

# BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS

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	<b>Importante</b> • Abc	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<b>Advertencia</b> • Abc	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<b>Importante para la Entidad</b> • Xyz	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección 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 sombreado.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

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



**BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA  
CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS<sup>1</sup>**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2025-MPA/CS**

**PRIMERA CONVOCATORIA**

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:**

**“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL  
PRIMARIO DE LA I.E. N° 81018-ASCOPE EN EL DISTRITO  
DE ASCOPE – PROVINCIA DE ASCOPE – LA LIBERTAD” –  
CUI N° 2576021.”**

<sup>1</sup> Estas bases se utilizarán para la contratación de la ejecución de obras. Para tal efecto, se deberá tener en cuenta la siguiente definición:

Obra: Construcción, reconstrucción, rehabilitación, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y habilitación de bienes inmuebles, tales como edificaciones, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, entre otros, que requieren dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos.

## 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 de 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.

### 1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

#### Importante

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

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

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

#### Importante

*No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. 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 los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 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. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE, de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.

#### Advertencia

*La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.*

#### Importante

*Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.*

### 1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>2</sup>). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

#### Importante

<sup>2</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>



- 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.

### 1.8. 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 comité de selección, 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. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

Asimismo, el comité de selección declara no admitidas las ofertas que se encuentran por debajo del noventa por ciento (90%) del valor referencial o que excedan en más del diez por ciento (10%) del valor referencial.

### 1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación consiste en la aplicación de los factores de evaluación previstos en el Capítulo IV de la sección específica de las bases a las ofertas admitidas, con el objeto de determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje, se toma en cuenta lo indicado en el numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

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

#### Importante

*En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems cuando la obra se ejecute fuera de la provincia de Lima y Callao y el monto del valor referencial de algún ítem no supere los novecientos mil Soles (S/ 900,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido en dicho ítem por los postores con domicilio en la provincia donde se ejecuta la obra, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP<sup>3</sup>.*

<sup>3</sup> La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe)



#### 1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

Luego de culminada la evaluación, el comité de selección califica a los postores que obtuvieron el primer, segundo, tercer y cuarto lugar, según el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación detallados en el numeral 3.2 del Capítulo III de la sección específica de las bases. La oferta del postor que no cumpla con los requisitos de calificación es descalificada.

Si alguno de los cuatro (4) postores no cumple con los requisitos de calificación, se aplica lo establecido en los numerales 75.2 y 75.3 del artículo 75 del Reglamento.

#### 1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. La corrección aritmética a la que hace referencia el numeral 60.4 de dicho artículo procede para la ejecución de obras a suma alzada.

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.

#### 1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección 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 comité de selección revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

#### 1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

#### 1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) 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.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE  
LICITACION PUBLICA N° 01-2025-MPA/CS -- PRIMERA CONVOCATORIA

**Importante**

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



## CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

El recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

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 comité de selección, 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 comité de selección.*

- 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.

### 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 ocho (8) 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 ocho (8) 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.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en los artículos 139 y 175 del Reglamento, así como 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%) de monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

##### 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.

##### 3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

#### 3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

##### Importante

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

### **Advertencia**

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

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

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

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

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

### **3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

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

### **3.5. ADELANTOS**

La Entidad puede establecer la entrega de adelantos directos y adelantos para materiales e insumos, y en el caso de contratos bajo la modalidad llave en mano, para equipamiento y mobiliario, de conformidad con el artículo 180 del Reglamento, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

Asimismo, la Entidad puede establecer la obligación de constituir un fide comiso para el manejo de los recursos que el contratista reciba a título de adelanto, de acuerdo al procedimiento, plazos y requisitos señalados en los artículos 184 y 185 del Reglamento.

### **3.6. VALORIZACIONES**

Las valorizaciones son la cuantificación económica de un avance físico en la ejecución de la obra, realizada en un período determinado, tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en la sección específica de las bases, por el inspector o supervisor, según corresponda y el contratista.

En caso se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago de las valorizaciones se realizará a quien 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 los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.*

**3.7. REAJUSTES**

Los reajustes se calculan conforme lo indicado en el numeral 38.3 del artículo 38 y el artículo 195 del Reglamento.

