tablero eléctrico general existente, para la alimentación eléctrica del tablero eléctrico proyectado.

INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS

Los interruptores de circuitos derivados destinado a la protección Tomacorrientes, alumbrado serán del tipo termomagnéticos del tipo Riel Din 10kA, fabricados bajo la norma IEC-947-2. Tipo AC, unipolares (1 polo), bipolares (2 polos), tripolares (3 polos) ó tetrapolares (4 polos)

INTERRUPTORES DIFERENCIALES

- Los interruptores diferenciales deberán ser fabricados bajo la norma NTP IEC 61008-1, de dos (2) ó cuatro (4) polos, 220 VAC, 60 Hz, 30 mA de sensibilidad.
- Los interruptores diferenciales serán del tipo "inmunizados" para el sistema de circuitos de tomacorrientes, cuales incorporan mejoras tecnológicas que evitan la mayoría de los disparos indeseados y el cegado (no disparo), mejorando notablemente la seguridad y la continuidad de servicio.
- Los selectores Manual-0-Automatico serán tipo "Oil Tight", de tres (3) posiciones mantenidas, con contactos para 20 A, 600 V, 60 Hz y serán montados en la contratapa del panel.

1.3.5.1.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE EXTRACTOR

Descripción:

Comprende un tablero eléctrico de control para el equipo extractor que deberá comprender los dispositivos de protección necesarios y de capacidad adecuada para la protección del motor tales como contactores, relés térmicos, fusibles, terminales, etc. La capacidad de los mismo serán acorde a la capacidad del equipo extractor.

Los dispositivos deberán estar dentro de un tablero eléctrico metálico con grado de protección IP65 y señalizado con riesgo eléctricos.

1.3.5.1.9 SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTONERA ON/OFF (INCLUYE CABLEADO DE CONTROL)

Descripción:

Comprende el cableado de control del tipo NH80 de sección 2.5mm², desde el tablero de control hasta las botoneras ON/OFF, para el encendido y apagado manual del extractor cuando sea necesario.

Las botoneras del tipo industrial ON y OFF estarán dentro de una caja metálica hermética con un contacto abierto y cerrado para el pagado y encendido del equipo de extracción

1.3.5.1.10 SALIDA CENTRO LUZ C/TUBO SAP Ø20MM, CABLE NH80, CAJAS PESADAS

Descripción:

Esta partida se refiere a la instalación de las salidas eléctricas para centros de luz entre (iluminación), con cajas de fierro galvanizado tipo octogonal con orejas de fijación de una sola pieza, con el cuerpo de caja, conductores eléctricos de 2-1x2.5mm²+1x2.5mm²(T) y 2x4mm +1x4mm²(T) tipo NH-80, según corresponda y tubería de PVC de 20mmØ de diámetro, pegamento para tubería plástica eléctrica.

Es la salida de luz, ubicada en el techo, incluye tuberías, cajas de salidas, conexiones, conductores, etc., en general todo lo que corresponda a la salida de que se trate, dentro de los límites de un ambiente.

Las tuberías de pvc-p y cajas de pase o octogonales, deberán ir empotradas en: muros, techos o piso

Método de Ejecución:

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

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



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

CONDUCTOR NH-80:

Se utilizará los cables tipo NH-80

El cable propuesto a utilizar es del tipo no propagador del incendio, con baja emisión de humos, libre de halógenos y ácidos corrosivos.

Deben cumplir además con las siguientes normas:

- IEC 61034 (humo)
- IEC 60754 (halógenos y gases tóxicos)
- IEC 60332-3 (no propagación de incendios)

Se clasifican por su calibre en mm². Todos los conductores serán cableados.

NH-80: Conductor de cobre recocido, cableado flexible o extra flexible; con aislamiento de compuesto termoestable no halogenado.

Alta resistencia dieléctrica, resistente a la humedad, productos químicos y grasas, al calor hasta la temperatura de servicio.

Norma de fabricación NTP 370.252

Tensión de servicio, 759 V.

Temperatura de operación, 90 °C.

Usado como alimentador a equipos, alumbrado y tomacorrientes.

TUBERIAS PVC-P:

Esta especificación cubre los requerimientos técnicos para la fabricación, pruebas y suministro de Tuberías y accesorios de PVC para el cableado de alimentadores y circuitos. Los trabajos incluirán el diseño, detalles de fabricación y pruebas de la Tubería y accesorios de PVC listos para ser instalados y entrar en servicio conforme a esta especificación.

Todas las tuberías deberán ir empotradas en piso o techo.

NORMAS

El suministro deberá cumplir con la edición vigente, en la fecha de la Licitación, de las siguientes Normas:

Código Nacional de Electricidad.

Norma ITINTEC 399.006, 399.07

TUBERIA

La tubería y los accesorios para el cableado de alimentadores y circuitos derivados, será fabricada a base de la resina termoplástico de Policloruro de vinilo "PVC" rígido, clase o tipo pesado "P" no plastificado rígido, resistente al calor, resistente al fuego autoextinguible, con una resistencia de aislamiento mayor de 100 MΩ, resistente a la humedad y a los ambientes químicos, resistentes al impacto, al aplastamiento y a las deformaciones provocadas por el calor en las condiciones normales de servicio y además resistentes a las bajas temperaturas, de acuerdo a la norma ITINTEC N° 399.006 y 399.007, de 3 m de largo incluida una campana en un extremo. La Tubería deberá estar marcada en forma indeleble indicándose el nombre del fabricante o marca de fábrica, clase o tipo de tubería "P" si es pesada y diámetro nominal en milímetros. El diámetro mínimo de tubería a emplearse será de 20 mm.

Las tuberías tendrán las siguientes características técnicas:

Peso específico 1.44 kg / cm²

Resistencia a la tracción 500 kg / cm²

Resistencia a la flexión 700 / 900 kg / cm²

Resistencia a la compresión 600 / 700 kg / cm²

Proceso de instalación

En el proceso de instalación deberá satisfacer los siguientes requisitos básicos:

- a) Deberán formar un sistema unido mecánicamente de caja a caja, o de accesorio a accesorio, estableciendo una adecuada continuidad en la red del entubado.
- b) No se permitirá la formación de trampas o bolsas para evitar la acumulación de humedad.



- c) Las tuberías deben estar completamente libres de contacto con tuberías de otros tipos de instalaciones y no se permitirá su instalación a menos de 15 cm. de distancia de las tuberías de agua fría y desagüe.
- d) No se permitirá instalar más de 4 curvas de 90° entre caja y caja, debiendo colocarse una caja intermedia.
- e) El diámetro mínimo permitido para la tubería pesada será de 20 mm.
- f) Las tuberías enterradas directamente en el terreno deberán ser colocadas a 0.60 m de profundidad respecto al n.p.t. y protegidas con un dado de concreto de 50 mm de espesor en todo su contorno y longitud.

ACCESORIOS PARA TUBERÍAS PVC-P

Coplas plásticas o "Unión tubo a tubo"

La unión entre tubos se realizará en general por medio de la campana a presión propia de cada tubo, pero en la unión de tramos de tubos sin campana se usarán coplas plásticas a presión del tipo pesado, con una campana a cada lado para cada tramo de tubo por unir. Queda absolutamente prohibida la fabricación de campanas en obra.

CONEXIONES A CAJA

Para unir las tuberías con las cajas metálicas galvanizadas, se utilizará dos piezas de PVC tipo pesado "P" originales de fábrica:

- a) Una copla "Unión tubo a tubo" en donde se embutirá la tubería que se conecta a la caja metálica.
- b) Una conexión a caja o "Campana" que se instalará en la entrada precortada "KO" de la caja de fierro galvanizado y se enchufará en el otro extremo de la copla descrita en "a".

CURVAS

Las curvas de 90° serán originales del mismo fabricante de la tubería. Queda terminantemente prohibida la elaboración de curvas de 90° en la obra.

Para los casos de curvas especiales mayores de 90° deberá emplearse máquinas hidráulicas dobladoras especiales siguiendo el proceso recomendado por los fabricantes, en todo caso el radio de las mismas no deberá ser menor de 10 veces el diámetro de la tubería a curvarse. Se desecharán las curvas con deformaciones.

- Pegamento en todas las uniones a presión se usará pegamento del tipo recomendado por el fabricante de tubería para garantizar la hermeticidad de las mismas.
- Juntas de dilatación en las tuberías que crucen juntas de dilatación estructural, deberán efectuarse mediante tuberías metálica flexible, forradas con PVC "Conduit Liquid Tight", con sus respectivos conectores a cajas de paso en ambos lados de la junta estructural.

PRUEBAS

Las Tuberías deberán ser sometidas a las pruebas de acuerdo con los procedimientos indicados en las normas aplicables listadas anteriormente.

El fabricante o proveedor, deberá ejecutar todas las pruebas de rutina indicadas en las normas, así como, cualquier otra prueba necesaria para asegurar la conformidad con estas especificaciones.

El fabricante o proveedor deberá proporcionar junto con su oferta un listado de las pruebas a realizar.

El método de prueba deberá ser especificado haciendo referencia a la norma aplicable o dando una descripción del método de prueba.

Protocolos y Reporte de Pruebas.

1.3.5.1.11 SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE (INCLUYE PLACA)

Descripción:

Compuesto por placas de aluminio anodizado de una, dos y tres salidas con plancha de 1mm, de espesor y de 115 x 70 mm, aproximadamente con tornillos de cabeza avellanada de acabado similar a la placa.

Marco de fijación de fierro galvanizado con tornillos de fijación a la casa de elementos cambiables.



Los interruptores serán de tipo palanca, de material aislante y resistente, con indicador de posición (encendido y apagado); con bordes de fijación por medio de tornillos. Tensión de trabajo 250 voltios, corriente nominal 15 amperios.

Para el caso del encendido del auditorio se proyectará una caja de interruptores ubicado en la parte posterior del escenario para el encendido de las zonas internas de la cocina.

Materiales:

- Caja rectangular 100x55x50mm F°G°
- Tubería de 20mmØ
- Curva de 20mmØ
- Unión de 20mmØ
- Conductor eléctrico de 2.5 mm² NH80
- Dado pesado interruptor unipolar
- Dado pesado interruptor bipolar
- Placa de aluminio anodizado de 1 hueco
- Placa de aluminio anodizado de 2 y 3 huecos
- Pegamento
- Cinta aislante

1.3.5.1.12 SALIDA P/TOMACORR. COMERCIAL BIPOL.DOBLE C/TUB.SAP Ø20MM, CABLE NH80, CAJA PESADA (INCLUYE TOMACORRIENTE Y PLACA HERMETICA)

Descripción:

Las tuberías de pvc-p y cajas de pase rectangulares, deberán ir empotradas en: muros, techos o piso, en caso de ser adosadas serán del tipo Conduit EMT y la colocación de caja rectangular metálica pesada y la placa de tomacorrientes respectiva.

La sección del cable a utilizar será de 2-1x4mm²+1x4mm²(T) NH80

Se instalarán tomacorrientes universales con línea a tierra; bornes para conductores hasta 4mm² NH-80, correctamente aislados, serán para 240 voltios y 15 Amp, ubicado según indicación.

1.3.5.1.13 SALIDA DE PUNTO DE FUERZA (EXTRACTOR AXIAL)

Descripción:

Esta partida se refiere a la instalación de las salidas eléctricas de fuerza para el equipo de extracción axial y cableado de control para el encendido y apagado del equipo de ventilación.

Se usará tubería pvc-p en caso de ser empotradas y en caso de ser adosadas serán del tipo Conduit EMT

Se utilizará conductores eléctricos de 2x4mm² +1x4mm² tipo NH-80, y tubería conduit pvc-p hasta las cajas de pase que se ubicaran en el techo y/o paredes.

CONDUCTOR NH-80:

Se utilizará los cables tipo NH-80

El cable propuesto a utilizar es del tipo no propagador del incendio, con baja emisión de humos, libre de halógenos y ácidos corrosivos.

Deben cumplir además con las siguientes normas:

- ✓ IEC 61034 (humo)
- ✓ IEC 60754 (halógenos y gases tóxicos)
- ✓ IEC 60332-3 (no propagación de incendios)

Se clasifican por su calibre en mm². Todos los conductores serán cableados.

NH-80: Conductor de cobre recocido, cableado flexible o extra flexible; con aislamiento de compuesto termoestable no halogenado.

Alta resistencia dieléctrica, resistente a la humedad, productos químicos y grasas, al calor hasta la temperatura de servicio.

Norma de fabricación NTP 370.252

Tensión de servicio, 759 V.

Temperatura de operación, 90 °C.

CINTA AISLANTE:

Fabricadas de caucho sintético de excelentes propiedades dieléctricas y mecánicas.



Resistentes a la humedad, a la corrosión por contacto con el cobre, y a la abrasión. De las siguientes características:

- Ancho: 20 mm
- Longitud del rollo: 10 m
- Espesor mínimo: 0.5 mm
- Temperatura de operación: 80° C
- Rigidez dieléctrica: 13.8 KV/mm.

1.3.5.1.14 SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA

Descripción:

Esta partida se refiere a la instalación de las salidas eléctricas para luz de emergencia que se conectara del circuito de iluminación más cercano, según se indica en la Normativa vigente.

Se utilizará conductores eléctricos de 2x4mm² + 1x4mm² tipo NH-80, tubería conduit en caso de ser adosado o de PVC de 20mmØ de diámetro en caso de ser empotrado.

La salida de luz de emergencia, ubicada en las paredes, tal como se indica la ubicación en los planos de detallé, incluye tuberías, cajas de salidas, conexiones, conductores, etc., en general todo lo que corresponda a la salida de que se trate, dentro de los límites de un ambiente.

Las tuberías de pvc-p y cajas de pase u octogonales, deberán ir empotradas en: muros, techos o piso. En el caso de tuberías conduit EMT adosadas irán ancladas al techo o pared con abrazaderas unistrus metálicas.

CONDUCTOR NH-80:

Se utilizará los cables tipo NH-80

El cable propuesto a utilizar es del tipo no propagador del incendio, con baja emisión de humos, libre de halógenos y ácidos corrosivos.

Deben cumplir además con las siguientes normas:

- ✓ IEC 61034 (humo)
- ✓ IEC 60754 (halógenos y gases tóxicos)
- ✓ IEC 60332-3 (no propagación de incendios)

Se clasifican por su calibre en mm². Todos los conductores serán cableados.

NH-80: Conductor de cobre recocido, cableado flexible o extra flexible; con aislamiento de compuesto termoestable no halogenado.

Alta resistencia dieléctrica, resistente a la humedad, productos químicos y grasas, al calor hasta la temperatura de servicio.

Norma de fabricación NTP 370.252

Tensión de servicio, 759 V.

Temperatura de operación, 90 °C.

CINTA AISLANTE:

Fabricadas de caucho sintético de excelentes propiedades dieléctricas y mecánicas. Resistentes a la humedad, a la corrosión por contacto con el cobre, y a la abrasión. De las siguientes características:

- Ancho: 20 mm
- Longitud del rollo: 10 m
- Espesor mínimo: 0.5 mm
- Temperatura de operación: 80° C
- Rigidez dieléctrica: 13.8 KV/mm.

Se instalarán tomacorrientes universales con línea a tierra; bornes para conductores hasta 4mm² NH-80, correctamente aislados, serán para 240 voltios y 15 Amp, ubicado según indicación.

1.3.5.1.15 SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA CON EQUIPO Y LAMPARA DE 2x20 W

Descripción:

El empleo de alumbrado de emergencia contará con acumuladores de batería con autonomía no menor a 120 minutos; la alergización y carga de dichos equipos es



permanente a través de unos tomacorrientes monofásicos con línea a tierra, su distribución se muestra en planos.

Los artefactos seleccionados son los del tipo proyectores autónomos de gran potencia, 220V 60Hz, tiempo de carga estimada 36 horas, tiene salida para telemando para puesta en reposo y reencendido, protección ante eventual conexión a la red. Los acumuladores son del tipo Ni-Cd de alta temperatura y poseen fusibles de red.

Alimentación:	Monofásica, 220 VAC / 110 VAC 60 Hz
Lámparas:	Leds, dos x 2 W. de alto brillo, direccionables, deben de contar con pantalla de protección traslucida (indicar material)
Desempeño	Mínimo 10 Lux, medidos desde el suelo
Intensidad luminosa total	Mínimo 300 lúmenes
Vida útil de los Leds	50,000 horas en funcionamiento por energía eléctrica o baterías
Autonomía:	No menor de 2 horas
Cargador:	Automático
Batería:	12 V 4A, selladas, libres de mantenimiento, con capacidad apropiada para la autonomía de 2 horas.
Características:	Fusible de protección; Indicadores luminosos mínimos (presencia de línea, indicador de carga rápida, cargador de batería); Controles mínimos (interruptor general, pulsador de prueba); Portátil (con asa para trasportar de un lado a otro).
Características de diseño	El equipo debe cumplir con la exigencia de la Norma Técnica Peruana NTP-IEC 60598-2-22, podrán usarse parámetros de fabricación señalados por el fabricante del equipo siempre y cuando excedan los requisitos de la normativa nacional.
Material de gabinete.	Resistente al medio ambiente, alto impacto y antiplama
Instalación a pared:	Para la fijación de la base deberá incluirse tarugos y autorroscantes, de dimensiones apropiadas para cada equipo, de pesar el equipo más de 5 Kg deberá de contar con una base (bandeja) para su instalación, la cual tendrá el acabado final con pintura epóxica.

1.3.5.1.16 PRUEBAS ELECTRICAS

Descripción:

Comprende las pruebas a llevarse a cabo, son las siguientes:

- ✓ De Continuidad
- ✓ De Aislamiento entre cada uno de los conductores activos y tierra.
- ✓ De Aislamiento entre fases de los conductores activos.

Estas pruebas se deben ejecutar sólo para los conductores situados entre interruptores, dispositivos de protección y otros puntos en los cuales el circuito puede ser interrumpido. Durante las pruebas, la instalación deberá ser puesta fuera de servicio, desconectando todos los conductores activos y de tierra.

Las pruebas deberán efectuarse con tensión directa por lo menos igual a la tensión nominal.

Las pruebas deberán ser efectuadas utilizando un Megómetro de magneto de 500 V durante un minuto, también podrá emplearse Megómetro digital, ambos debidamente contrastados.

Las pruebas deberán ser realizadas para cada circuito alimentador, así como para cada circuito derivado, debiéndose obtener valores por encima de los 100 Megaohms.

Los valores mínimos de resistencia de aislamiento, con todo el elemento de los



Tableros, portafusibles, interruptores y dispositivos de seguridad instalados en su sitio, excepto los artefactos de alumbrado, motores y transformadores, serán los siguientes:

CAPACIDAD DEL CIRCUITO	RESISTENCIA EN OHMIOS
15 á 20 A inclusive	1'000,000
21 á 50 A inclusive	250,000
51 á 100 A inclusive	100,000
101 á 200 A inclusive	50,000
201 á 400 A inclusive	25,000

Después de efectuado la primera prueba y aprobada ésta, se procederá a instalar los artefactos de alumbrado, aparatos de utilización, motores y transformadores, ejecutándose una segunda prueba, la que se considerará satisfactoria si se obtiene resultados que no bajen del 50 % de los valores obtenidos en la primera prueba.

1.3.6 INSTALACIONES MECANIAS

1.3.6.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE CENTRIFUGO

Descripción:

El equipo extractor será del tipo centrifugo de transmisión directa con puerta de gran dimensión para poder realizar el mantenimiento con gran facilidad y aislamiento acústico.

Características:

Ventilador:

- Estructura en chapa de acero galvanizado
- Aislamiento acústico de 40 mm.
- Turbina multipala en chapa de acero galvanizado.
- Dirección abertura puerta modificable gracias a sus bisagras intercambiables.
- Orientable en diferentes posiciones.
- Preparado para trabajo en continuo a 120°C.

La ubicación del equipo de extracción será en el techo del primer nivel y comprende las obras civiles para su montaje, así como la llegada del ducto que proviene desde la campana de la cocina.

Las especificaciones técnicas son referenciales y depende del fabricante realizar la mejor propuesta para el sistema teniendo en consideración que es un equipo para ubicación en exterior y cumpliendo las certificaciones nacionales e internacionales, presentado las fichas técnicas respectivas y serán aprobadas por el usuario y los supervisores encargados

La capacidad del equipo será calculada de acuerdo ala rea de la cocina (campana extractora), la distancia de la ducteria que será verificada en campo, el cual presentará memoria de cálculo, plano de recorrido y especificaciones técnicas de diseño para su aprobación respectiva.

El montaje del equipo comprende la base metálica, los soportes, los resortes, etc., para evitar vibraciones cuando opera el equipo de extracción.

1.3.6.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR AXIAL

Descripción:

- a.- El sistema de ventilación que comprende extractores de aire con equipos axiales, instalados en la pared ideales para el tipo de uso (cocina) y que deberán cumplir las siguientes características:
 - La capacidad de los Inyectores Axiales debe ser las siguientes: Inyector Axial de 800 CFM , motor ,monofasico a 220v
- b.- Los equipos tendrás las siguientes características mínimas:
 - Nivel de ruido menos a 75Db a una distancia de 1.5 metros del equipo.



- Transmisión directa.
- Gabinete de acero galvanizado pesado, rodamientos tipo L50 para 200,000 horas de vida estimada.
- Eje dimensionado para 150% de capacidad.
- Hélices de 6 álabes con diseño aerodinámico fabricado en acero al carbón y unido a un disco estrella, embutido de fijación a fecha.
- Hélices aerodinámicas y eficientes.
- Embocadura embutida en todos los tamaños con venturi prolongado para reducción de turbulencias.
- Diseño especial de soporte y base motor de gran resistencia, que facilita el mantenimiento
- Rodamientos a bolas de uso industrial.
- Acabado de pintura en polvo poliéster electrostática, con protección anticorrosiva.
- Eje en acero calculado con diámetros que superan los parámetros de carga.
- Motores totalmente cerrados, con ventilación forzada

1.3.6.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS DE F°G°

Descripción:

Se fabricarán e instalarán de conformidad con los tamaños y recorridos mostrados en planos, la totalidad de los ductos metálicos de plancha galvanizada para Aire Acondicionado.

El Contratista deberá verificar las dimensiones y comprobar que no existirán obstrucciones, proponiendo alteraciones en los casos necesarios y sin costo adicional, los que estarán sujetos a la aprobación del Ingeniero Supervisor.

Para la construcción de los ductos se emplearán planchas de fierro galvanizado de la mejor calidad, ARMCO tipo zinc - grip o similar.