**Importante**

*Tanto la elaboración como la aplicación de las fórmulas polinómicas se sujetan a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.*

**3.8. PENALIDADES**

**3.12.1. 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.

**3.12.2. 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.

**3.9. 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.

**3.10. 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 : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE  
RUC N° : 20187052221  
Domicilio legal : Jr. Leoncio Prado N° 301 - Ascope - La Libertad  
Teléfono : 044-431083  
Correo electrónico : logistica@muniascope.gob.pe

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO DE LA I.E. N° 81018-ASCOPE EN EL DISTRITO DE ASCOPE - PROVINCIA DE ASCOPE - LA LIBERTAD" - CUI N° 2576021."

### 1.3. VALOR REFERENCIAL<sup>4</sup>

El valor referencial asciende a OCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO CON 01/100 SOLES (S/ 8'945,334.01), incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de FEBRERO de 2025

Valor Referencial (VR)	Límites <sup>5</sup>	
	Inferior	Superior
S/ 8'945,334.01 OCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO CON 01/100 SOLES	S/ 8'050,800.61 OCHO MILLONES CIENCIENTA MIL OCHOSCIENTOS CON 61/100 SOLES	S/ 9'839,867.41 NUEVE MILLONES OCHOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL OCHOSCIENTOS SESENTA Y SIETE CON 41/100 SOLES

#### Importante

*El precio de las ofertas no puede exceder los límites del valor referencial de conformidad con el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley.*

<sup>4</sup> El monto del valor referencial indicado en esta sección de las bases no debe diferir del monto del valor referencial consignado en la ficha del procedimiento en el SEACE. No obstante, de existir contradicción entre estos montos, primará el monto del valor referencial indicado en las bases aprobadas.

<sup>5</sup> De acuerdo a lo señalado en el artículo 48 del Reglamento, estos límites se calculan considerando dos (2) decimales. Para ello, si el límite inferior tiene más de dos (2) decimales, se aumenta en un dígito el valor del segundo decimal; en el caso del límite superior, se considera el valor del segundo decimal sin efectuar el redondeo.

#### 1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación	: [Resolución de Gerencia Municipal N°071-2025-MPA/GM 21/03/2025]
Documento y fecha de aprobación del expediente técnico	: [Resolución de Gerencia Municipal N°061-2025-MPA/GM 04/03/2025]
Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder	:
Tipo y número del procedimiento de selección que se convocó para la elaboración del expediente técnico, de corresponder	:

#### 1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

[RECURSOS DETERMINADOS Y RECURSOS ORDINARIOS]

##### Importante

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

#### 1.6. 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.

#### 1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

LLAVE EN MANO

#### 1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

#### 1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria, es de Doscientos veinticinco (225) días calendario, de los cuales 180 días calendario para la ejecución de la obra, y 45 días calendario para el plan de contingencia, y el plazo de la operación asistida de la obra es de cuatro (4) días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

#### 1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES Y DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

Los participantes registrados tienen el derecho a recabar las bases y el expediente técnico de la obra en versión impresa o digital, según su elección, para cuyo efecto deben:

Pagar en	: Caja de la Entidad, sito en Jr. Leoncio Prado N° 301 – Ascope.
Recoger en	: Gerencia de Obras e Infraestructura Pública
Costo de bases	: Impresa: S/ 15.00



Costo del expediente técnico : Impreso: S/ 300.00  
Digital: S/ 500

Las bases y el expediente técnico se entregan inmediatamente después de realizado el pago correspondiente. Excepcionalmente, el expediente técnico en versión impresa puede ser entregado dentro del plazo máximo de un (1) día hábil de efectuado el pago.

#### Importante

- La Entidad debe entregar una constancia o formulario de cargos en donde consta que el participante recibió el expediente técnico completo. Dicha constancia o formulario debe incluir un índice del contenido del expediente técnico y número de folios correspondientes.
- El costo de entrega del ejemplar de las bases y del expediente técnico, no puede exceder el costo de su reproducción.