En general, se seguirán las normas recomendadas por la Sociedad Americana de Ingenieros de Aire Acondicionado y Ventilación. Para la ejecución de los ductos se seguirán las siguientes instrucciones:

Ancho del Ducto	Calibre	Empalmes y Refuerzos
Hasta 12"	N° 26 Correderas 1"a máx.-2.38 m.	Entre centros.
13" hasta 30"	N° 24 Correderas 1"a máx.-2.38 m.	Entre centros.
31" hasta 45"	N° 22 Correderas 1"a máx.-2.38 m.	Entre centros.
46" hasta 60"	N° 20 Correderas 1.1/2"a máx.-2.38 m.	Entre centros.
Más de 61"	N° 20 Correderas 1.1/2"a máx.-2.38 m.	Entre, centros con
refuerzo	ángulo	1" x 1" x 1/8"
Entre empalmes		

Todos los ductos se asegurarán firmemente a techos y paredes. Los colgadores de riel acanalado con varilla de acero con rosca de 1/2" con sus respectivas tuercas y arandelas. Todos los colgadores y soportes se pintarán con pintura tipo epoxica anticorrosiva.

La unión entre los ductos y los equipos se efectuarán por medio de juntas flexibles de lona de 8 onzas, de por lo menos 10 cm de largo y asegurada con abrazaderas y empaquetaduras para cierre hermético. Se proveerán compuertas manuales en los desvíos de los ductos empleando planchas de fierro galvanizado N° 20, cuyo eje irá apoyado en las caras del ducto con cojinetes de bronce. El eje identificará desde el exterior la posición real de la compuerta. Los codos se construirán con el radio menor, igual a los 3/4" de la dimensión del ducto en la dirección el giro, donde por limitaciones de espacio no se pueden instalar codos curvos, se instalarán codos rectangulares con guías de doble espesor.

1.3.6.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTROS

Descripción:

Comprende el suministro e instalación de filtros metálicos lavables para la colocación en el equipo de extracción, salvo indicaciones o mejoras del fabricante del equipo de extracción de acuerdo al uso y al tiempo de ambiente.



Las características del accesorio, deberán cumplir los requisitos mínimos de filtración y serán aprobados por los supervisores encargados.

1.3.6.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DE ANCLAJE

Descripción:

Comprende los soportes metálicos para la sujeción de los ductos, que comprende las varillas roscadas con riel unistrus y las tuercas para su suspensión, asimismo las varillas irán ancladas en techo o paredes mediante pernos de anclaje en el techo.

En caso de paredes verticales se utilizarán soportes metálicos tipo escuadra para su montaje y adosados a la pared mediante tirafones en tarugos plásticos.

1.3.6.6 PRUEBAS MECANICAS

Descripción:

Las pruebas y ajustes de los equipos del sistema de extracción mecánica serán supervisados personalmente por el Ingeniero responsable de las instalaciones; para las pruebas y regulaciones se ceñirá a las instrucciones de los fabricantes.

Método de ejecución:

Una vez que el sistema de extracción mecánica se encuentre en operación, deberá balancearse conforme a los volúmenes de aire que especifican los planos, utilizándose al efecto, instrumentos aprobados para la regulación de las velocidades en el interior de los conductos y en los elementos de salida. Se entrenará en la operación de los equipos a la persona designada por el propietario.

1.4 SERVICIOS HIGIENICOS DE CABALLEROS

1.4.1 TRABAJOS PRELIMINARES

1.4.1.1 DEMOLICIONES

1.4.1.1.1 DEMOLICON DE PISO CERAMICO

Igual que partida 1.1.1.1.2

1.4.1.1.2 DEMOLICION DE ZOCALO CERAMICO

Igual que partida 1.1.1.1.3

1.4.1.1.3 DEMOLICION DE MESA DE LAVATORIO

Igual que partida 1.3.1.1.6

1.4.1.2 DESMONTAJE

1.4.1.2.1 DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS

Igual que partida 1.1.1.2.1

1.4.1.2.2 DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS

Igual que partida 1.1.1.2.2

1.4.1.2.3 DESMONTAJE DE CUBICULOS DE SANITARIOS

Descripción:

Esta partida contemplara el desmontaje de los cubículos de inodoros y los separadores de urinario, estos incluirán accesorios que están dentro de las mencionadas partidas a fin de cumplir en toda ocasión con el mencionado servicio y que en todo momento esta supervisado por el inspector y/o área usuaria del mencionado servicio, con este último se coordinara para para almacenar el material o eliminar el material excedente.

1.4.1.2.4 DESMONTAJE DE ESPEJOS BISELADOS INC. MARCO DE MADERA

Descripción:

Esta partida contemplara el desmontaje del marco de madera y el espejo biselado, estos incluirán accesorios que están dentro de las mencionadas partidas a fin de cumplir en toda ocasión con el mencionado servicio y que en todo momento esta supervisado por el inspector y/o área usuaria del mencionado servicio, con este último se coordinara para para almacenar el material o eliminar el material excedente.

1.4.1.3 ACARREO DE MATERIALES

1.4.1.3.1 LIMPIEZA MANUAL DEL AREA A INTEVENIR

Igual que partida 1.1.1.3.1

1.4.1.3.2 ELIM. MAT.CARG.135HP/VOLQ. 6M3, D=10 KM.

Igual que partida 1.1.1.3.2

1.4.2 ARQUITECTURA

1.4.2.1 PORCELANATO



1.4.2.1.1 PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60 X 60 CM EN BAÑOS

Esta partida tendrá el mismo procedimiento constructivo que partida la 1.1.2.2.2, pero con materiales de alta calidad

1.4.2.1.2 ZOCALO PORCELANATO ESMALTADO MARMOLEADO DE 60 X 120 CM EN BAÑOS

Esta partida tendrá el mismo procedimiento constructivo que partida la 1.1.2.2.4, pero con materiales de alta calidad

1.4.2.2 PINTURA

1.4.2.2.1 PINTURA DE MUROS INTERIORES AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.1

1.4.2.2.2 PINTURA DE MURO INTERIORES, LATEX-MATE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.2

1.4.2.2.3 PINTURA DE CIELO RASO AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.3

1.4.2.2.4 PINTURA DE CIELO RASO, LATEX - MATE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.4

1.4.2.3 VIDRIO

1.4.2.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO DE 6MM CON MARCO PAN DE ORO DE MADERA TALLADA DE E=5 CM CON ILUMINACION LED DE 2.10 X 0.80 M

Descripción

Esta partida contemplada es el suministro e instalación del espejo de 6mm de 2.10 x 0.80 m con marco tipo pan de oro de madera tallada con un contorno de 5 cm, además de contar con iluminación led, asimismo cualquier detalle será consultado al área usuaria y/o inspector, las medidas y condiciones son de acuerdo al siguiente detalle:

- **ESPESOR:** Espejo de 6mm de espesor.
- **SALIENTE:** Saliente de 5.0 cm.
- **MEDIDAS:** De 210 cm x 80cm.
- **PULIDO:** Borde con un pulido italiano de 3 cantos, hecho con maquina (no a mano).
- **DISEÑO:** Guarda interna perimetral esmerilado de 5cm. de ancho que comienza a 5cm. del borde.
- **LUZ:** 2 cintas de led potentes difusas en las guardas.
- **COLOR DE LUZ:** frio o cálido avisar luego de la compra.
- **BLOQUEO:** Con bloqueos estéticos que ocultan la perfilera lateral del espejo.
- **COLGADO:** El colgado puede ser en vertical y horizontal con ganchos pitones de 10mm.
- **OPCIONAL:** Antiempañante.
- **CINTA:** Cinta Led de alta potencia con certificación eléctrica importada por Led deco.
- **FUENTE:** Fuente Switching con certificación eléctrica

Asimismo, donde se apoyará el espejo deberá con un revestimiento para el muro WPC con apariencia de entramado de madera, con resistencia a la humedad, el se aprecia como referencia en la segunda imagen.

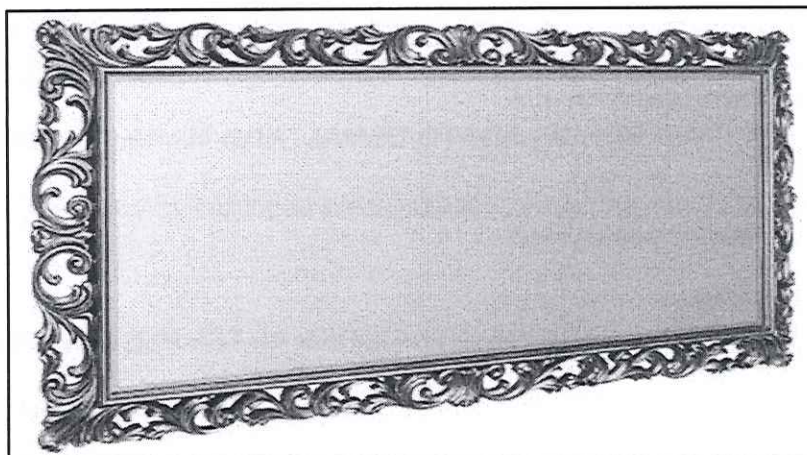


Imagen de referencia

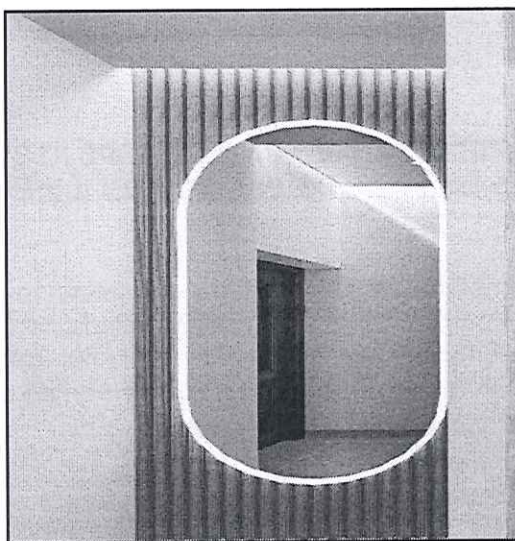


Imagen de referencia

1.4.2.4 CARPINTERIA DE MADERA

1.4.2.4.1 MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA DE INGRESO, INC. CERRAJERIA Y BRAZO HIDRAULICO

Descripción

Esta partida comprende el mantenimiento de puerta de madera de ingreso, desde el pintado y protección, además deberá limpiar las perillas y de ser necesario cambiar los accesorios con la misma temática, además se deberá añadir un brazo hidráulico para cierre automático, el Contratista deberá hacer un procedimiento de mantenimiento adecuado caso contrario hará la reposición del bien.

1.4.2.4.2 MANTENIMIENTO DE MARCOS DE MADERA DE VENTANAS ALTAS Y VIDRIERIA

Descripción

Esta partida comprende el mantenimiento de ventanas altas de madera ubicados en la parte posterior, desde el pintado y protección, además deberá limpiar cada detalle del marco y los rieles, como todo elemento que conforme la ventana, el Contratista deberá hacer un procedimiento de mantenimiento adecuado caso contrario hará la reposición del bien.

1.4.2.5 CARPINTERIA DE MELAMINA

1.4.2.5.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBICULOS DE MELAMINA RH CON APARIENCIA MADERADA DE H=1.80 M, E=18 MM CON PERFILES DE ALUMINIO NEGRO



Descripción

Esta partida comprende el suministro e instalación de perfilera de aluminio negro, a lo que el contratista deberá verificar en campo las dimensiones y medidas necesarias para colocarlos, asimismo colocar laminas de melamina RH con espesor de 18 mm, (resistente a la humedad), dichas laminas deben cubrir un alto de 1.80 metros, además están incluidos los accesorios de cerrajería y fijadores, el contratista deberá hacer un correcto procedimiento constructivo caso contrario será responsable por los daños realizados en la instalación y acabados.

1.4.2.6 CARPINTERIA DE METAL

1.4.2.6.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION DE URINARIOS DE 0.45 X 0.80 M

Descripción

Esta partida comprende el suministro e instalación de divisiones de urinario empotrado en muros, dichas divisiones deben tener una sección de 0.45 x 0.80 m, el cual será de vidrio pavonado de 8mm de espesor y un detalle de marco, el cual será minimalista, Los detalles o colores serán escogidos por el Área Usuaría. Se deberá hacer un correcto procedimiento constructivo, caso contrario será responsable por los materiales y los acabados del ambiente.

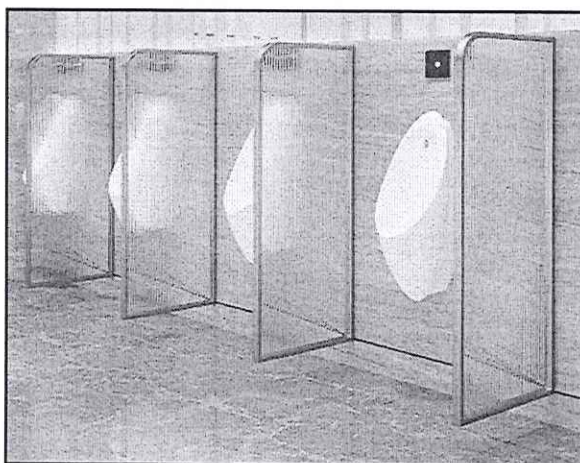


Imagen de referencia

1.4.2.7 MESA FLOTANTE

1.4.2.7.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRANITO PARA MESA FLOTANTE, APOYADO EN ESTRUCTURA METALICA Y REVESTIDO CON MELAMINE EN PARTE BAJA

Descripción

Esta partida comprende el suministro e instalación de mesa granito flotante, el cual esta fijado y soportado por rieles de acero empotrados al muro y parte inferior de mesa granito, una vez instalado se deberán hacer las salidas de agua y desagüe, para este ultimo se colocará un revestimiento con melamina con detalles minimalista que ocultarán las conexiones sanitarias. Los detalles o colores serán escogidos por el Área Usuaría. Se deberá un correcto procedimiento constructivo, caso contrario será responsable por los materiales y los acabados del ambiente.



Imagen de referencia

1.4.3 INSTALACIONES SANITARIAS

1.4.3.1 APARATOS SANITARIOS

1.4.3.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO ONE PIECE ATLAS BLANCO

Descripción

Esta partida comprende el suministro e instalación de inodoro one piece atlas blanco el cual comprende todos sus accesorios y fijaciones para las instalaciones, tubos de abastos para red de agua fría y anillo de cera para desagüe, se deberá dejar totalmente operativa. Se deberá un correcto procedimiento constructivo, caso contrario será responsable por los materiales y los acabados del ambiente.



Imagen de referencia

1.4.3.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA MONOCOMANDO MARTINI ALTA GOLD DE BRONCE

Descripción

Esta partida comprende el suministro e instalación de grifería monocomando Martini alta Gold el cual comprende todos sus accesorios y fijaciones para las instalaciones, tubos de abastos para red de agua fría, se deberá dejar totalmente operativa. Se deberá un correcto procedimiento constructivo, caso contrario será responsable por los materiales y los acabados del ambiente.

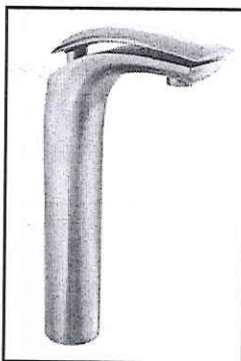


Imagen de referencia

1.4.3.1.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO IMPERIAL CON GRIFERIA SISTEMA PUSH COLOR PLATA

Descripción

Esta partida comprende el suministro e instalación de urinario blanco imperial con su respectiva grifería sistema push color plata para descargas, fijación para red de agua fría y punto de desagüe, se deberá dejar totalmente operativa. Se deberá un correcto procedimiento constructivo, caso contrario será responsable por los materiales y los acabados del ambiente.



Imagen de referencia

1.4.3.1.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 4" DE ACERO INOXIDABLE, INC. CONEXIÓN A RED DE DESAGUE

Igual que partida 1.3.4.1.2

1.4.3.1.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO 2" DE ACERO INOXIDABLE, INC. CONEXIÓN A RED DE DESAGUE

Igual que partida 1.3.4.1.3

1.4.3.1.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA DE ACERO INOXIDABLE DE 8L

Descripción

Esta partida comprende el suministro e instalación de papelera de acero inoxidable con una capacidad de 8 litros.

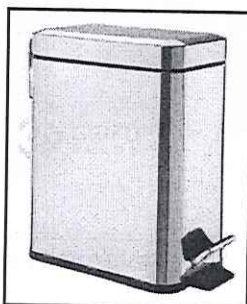


Imagen de referencia

1.4.3.1.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTAPAPEL JUMBO DE ACERO INOXIDABLE

Descripción

Esta partida comprende el suministro e instalación de portapapel jumbo de acero inoxidable color dorado que irán dentro de los cubículos de inodoros.

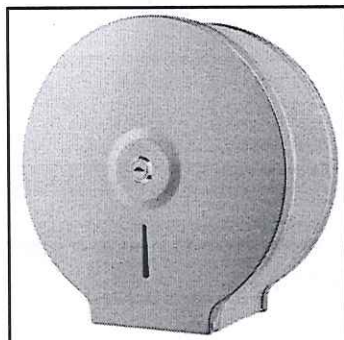


Imagen de referencia

1.4.3.1.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON DE ACERO INOXIDABLE

Descripción

Esta partida comprende el suministro e instalación de dispensador de jabón de acero inoxidable que irán en las laterales de cada salida de llave grifo



Imagen de referencia

1.4.3.1.9 SUMINISTRO E INSTALACION DE PERCHERO DE ACERO INOXIDABLE

Descripción

Esta partida comprende el suministro e instalación de perchero negro de acero inoxidable que serán instalados dentro de cada cubículo

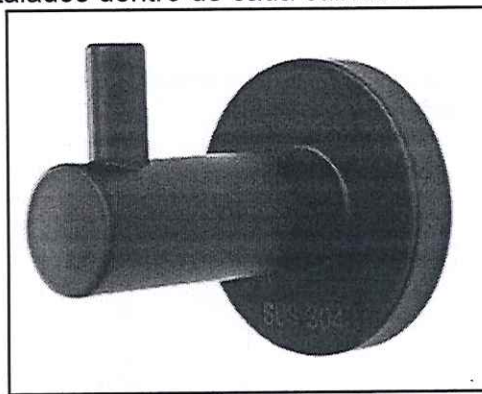


Imagen de referencia



1.4.3.1.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR PAPEL INTERFOLIADO ACERO INOXIDABLE DORADO

Descripción

Esta partida comprende el suministro e instalación de dispensador de papel toalla dorado de acero inoxidable.

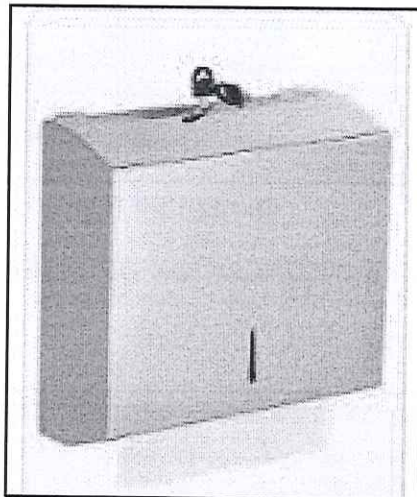


Imagen de referencia

1.4.4 INSTALACIONES ELECTRICAS

1.4.4.1 APARATOS ELECTRICOS

1.4.4.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED CIRCULAR

Igual que partida 1.1.4.1.2

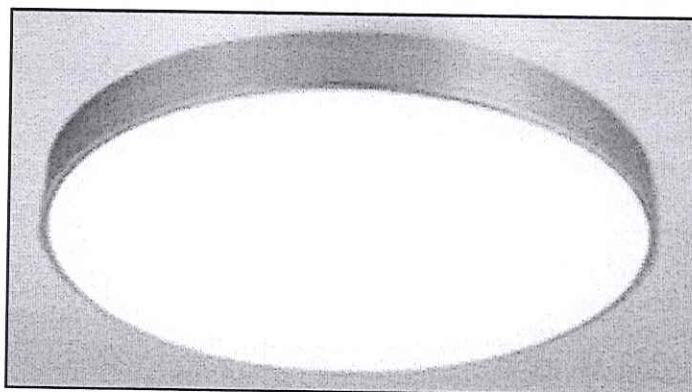


Imagen de referencia

1.4.4.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE CON TAPON DE SEGURIDAD Y DISEÑO DORADO

Igual que partida 1.1.4.1.3

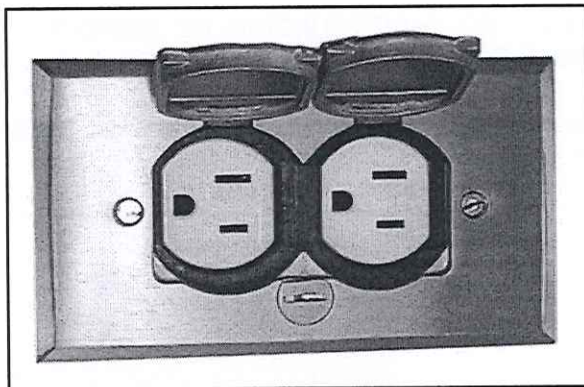


Imagen de referencia

1.4.4.1.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE CON DISEÑO DORADO

Igual que partida 1.1.4.1.4

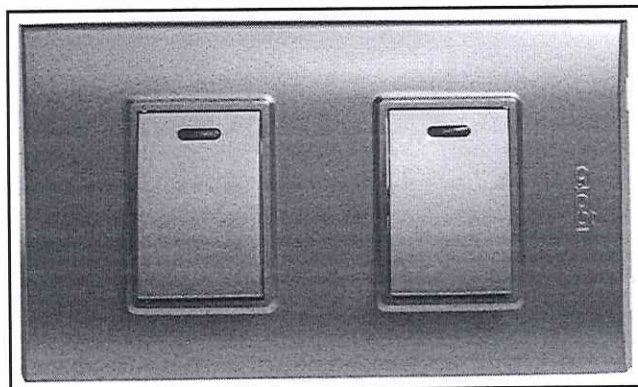


Imagen de referencia

1.4.4.1.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR DE MANOS DE AIRE

Descripción

Esta partida contemplará el suministro e instalación del secador de manos de aire, de acuerdo al siguiente detalle:

- Material: Acero inoxidable 304
- Acabado: Pulido
- Tensión: AC 120V
- Frecuencia: 60Hz
- Potencia nominal: 1400W
- Potencia de motor: 550W
- Potencia de reserva: > 2W
- Protección: IP 13
- Peso: 4.5Kg
- Cuenta con sensor infrarrojo que se activa al detectar movimiento.
- Opera con flujo de aire de alta velocidad y bajos niveles de ruido.
- Ofrece un secado rápido para sus manos con 80% menos de energía que los secadores de manos convencionales.
- Elaborado bajo el sistema de filtración HEPA probado para eliminar el 99.97% de bacterias.
- Cubierta elaborada en acero inoxidable 304, estable y duradera.
- Dispositivo inteligente que ajusta el calor basando en la temperatura ambiente.
- Provisto de partes eléctricas aprobadas y certificadas bajo estándares CE / UL.
- Tiempo de protección de 45 segundos para prevenir sobrecalentamiento.



Datos de operación

- Velocidad de aire: 65 m/s
- Tiempo de operación: 15 segundos
- Temperatura de aire: 20° ~ 40°
- Tiempo de protección: 45 segundos
- Distancia de detección: 150mm-200mm
- Nivel de volumen: 76 Db

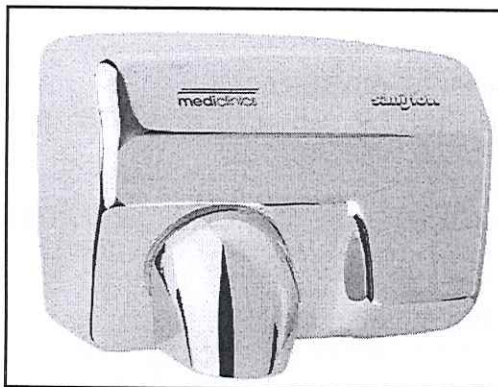


Imagen de referencia

1.5 SERVICIOS HIGIENICOS DE DAMAS

1.5.1 TRABAJOS PRELIMINARES

1.5.1.1 DEMOLICIONES

1.5.1.1.1 DEMOLICION DE PISO CERAMICO

Igual que partida 1.4.1.1.1

1.5.1.1.2 DEMOLICION DE ZOCALO CERAMICO

Igual que partida 1.4.1.1.2

1.5.1.1.3 DEMOLICION DE MESA DE LAVATORIO

Igual que partida 1.4.1.1.3

1.5.1.2 DESMONTAJE

1.5.1.2.1 DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS

Igual que partida 1.4.1.2.1

1.5.1.2.2 DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS

Igual que partida 1.4.1.2.2

1.5.1.2.3 DESMONTAJE DE CUBICULOS DE SANITARIOS

Igual que partida 1.4.1.2.3

1.5.1.2.4 DESMONTAJE DE ESPEJOS BISELADOS INC. MARCO DE MADERA

Igual que partida 1.4.1.2.4

1.5.1.3 ACARREO DE MATERIALES

1.5.1.3.1 LIMPIEZA MANUAL DEL AREA A INTEVENIR

Igual que partida 1.1.1.3.1

1.5.1.3.2 ELIM. MAT.CARG.135HP/VOLQ. 6M3, D=10 KM.

Igual que partida 1.1.1.3.2

1.5.2 ARQUITECTURA

1.5.2.1 PORCELANATO

1.5.2.1.1 PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60 X 60 CM EN BAÑOS

Igual que partida 1.4.2.1.1

1.5.2.1.2 ZOCALO PORCELANATO ESMALTADO MARMOLEADO DE 60 X 120 CM EN BAÑOS

Igual que partida 1.4.2.1.2

1.5.2.2 PINTURA

1.5.2.2.1 PINTURA DE MUROS INTERIORES AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS

Igual que partida 1.4.2.2.1

1.5.2.2.2 PINTURA DE MURO INTERIORES, LATEX-MATE 2 MANOS



Igual que partida 1.4.2.2.2

1.5.2.2.3 PINTURA DE CIELO RASO AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS

Igual que partida 1.4.2.2.3

1.5.2.2.4 PINTURA DE CIELO RASO, LATEX - MATE 2 MANOS

Igual que partida 1.4.2.2.4

1.5.2.3 VIDRIO

1.5.2.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO DE 6MM CON MARCO PAN DE ORO DE MADERA TALLADA DE E=5 CM CON ILUMINACION LED DE 2.10 X 0.80 M

Igual que partida 1.4.2.3.1

1.5.2.4 CARPINTERIA DE MADERA

1.5.2.4.1 MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA DE INGRESO, INC. CERRAJERIA Y BRAZO HIDRAULICO

Igual que partida 1.4.2.4.1

1.5.2.4.2 MANTENIMIENTO DE MARCOS DE MADERA DE VENTANAS ALTAS Y VIDRIERIA

Igual que partida 1.4.2.4.2

1.5.2.5 CARPINTERIA DE MELAMINA

1.5.2.5.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBICULOS DE MELAMINA RH CON APARIENCIA MADERADA DE H=1.80 M, E=18 MM CON PERFILES DE ALUMINIO NEGRO

Igual que partida 1.4.2.5.1

1.5.2.6 MESA FLOTANTE

1.5.2.6.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRANITO PARA MESA FLOTANTE, APOYADO EN ESTRUCTURA METALICA Y REVESTIDO CON MELAMINE EN PARTE BAJA

Igual que partida 1.4.2.7.1

1.5.3 INSTALACIONES SANITARIAS

1.5.3.1 APARATOS SANITARIOS

1.5.3.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO ONE PIECE ATLAS BLANCO

Igual que partida 1.4.3.1.1

1.5.3.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA MONOCOMANDO MARTINI ALTA GOLD DE BRONCE

Igual que partida 1.4.3.1.2

1.5.3.1.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 4" DE ACERO INOXIDABLE

Igual que partida 1.4.3.1.4

1.5.3.1.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO 2" DE ACERO INOXIDABLE

Igual que partida 1.4.3.1.5

1.5.3.1.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA DE ACERO INOXIDABLE DE 8L

Igual que partida 1.4.3.1.6

1.5.3.1.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTAPAPEL JUMBO DE ACERO INOXIDABLE

Igual que partida 1.4.3.1.7

1.5.3.1.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON DE ACERO INOXIDABLE

Igual que partida 1.4.3.1.8

1.5.3.1.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE PERCHERO DE ACERO INOXIDABLE

Igual que partida 1.4.3.1.9

1.5.3.1.9 SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR PAPEL INTERFOLIADO ACERO INOXIDABLE DORADO

Igual que partida 1.4.3.1.10

1.5.4 INSTALACIONES ELECTRICAS

1.5.4.1 APARATOS ELECTRICOS

1.5.4.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED CIRCULAR

Igual que partida 1.4.4.1.1



1.5.4.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE CON TAPON DE SEGURIDAD Y DISEÑO DORADO

Igual que partida 1.4.4.1.2

1.5.4.1.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE CON DISEÑO DORADO

Igual que partida 1.4.4.1.3

1.5.4.1.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR DE MANOS DE AIRE

Igual que partida 1.4.4.1.4

1.5.4.1.5 DESMONTAJE DE EXTRACTOR DE AIRE Y SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE

Descripción

Esta partida consiste en desmontar los extractores existentes en los baños de mujeres, para luego instalar equipos nuevos de extractores de aire de la misma capacidad a más, el cual deberá iniciar la extracción al momento de encender el interruptor de iluminación, el contratista deberá hacer un procedimiento constructivo y de instalación adecuado, para evitar daños adicionales.

1.6 CUADRA DE SMV Y VESTIDORES EMPLEADOS CIVILES

1.6.1 TRABAJOS PRELIMINARES

1.6.1.1 DEMOLICIONES

1.6.1.1.1 DEMOLICION DE PISOS PULIDO A 1 CM

Descripción

Esta partida contemplara la demolición de los pisos y zócalos del ambiente mencionado, con un espesor de 1cm sin dañar las mencionadas griferías y/o tuberías de PVC que pasen por mencionada área a intervenir.

1.6.1.1.2 HABILITACION DE PUERTA EN VESTIDORES

Descripción:

comprende esta partida en la habilitación de puerta de 90 x 2.10mts, a fin poder tener conexión con el nuevo ambiente par el personal civil del CAFAP.

1.6.1.2 DESMONTAJE

1.6.1.2.1 DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA EXISTENTES

Igual que partida 1.1.1.2.3

1.6.1.2.2 DESMONTAJE DE VENTANAS ALTAS DE MADERA

Igual que partida 1.1.1.2.4

1.6.1.2 ACARREO DE MATERIALES

1.6.1.2.1 LIMPIEZA MANUAL DEL AREA A INTEVENIR

Igual que partida 1.1.1.3.1

1.6.1.2.2 ELIM. MAT.CARG.135HP/VOLQ. 6M3, D=10 KM.

Igual que partida 1.1.1.3.2

1.6.2 ARQUITECTURA

1.6.2.1 TARRAJEO

1.6.2.2.1 TARRAJEO FROTACHADO, RESANE E=2.0 CM, MEZCLA 1:4

Igual que partida 1.1.2.1.1

1.6.2.2.2 GRAPA PARA FISURAS

Descripción:

comprende esta partida la reparación de grietas c/ grapas de acero de 3/8" @ 0.20 y recubrimiento c/ malla galvanizada y resanado; con un corte a 10 cm a los costados de la mencionada fisura y/o grieta. en donde mencionada fisura y/o grieta se le reforzara con unas gratas tipo "s", a fin de ejercer comprensión y sellar mencionada expansión de grieta con llama galvanizada y tarrajeo con mortero y frotachado

1.6.2.6 PORCELANATO

1.6.2.6.1 PISOS DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60 X 60 CM

Igual que partida 1.1.2.2.2

1.6.2.6.2 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE 7.30 X 60 CM ACABADO SATINADO

Igual que partida 1.1.2.2.3

1.6.2.3 PINTURA



1.6.2.3.1 PINTURA DE MUROS INTERIORES AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.1

1.6.2.3.2 PINTURA DE MURO INTERIORES, LATEX-MATE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.2

1.6.2.3.3 PINTURA DE CIELO RASO AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.3

1.6.2.3.4 PINTURA DE CIELO RASO, LATEX - MATE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.4

1.6.2.4 CARPINTERIA DE MADERA

1.6.2.4.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 2.10 X 0.80M CON MARCO DE CEDRO, INC. ACCESORIOS

Igual que partida 1.1.2.5.1

1.6.2.5 CARPINTERIA DE MELAMINE

1.6.2.5.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMARIO PERSONAL DE MELAMINE DE 0.60 X 0.60 M X h=2.50 M CON E=18 MM

Igual que partida 1.1.2.6.1

1.6.2.6 CARPINTERIA DE ALUMINIO

1.6.2.6.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CORREDIZA SISTEMA NOVA CON PERFILES DE ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO PAVONADO DE 8MM, INC. CERRAJERIA Y ACCESORIOS DE FIJACION, PELPAS Y PORTAPELPAS

Igual que partida 1.1.2.7.1

1.6.2.6.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ABATIBLE CON PERFILES DE ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO PAVONADO DE 8MM, INC. CERRAJERIA Y ACCESORIOS DE FIJACION, PELPAS Y PORTAPELPAS

Igual que partida 1.3.2.4.1

1.6.2.7 TABIQUERIA

1.6.2.7.1 MURO DE TABIQUERIA SIMPLE: PLACA DE YESO RH. 1/2" PERFIL 89 EN INTERIORES

Igual que partida 1.1.2.8.1

1.6.2.8 FALSOCIELO

1.6.2.8.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE FALSO CIELO RASO CON BALDOSAS DE FIBRA MINERAL, 0.61X0.61 M, E=5/8", MODELO GEORGIAN O SIMILAR EN AMBIENTE NUEVO DE PERSONAL CIVIL

Descripción:

Este trabajo se entiende por el suministro e instalación del falso cielo raso de baldosas de fibra de vidrio incluyen accesorios de anclaje.

Materiales y Herramientas:

El contratista deberá proporcionar todos los materiales, equipos y herramientas necesarias para la realización del falso cielo raso de baldosas de fibra de vidrio incluyen accesorios de anclaje, los mismos que deberán ser aprobados previamente por el Ingeniero Supervisor.

Método de Acondicionamiento:

El Contratista solicitará al Inspector del Servicio la autorización y ubicación respectiva. El falso cielo raso de baldosas de fibra de vidrio incluyen accesorios de anclaje. Se deberá tener en cuenta la instalación de los perfiles perimetrales según detalle de planos de techo. La colocación de los alambres en donde se sujetará los perfiles principales se recomienda usar alambre N° 12 y colocar a cada 1.22mts. y entre ellos colocar los secundarios de 1.22mts. de largo por cada 61 cm., con lo que se formara una grilla metálica de espacios rectangulares (1.22mts x 61 cm.) sobre la cual irán las baldosas para el cielo raso de 4x4. Cuando se termine de instalar adecuadamente la suspensión de perfiles metálicos, debemos nivelar la misma colocando dos cordeles de nylon templado en las diagonales, finalmente se colocarán las baldosas con cuidado de no dañar los bordes y usar guantes para no ensuciar las baldosas.

El contratista deberá presentar todas las herramientas o equipos necesarios a su debido tiempo, la cual deberá estar en buenas condiciones y prestar servicio por el tiempo que



sea requerida. De la misma manera, el Contratista deberá cuidar la integridad de su propio personal, para lo cual deberá tener un botiquín, y el equipo de protección necesario como cascos, botas, guantes y todo lo que se requiera.

1.6.3 INSTALACIONES ELECTRICAS

1.6.3.1 APARATO ELECTRICOS

1.6.3.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED 60 X 60 DE 48w

Igual que partida 1.1.4.1.2

1.6.3.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE TRIPLE

Igual que partida 1.1.4.1.3

1.6.3.1.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE

Igual que partida 1.2.4.1.4

1.7 SERVICIOS HIGIENICOS EMPLEADOS CIVILES

1.7.1 TRABAJOS PRELIMINARES

1.7.1.1 DEMOLICIONES

1.7.1.1.1 PICADO EN MUROS PARA EMPOTRAR REDES ELECTRICAS Y REDES SANITARIAS

Igual que partida 1.1.1.1.1

1.7.1.1.2 DEMOLICION DE PISOS CERAMICO

Igual que partida 1.1.1.1.2

1.7.1.1.3 DEMOLICION DE ZOCALO CERAMICO

Igual que partida 1.1.1.1.3

1.7.1.2 DESMONTAJE

1.7.1.2.1 DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS

Igual que partida 1.1.1.2.1

1.7.1.2.2 DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS

Igual que partida 1.1.1.2.2

1.7.1.2.2 DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA EXISTENTES

Igual que partida 1.1.1.2.3

1.7.1.2.3 DESMONTAJE DE VENTANAS ALTAS DE MADERA EXISTENTES

Igual que partida 1.1.1.2.4

1.7.1.3 ACARREO DE MATERIALES

1.7.1.3.1 LIMPIEZA MANUAL DEL AREA A INTEVENIR

Igual que partida 1.1.1.3.1

1.7.1.3.2 ELIM. MAT.CARG.135HP/VOLQ. 6M3, D=10 KM.

Igual que partida 1.1.1.3.2

1.7.2 ARQUITECTURA

1.7.2.1 PORCELANATO

1.7.2.1.1 PISOS DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60 X 60 CM

Igual que partida 1.1.2.2.1

1.7.2.1.2 ZOCALO DE PORCELANATO ESMALTADO DE 60 X 120 CM

Igual que partida 1.1.2.2.2

1.7.2.2 PINTURA

1.7.2.2.1 PINTURA DE CIELO RASO AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.3

1.7.2.2.2 PINTURA DE CIELO RASO, LATEX - MATE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.4

1.7.2.3 VIDRIO

1.7.2.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO DE 4MM

Igual que partida 1.1.2.4.1

1.7.2.4 CARPINTERIA DE MADERA

1.2.2.4.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA CON MARCO DE CEDRO, INC. ACCESORIOS DE 1.00 X 2.10 M

Igual que partida 1.1.2.5.1

1.7.2.5 CARPINTERIA DE MELAMINA

1.2.2.5.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MELAMINA DE H=1.80, E=18MM, INC. FIJADORES Y CERRAJERIA



Igual que partida 1.1.2.6.1

1.7.2.6 CARPINTERIA DE ALUMINIO

1.7.2.5.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CORREDIZA SISTEMA NOVA CON PERFILES DE ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO PAVONADO DE 8MM, INC. CERRAJERIA Y ACCESORIOS DE FIJACION, PEPAS Y PORTAPEPAS

Igual que partida 1.1.2.7.1

1.7.2.7 TABIQUERIA

1.7.2.7.1 MURO DE TABIQUERIA SIMPLE: PLACA DE YESO RH. 1/2" PERFIL 89 EN INTERIORES

Igual que partida 1.1.2.8.1

1.7.3 INSTALACIONES SANITARIAS

1.7.3.1 APARATOS SANITARIOS

1.7.3.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO CON PEDESTAL LLAVE NEO BAJA PLATA CROMADA DE ACERO INOXIDABLE

Igual que partida 1.2.3.1.1

1.7.3.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO ONE PIECE

Igual que partida 1.2.3.1.2

1.7.3.1.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE RAPIDUCHA

Igual que partida 1.2.3.1.3

1.7.3.2 RED DE AGUA FRIA

1.7.3.2.1 SALIDA DE AGUA FRIA DE 1/2"

Igual que partida 1.2.3.2.1

1.7.3.2.2 TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA DE D=1/2"

Igual que partida 1.2.3.2.2

1.7.3.2.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE ESFERICA DE 1/2" DE PVC, INC. ACCESORIOS

Igual que partida 1.2.3.2.3

1.7.3.3 REDES DE DESAGUE

1.7.3.3.1 SALIDA DE DESAGUE DE 2"

Igual que partida 1.2.3.3.1

1.7.3.3.2 SALIDA DE DESAGUE DE 4"

Igual que partida 1.2.3.3.2

1.7.3.3.3 TUBERIA PVC P/AGUA DESAGUE DE D=2"

Igual que partida 1.2.3.3.3

1.7.3.3.4 TUBERIA PVC P/AGUA DESAGUE DE D=4"

Igual que partida 1.2.3.3.4

1.7.3.3.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 4" DE ACERO INOXIDABLE

Igual que partida 1.4.3.1.4

1.7.3.3.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO 2" DE ACERO INOXIDABLE

Igual que partida 1.4.3.1.5

1.7.4 INSTALACIONES ELECTRICAS

1.7.4.1 APARATO ELECTRICOS

1.7.4.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO PVC

Igual que partida 1.2.4.1.1

1.7.4.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED 60 X 60

Igual que partida 1.2.4.1.2

1.7.4.1.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE

Igual que partida 1.2.4.1.4

1.8 SERVICIOS HIGIENICO DE COCINA PRINCIPAL

1.8.1 SERVICIOS HIGIENICOS DAMAS

1.8.1.1 TRABAJOS PRELIMINARES

1.8.1.1.1 DEMOLICIONES

1.8.1.1.1.1 DEMOLICION DE PISOS DE MAYOLICA

Igual que partida 1.1.1.1.2

1.8.1.1.1.2 DEMOLICION DE ZOCALOS DE MAYOLICA



Igual que partida 1.1.1.1.3

1.8.1.1.2 DESMONTAJE

1.8.1.1.2.1 DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS

Igual que partida 1.1.1.2.1

1.8.1.1.2.2 DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRIOS

Igual que partida 1.1.1.2.2

1.8.1.1.2.3 DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA EXISTENTES

Igual que partida 1.1.1.2.3

1.8.1.1.2.4 DESMONTAJE DE VENTANA EXISTENTE

Igual que partida 1.1.1.2.4

1.8.1.1.3 ACARREO DE MATERIALES

1.8.1.1.3.1 LIMPIEZA MANUAL DEL AREA A INTEVENIR

Igual que partida 1.1.1.3.1

1.8.1.1.3.2 ELIM. MAT.CARG.135HP/VOLQ. 6M3, D=10 KM.

Igual que partida 1.1.1.3.2

1.8.1.2 ARQUITECTURA

1.8.1.2.1 PORCELANATO

1.8.1.2.1.1 PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60 X 60 CM EN BAÑOS

Igual que partida 1.1.2.2.2

1.8.1.2.1.2 ZOCALO PORCELANATO ESMALTADO DE 60 X 60 CM EN BAÑOS

Igual que partida 1.1.2.2.4

1.8.1.2.2 PINTURA

1.8.1.2.2.1 PINTURA DE MUROS INTERIORES AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.1

1.8.1.2.2.2 PINTURA DE MURO INTERIORES, LATEX-MATE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.2

1.8.1.2.2.3 PINTURA DE CIELO RASO AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.3

1.8.1.2.2.4 PINTURA DE CIELO RASO, LATEX - MATE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.4

1.8.1.2.3 VIDRIO

1.8.1.2.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO DE 4MM

Igual que partida 1.1.2.4.1

1.8.1.2.4 CARPINTERIA DE MADERA

1.8.1.2.4.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 0.93 X 2.03 M CON MARCO, INC. ACCESORIOS

Igual que partida 1.1.2.5.1

1.8.1.2.5 TECHO

1.8.1.2.5.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE FALSO CIELO RASO MODULAR DE PVC DE 0.61 X 0.61 M, E=7 MM, INC. ESTRUCTURA DE SOPORTE

Descripción:

La partida consiste en el suministro e instalación de la estructura de perfiles y ángulos metálicos, así como las placas modulares de pvc, baldosas modelo blanco brillante de 7mm de espesor, de dimensiones 0.61m x 0.61m, la misma que tiene una textura media con alto reflejo de luz y un desempeño y valor equilibrados, deben ser durables, lavables, resistente a raspaduras, resistente a impactos con buena absorción acústica y alto índice de reflectancia lumínica.

Materiales y herramientas:

El contratista para el desarrollo de la partida, debe contar con el suministro de materiales y equipo para la instalación y anclaje de las piezas del cielorraso.

Las herramientas necesarias varían dependiendo del tipo de colgantes que se utilice, pero en general se necesitará: escalera o andamios, cinta métrica, lápiz, martillo, sujetadores eléctricos, punzón, disparador de remaches, desarmador o taladro, tijeras chicas para lámina, pinzas para cortar alambre, navaja para uso general, nivel (de agua o láser), cuerda y compás.



Se utilizará cielorraso con baldosas de pvc, 0.61 x 0.61 m, e = 7 mm, debiendo utilizar templadores en acero galvanizado siendo anclados en una estructura rígida.

El contratista para el desarrollo de la partida, usará sus equipos de protección personal (EPP'S), materiales adecuados y en óptimas condiciones. Cumplirá además con los procesos de seguridad durante la ejecución de los trabajos según se indica en la partida.

Método de ejecución:

Para la ejecución de la partida, el contratista tendrá en cuenta:

- Se tendrá especial cuidado al momento de la instalación para evitar el daño a las estructuras aledañas.
- Los plafones deben mantenerse limpios, secos y protegidos de los elementos naturales.
- Se deben sacar los plafones de las cajas 24 horas antes de la instalación para permitir que se ajusten a las condiciones del interior.
- Para la instalación, se deberá inclinar ligeramente los plafones, levantándolos hacia arriba del armazón y recargándolos suavemente en la "Te" secundaria y en las orillas de la "Te" principal.
- Si es necesario se deberá medir y cortar los bordes de los plafones individualmente. Utilizando una "Te" secundaria o sección de "Te" principal sobrante como una orilla recta, corte los plafones con la cara hacia arriba usando un cuchillo o navaja para uso general muy afilado. Los plafones de los bordes pueden necesitar cortes regulares detallados.
- La mayoría de los sitios de trabajo también requieren cierto equipo de seguridad como un casco y/o gafas de seguridad.

1.8.1.2.6 CARPINTERIA DE ALUMNIO

1.8.1.2.6.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CORREDIZA SISTEMA NOVA CON PERFILES DE ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO PAVONADO DE 8 MM INC. CERRAJERIA Y ACCESORIOS DE FIJACION, FELPAS Y PORTAFELPAS

Igual que partida 1.1.2.7.1

1.8.1.3 INSTALACIONES SANITARIAS

1.8.1.3.1 APARATOS SANITARIOS

1.8.1.3.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO CON PEDESTAL LLAVE NEO BAJA PLATA CROMADA DE ACERO INOXIDABLE

Igual que partida 1.1.3.1.1

1.8.1.3.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO ONE PIECE

Igual que partida 1.1.3.1.2

1.8.1.3.1.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE PERCHERO DE ACERO INOXIDABLE

Igual que partida 1.1.3.1.4

1.8.1.3.1.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA 10 L

Igual que partida 1.1.3.1.5

1.8.1.3.1.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTAPAPEL JUMBO

Igual que partida 1.1.3.1.6

1.8.1.3.1.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON

Igual que partida 1.1.3.1.7

1.8.1.3.1.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 4" DE ACERO INOXIDABLE

Igual que partida 1.3.4.1.2

1.8.1.3.1.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO 2" DE ACERO INOXIDABLE

Igual que partida 1.3.4.1.3

1.8.1.3.1.9 SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE ESFERICA DE 1/2" DE PVC, INC. ACCESORIOS Y TAPA

Igual que partida 1.2.3.2.3

1.8.1.4 INSTALACIONES ELECTRICAS

1.8.1.4.1 APARATO ELECTRICOS

1.8.1.4.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED 60 X 60 DE 48 W INCLUIDO CABLEADO, LUMINARIA Y BORNELAS)



Igual que partida 1.1.4.1.2

1.8.1.4.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE

Igual que partida 1.1.4.1.3

1.8.2 SERVICIOS HIGIENICOS VARONES

1.8.2.1 TRABAJOS PRELIMINARES

1.8.2.1.1 DEMOLICIONES

1.8.2.1.1.1 DEMOLICION DE PISOS DE MAYOLICA

Igual que partida 1.1.1.1.2

1.8.2.1.1.2 DEMOLICION DE ZOCALOS DE MAYOLICA

Igual que partida 1.1.1.1.3

1.8.2.1.2 DESMONTAJE

1.8.2.1.2.1 DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS

Igual que partida 1.1.1.2.1

1.8.2.1.2.2 DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRIOS

Igual que partida 1.1.1.2.2

1.8.2.1.2.3 DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA EXISTENTES

Igual que partida 1.1.1.2.3

1.8.2.1.2.4 DESMONTAJE DE VENTANA EXISTENTE

Igual que partida 1.1.1.2.4

1.8.1.1.3 ACARREO DE MATERIALES

1.8.2.1.3.1 LIMPIEZA MANUAL DEL AREA A INTEVENIR

Igual que partida 1.1.1.3.1

1.8.2.1.3.2 ELIM. MAT.CARG.135HP/VOLQ. 6M3, D=10 KM.

Igual que partida 1.1.1.3.2

1.8.2.2 ARQUITECTURA

1.8.2.2.1 PORCELANATO

1.8.2.2.1.1 PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60 X 60 CM EN BAÑOS

Igual que partida 1.1.2.2.2

1.8.2.2.1.2 ZOCCALO PORCELANATO ESMALTADO DE 60 X 60 CM EN BAÑOS

Igual que partida 1.1.2.2.4

1.8.2.2.2 PINTURA

1.8.2.2.2.1 PINTURA DE MUROS INTERIORES AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.1

1.8.2.2.2.2 PINTURA DE MURO INTERIORES, LATEX-MATE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.2

1.8.2.2.2.3 PINTURA DE CIELO RASO AL TEMPLE C/IMPRIMANTE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.3

1.8.2.2.2.4 PINTURA DE CIELO RASO, LATEX - MATE 2 MANOS

Igual que partida 1.1.2.3.4

1.8.2.2.3 VIDRIO

1.8.2.2.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO DE 4MM

Igual que partida 1.1.2.4.1

1.8.2.2.4 CARPINTERIA DE MADERA

1.8.2.2.4.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA 0.63 X 2.03 M CON MARCO DE , INC. ACCESORIOS

Igual que partida 1.1.2.5.1

1.8.2.2.5 TECHO

1.8.2.2.5.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE FALSO CIELO RASO MODULAR DE PVC DE 0.61 X 0.61 M, E=7 MM, INC. ESTRUCTURA DE SOPORTE

Igual que partida 1.8.1.2.5.1

1.8.2.2.6 CARPINTERIA DE ALUMNIO

1.8.1.2.6.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CORREDIZA SISTEMA NOVA CON PERFILES DE ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO PAVONADO DE 8 MM INC. CERRAJERIA Y ACCESORIOS DE FIJACION, FELPAS Y PORTAFELPAS

Igual que partida 1.1.2.7.1



1.8.2.3 INSTALACIONES SANITARIAS

1.8.2.3.1 APARATOS SANITARIOS

1.8.2.3.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO CON PEDESTAL LLAVE NEO BAJA PLATA CROMADA DE ACERO INOXIDABLE

Igual que partida 1.1.3.1.1

1.8.2.3.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO ONE PIECE

Igual que partida 1.1.3.1.2

1.8.2.3.1.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE PERCHERO DE ACERO INOXIDABLE

Igual que partida 1.1.3.1.4

1.8.2.3.1.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA 10 L

Igual que partida 1.8.1.3.1.4

1.8.2.3.1.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTAPAPEL JUMBO

Igual que partida 1.8.1.3.1.5

1.8.2.3.1.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON

Igual que partida 1.8.1.3.1.6

1.8.2.3.1.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 4" DE ACERO INOXIDABLE

Igual que partida 1.3.4.1.2

1.8.2.3.1.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO 2" DE ACERO INOXIDABLE

Igual que partida 1.3.4.1.3

1.8.2.3.1.9 SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE ESFERICA DE 1/2" DE PVC, INC. ACCESORIOS Y TAPA

Igual que partida 1.2.3.2.3

1.8.2.4 INSTALACIONES ELECTRICAS

1.8.2.4.1 APARATO ELECTRICOS

1.8.2.4.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED 60 X 60 DE 48 W INCLUIDO CABLEADO, LUMINARIA Y BORNELAS)

Igual que partida 1.1.4.1.2

1.8.2.4.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE

Igual que partida 1.1.4.1.3

1.1. Plan de Trabajo

Para la suscripción del contrato el contratista deberá presentar obligatoriamente un plan de trabajo (diagrama Gantt), para cumplir con las metas y objetivos trazados; sobre la ejecución del servicio, remitiéndolo al Centro Aeronáutico del Peru – CAFAP – vía mesa de partes (Av Javier Prado Oeste 1081 - San Isidro) en los horarios de 8:00 a 12:30 hrs y de 13:30 a 16:30 horas (lunes a viernes laborables).

1.2. Recursos a ser provistos por el Contratista

Para la suscripción del contrato deberá presentar la lista del personal que realizará los trabajos (nombres completos y número de DNI). Asimismo, deberá adjuntar la constancia del seguro contra todo riesgo (SCTR) vigente.

El contratista deberá prever los insumos, material, equipamiento, mano de obra, transporte, alimentación y equipos de seguridad requeridos, a fin de lograr el óptimo cumplimiento de las actividades establecidas en el presente documento.

1.3. Recursos a ser provistos por el OBAC o la Entidad

Proporcionará al contratista un ambiente donde sus trabajadores se preparen antes del inicio de sus labores, asimismo donde guarden sus materiales, herramientas y lo necesario para sus actividades.



2. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS NACIONALES

- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF
- Decreto Legislativo N° 1341, que modifica la Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 162-2021-EF, que modifica el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado (Reglamento).
- Decreto Supremo N° 147-EF, que modifica el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado (Reglamento).
- Ley N° 25844, Ley de Concesiones Eléctricas (LCE) – (Supletorio)
- DS N° 009-93-EM, Reglamento de la Ley de Concesiones Eléctricas - Actualizada al 2009.
- DS N° 018-2016-EM, Modificatoria del Reglamento de la Ley de Concesiones Eléctricas • Código Nacional de Electricidad.

3. NORMAS TÉCNICAS

- Reglamento Nacional de Edificaciones.
- Código Nacional de Electricidad – Utilización
- Código Nacional de Electricidad - Suministro
- Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Normas Técnicas Peruanas
- Disposiciones del Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual (INDECOPI): Normas sobre la calidad y seguridad de materiales y equipos

Las normas indicadas anteriormente no eximen al contratista de la aplicación de normatividad técnica y/o administrativa antes, durante y posterior a la ejecución del servicio

4. SEGUROS (Bienes y servicios)

El Contratista será responsable de cualquier daño que le pueda ocurrir al personal a su cargo, que interviene en la prestación del servicio, para lo cual deberá contar con los seguros pertinentes, que establecen las leyes y el contrato, quedando el Servicio de Ingeniería FAP fuera de cualquier responsabilidad.

En tal sentido, el Contratista deberá asegurar obligatoriamente con el Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR) a todos sus trabajadores que participarán en la ejecución del servicio.

5. GARANTÍA TÉCNICA Y/O COMERCIAL

5.1 Alcance de la garantía. - La Contratista se compromete a dar las garantías técnicas y/o comerciales en el plazo establecido, siendo el único responsable si hubiese algún daño, falla técnica o de funcionamiento a nivel de bienes y servicios.

5.2 Condiciones de la garantía. -

Notificación del efecto: La Contratista será notificada en un plazo de 07 días calendarios a partir de las observaciones con la finalidad que pueda levantarlas y subsanarlas en el tiempo establecido de 30 días.

Reposición del bien y/o servicio: De encontrarse un bien que no cumple con



las características establecidas en los términos de referencia, se notificará a la Contratista y tendrá un plazo máximo de 30 días para reponer el bien que corresponda.

Costos: Los costos que se generen por la reposición de los bienes adquiridos y/o servicios contratados, serán asumidos por el contratista, según las condiciones del bien si es nacional o del extranjero, el cual incluye costos aduaneros, transporte, etc.

5.3 Periodo de garantía. – La garantía del servicio es de 18 meses.

5.4 Inicio del cómputo del periodo de garantía. – La garantía empezará una vez se firme la recepción de conformidad del Servicio, el cual tiene una vigencia de 18 meses.

6. VISITA

Durante la Convocatoria, los participantes podrán realizar una visita de inspección in situ para cuantificar los trabajos mencionados anteriormente que sean necesarios para elaborar su oferta de acuerdo a las actividades consideradas en el presente TDR. Asimismo, de no realizar la indicada visita, posteriormente no podrá argumentar desconocimiento y/o falta de información de los alcances del Servicio, asumiendo los costos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. Las visitas podrán realizarse de lunes a viernes (laborables) en el horario desde las 8:00 a 12:30 horas y desde las 13:30 a 16:30 horas, antes de la presentación de Ofertas, para lo cual deberá de remitir al correo electrónico del Centro Aeronáutico del Perú: adquisicionescafap@gmail.com, La fecha y hora de la visita, lista del personal que asistirá a la visita de campo (nombres completos y número de DNI o su equivalente para personal extranjero y tarjeta de propiedad de los vehículos de ser el caso y número de celular de la persona que asistirá como representante de la empresa

7. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

LUGAR

El servicio será ejecutado en las instalaciones del Centro Aeronáutico de la Fuerza Aérea del Perú (CAFAP), ubicado en la Avenida Javier Prado oeste 1081, distrito de San Isidro, departamento de Lima.

PLAZO

El plazo de ejecución del servicio es de sesenta y cinco (75) días calendarios, y será contado a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

8. CONFIDENCIALIDAD (Bienes y Servicios)

El contratista está obligado a guardar la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros.

En tal sentido el contratista deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Entidad, en materia de seguridad de la información, dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio. Dicha información puede consistir en mapas, dibujos, fotografías, mosaicos, planos, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y demás documentos e información compilados o recibidos por el Proveedor.



9. RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIOS

La conformidad del servicio será realizada por el funcionario responsable del Área Usuaria-CAFAP, previo Informe del Inspector del Servicio quien será responsable de supervisar y orientar la ejecución del indicado servicio, de acuerdo a lo establecido en los Términos de Referencia.

El contratista deberá presentar un (01) original y dos (02) copias del informe técnico de ejecución del servicio, incluyendo panel fotográfico del antes, durante y después de los trabajos realizados debidamente firmados por el contratista.

10. FORMA Y MEDIO DE PAGO

FORMA DE PAGO

La forma de pago será en pago único.

El pago se realizará después de ejecutada la prestación y otorgada la conformidad.

MEDIO DE PAGO

El medio de pago será por transferencia bancaria.

11. OTRAS PENALIDAD APLICABLES

El retraso injustificado de la ejecución de la prestación del servicio acarreará la aplicación de la penalidad de acuerdo a la siguiente fórmula, de acuerdo al artículo N° 162 del RLCE

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

Donde F tiene los siguientes valores

Para los plazos mayores a sesenta (60) días, $F = 0.25$

De darse el caso, al Contratista se le aplicará otras penalidades por las siguientes causales

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
1	Tener trabajador menor de 18 años.	1 UIT Por día y/o evento	Mediante informe técnico del inspector del servicio
2	Paralización de labores por causas imputables al CONTRATISTA.	0.3 UIT Por día y/o evento	
3	Paralizaciones de labores que puedan realizar su personal por incumplimiento en pagos y beneficios sociales.	0.3 UIT Por día y/o evento	
4	Cuando el contratista no cumpla con controlar o dotar a su personal con el uso de los implementos de seguridad.	0.3 UIT Por día y/o evento	
5	Cuando los profesionales y/o técnicos no se encuentren en el Servicio conforme el cronograma de trabajo establecido.	0.3 UIT Por día y/o evento	

12. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

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 un (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

13. PROPIEDAD INTELECTUAL

La entidad tiene todos los derechos de propiedad intelectual, incluidos sin limitación, las patentes, derechos de autor, nombres comerciales y marcas registradas respecto a los productos o documentos y otros materiales que guarden una relación directa con la ejecución del servicio o que se hubieren creado o producido como consecuencia o en el curso de la ejecución del servicio.

14. CONDICION DE LOS CONSORCIOS

En cuanto a CONSORCIOS, de conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, se establece lo siguiente:

El número máximo de consorciados es de DOS (02).

El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de TREINTA POR CIENTO (30%).

El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de SETENTA POR CIENTO (70%).

15. SUBCONTRATACIÓN (Bienes y servicios)

NO APLICA

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD LEGAL
	HABILITACIÓN
	<u>Requisitos:</u>
	El postor será una persona natural o jurídica habilitada para contratar con el Estado.
	<div>Importante <i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i></div>
	<u>Acreditación:</u>
	Mediante la presentación de la copia del Registro Nacional de Proveedores Vigentes, en rubro de servicios.
	<div>Importante <i>En el caso de consorcios, cada integrante del consorcio que se hubiera comprometido a ejecutar las obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria debe acreditar este requisito.</i></div>



B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El contratista deberá contar con un (01) camión de gran capacidad para la evacuación de los residuos sólidos.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>- Deberá presentar la tarjeta de propiedad del camión a cargo del contratista. y/o contrato simple de alquiler al contratista</p>
B.3	CAPACIDAD TECNICA Y PROFESIONAL
	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Un (01) Ingeniero Civil, colegiado y habilitado. Responsable del Servicio Un (01) Ingeniero Sanitario. Responsable del Servicio Un (01) Arquitecto, colegiado y habilitado. Responsable del Servicio</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El Título profesional será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda.</p> <p>En caso el Titulo profesional no se encuentren inscrito en el referido registro, el postor deberá presentar copias de los diplomas respectivos a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>
B.4	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>RESPONSABLE DEL SERVICIO Experiencia mínima de seis (06) años, considerado a partir de la fecha de colegiatura, como Residente y/o supervisor y/o Inspector de ejecución de Obras y/o Servicios de: Construcción, rehabilitación, instalación, recuperación, mantenimiento, acondicionamiento y/o mejoramiento de edificaciones en general.</p> <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <div><p>Importante</p><ul style="list-style-type: none">Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documentoEn caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</div>



	<ul style="list-style-type: none">• Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.• Al calificar la experiencia del personal, 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 cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.
C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 1,108.356.00 (UN MILLON CIENTO OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON 00/100 SOLES, por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</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/ 92.363.00 (NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES CON 00/100), 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</p> <p>Servicios u Obras de Mantenimiento y/o Fabricación y/o instalación y/o rehabilitación y/o acondicionamiento y/o remodelación y/o construcción de edificaciones en General, que contengan dentro de sus partidas estructuras metálicas, instalaciones eléctricas e instalaciones sanitarias</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 pago¹³, 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> <p>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</p>

¹³ 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".



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.*

.....
Jefe del Departamento Administrativo
Capitan FAP
BAYRON JONATAN TORRES PORTELLA
0-9790110 - O +



CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).	La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula: $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ 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 50 puntos

Importante para la Entidad

De conformidad con el artículo 51 del Reglamento, adicionalmente, se **pueden** consignar los siguientes factores de evaluación, según corresponda a la naturaleza y características del objeto del procedimiento, su finalidad y a la necesidad de la Entidad:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases, así como los factores de evaluación que no se incluyan.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	
B. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO¹⁴	
30 puntos	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al plazo ofertado, el cual debe mejorar el plazo de ejecución establecido en los Términos de Referencia. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (Anexo N° 4)	De 64 hasta 68 días calendario: [30] puntos De 69 hasta 74 días calendario: [15] puntos
D. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
20 puntos	
<u>Evaluación:</u> 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. <u>Acreditación:</u>	Más de 23 hasta 24 MESES: [20] puntos Más de 19 hasta 22 MESES [10] puntos

¹⁴ Este factor podrá ser consignado cuando del expediente de contratación se advierta que el plazo establecido para la prestación del servicio admite reducción, para lo cual deben establecerse rangos razonables para la asignación de puntaje, esto es que no suponga un riesgo de incumplimiento contractual y que represente una mejora al plazo establecido.



OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	
<p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada del postor.</p> <div>Advertencia <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></div>	
PUNTAJE TOTAL	100 puntos¹⁵

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.

¹⁵ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.



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 , 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 PAGO¹⁶

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

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

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

¹⁶ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

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 ACCESORIAS¹⁷

"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 ÚLTIMO 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 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:

¹⁷ 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.



- 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 CONTROVERSIAS¹⁸

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].

"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 Digitales¹⁹.

¹⁸ 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).

¹⁹ 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° 001-2024-FAP/CAFAP
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 ²⁰		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 servicios²¹

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.

²⁰ 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.

²¹ 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° 001-2024-FAP/CAFAP

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 ²²	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²³	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²⁴	Sí	No	
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.

²² 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.

²³ Ibidem.

²⁴ Ibidem.



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 servicios²⁵

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.

²⁵ 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° 001-2024-FAP/CAFAP
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° 001-2024-FAP/CAFAP
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° 001-2024-FAP/CAFAP
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° 001-2024-FAP/CAFAP

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° 001-2024-FAP/CAFAP**

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] [%]²⁶

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

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

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²⁸

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

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

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



[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Consociado 1

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

.....
Consociado 2

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

Importante

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



ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores
Comité de Selección
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2024-FAP/CAFAP
Presente.-

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

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
TOTAL			

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- 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]".



ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores
Comité de Selección
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2024-FAP/CAFAP
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]."



ANEXO N° 6
PRECIO DE LA OFERTA

Señores
Comité de Selección
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2024-FAP/CAFAP
Presente.-

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

OFERTA A PRECIOS UNITARIOS DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO
Monto del componente a precios unitarios			

OFERTA A SUMA ALZADA DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
Monto del componente a suma alzada	

Monto total de la oferta	
---------------------------------	--

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 en su oferta los precios unitarios de los componentes previstos para este sistema en el presente anexo y por un monto fijo integral de los componentes previstos a suma alzada.
- 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]”.



ANEXO N° 6
PRECIO DE LA OFERTA

Señores
Comité de Selección
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2024-FAP/CAFAP

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

CONCEPTO	OFERTA
Porcentaje ofertado ²⁹	%
Monto Total Ofertado	

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

- *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 las disposiciones, según corresponda. Una vez culminada la elaboración de las bases, las notas que no se incorporen deben ser eliminadas

²⁹ De conformidad con la Opinión N° 202-2016/DTN, corresponde al porcentaje del monto total a cobrar o recuperar.



ANEXO N° 6
PRECIO DE LA OFERTA

Señores
[Comité de Selección
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2024-FAP/CAFAP
Presente.-

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

CONCEPTO	MONTO
(A) Honorario Fijo	
(B) Comisión de éxito ³⁰	
Precio de la Oferta (A) + (B)	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *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 las disposiciones, según corresponda. Una vez culminada la elaboración de las bases, las notas que no se incorporen deben ser eliminadas

³⁰ De conformidad con la Opinión N° 011-2017/DTN "El postor formula su oferta contemplando un monto fijo y un monto adicional como incentivo que debe pagársele en caso consiga el resultado esperado".



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° 001-2024-FAP/CAFAP

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 empresa³¹ 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.

³¹ 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° 001-2024-FAP/CAFAP
Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ³²	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³³	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁴ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁵	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁶	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁷
1										
2										
3										
4										

³² 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.

³³ 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.

³⁴ 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".

³⁵ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

³⁶ 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.

³⁷ Consignar en la moneda establecida en las bases.

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ³²	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³³	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁴ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁵	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁶	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁷
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° 001-2024-FAP/CAFAP
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.

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° 001-2024-FAP/CAFAP
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° 001-2024-FAP/CAFAP

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.