#### Advertencia

Las Entidades deben cautelar bajo responsabilidad que la versión impresa y digital del expediente técnico correspondan a la versión original del expediente técnico aprobado.

### 1.11. ACCESO VIRTUAL AL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

El expediente técnico de la obra en versión digital se encuentra publicado en el SEACE, obligatoriamente, desde la fecha de la convocatoria del presente procedimiento de selección.

### 1.12. BASE LEGAL

- Ley N° 31953 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.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF, que aprueba el TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. (En adelante la LCE).
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. (En adelante el RLCE).
- Ley N° 31638 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2025.
- Ley N° 31639 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2025.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806 –Ley de Transparencia y de Acceso a la información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2003-PCM.
- Decreto Legislativo N° 1440 Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público Código Civil.
- Ley N° 29783 - Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Decreto Supremo N° 005-2012-TR - Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.
- Directivas, Pronunciamientos y Opiniones emitidas por OSCE.

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



## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

#### Importante

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

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>6</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

##### 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

#### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>7</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.*

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)
- d) Declaración jurada de cumplimiento del Expediente Técnico, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)

<sup>6</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

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

- e) Declaración jurada de plazo de ejecución de la obra. (Anexo N° 4)
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)
- g) El precio de la oferta en soles y:
- ✓ El desagregado de partidas cuando el procedimiento se haya convocado a suma alzada.
  - ✓ Los precios unitarios, considerando las partidas según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del Reglamento.

Asimismo, la oferta incluye el monto de la prestación accesoria, cuando corresponda. (Anexo N° 6)

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

#### Importante

- *El comité de selección no puede incorporar documentos adicionales para la admisión de la oferta a los establecidos en este acápite.*
- *El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta se presentan para el perfeccionamiento del contrato.*
- *El comité de selección declara no admitidas las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial previstos en el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley. Asimismo, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*

#### 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) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los "Factores de Evaluación" establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.

#### Advertencia

*El comité de selección 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 o solicitud de retención del 10% del monto del



- contrato como garantía de Fiel Cumplimiento, de acuerdo a lo estipulado en la Ley N° 32077.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Solicitud para la constitución del fideicomiso, en el marco de lo establecido en el literal a) del numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento, de ser el caso<sup>8</sup>.
- d) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- e) 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.
- f) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- g) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

#### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>9</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- h) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- i) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>10</sup>. **(Anexo N° 12)**
- j) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP<sup>11</sup>.
- k) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- l) Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.
- m) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- n) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales k) l) y m).
- o) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios<sup>12</sup>.
- p) Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso de obras a suma alzada.
- q) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.
- r) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU<sup>13</sup>.
- s) Copia de (i) 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 que conforma el plantel profesional clave.

<sup>8</sup> Cuando la Entidad no haya incorporado en las bases la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de obra, el postor adjudicado puede presentar la solicitud para la constitución del fideicomiso.

<sup>9</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

<sup>10</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SE/ACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

<sup>11</sup> Este requisito no aplica para procedimientos de contratación directa por la causal de carácter de secreto, secreto militar o por razones de orden interno.

<sup>12</sup> La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

<sup>13</sup> <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>



#### Importante

- La Entidad debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).
- Los documentos que acreditan la experiencia del personal deben incluir como mínimo los nombres y apellidos del profesional, 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 documento.

En caso estos documentos establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el profesional en meses sin especificar los días la Entidad debe considerar el mes completo.

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el período traslapado. No obstante, de presentarse periodos traslapados en el residente de obra, no se considera ninguna de las experiencias acreditadas, salvo la ejecución de obras por paquete.

Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.

Asimismo, la Entidad debe valorar de manera integral los documentos presentados 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 los requisitos de calificación, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido.

- Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como plantel profesional clave a profesionales que se encuentren prestando servicios como residente o supervisor en obras contratadas por la Entidad que no cuentan con recepción, procede otorgar plazo adicional para subsanar, conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.
- 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".

#### 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 Haya<sup>14</sup>.
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.

<sup>14</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

## 2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en Mesa de Partes de la Entidad, sito en Jr. Leoncio Prado N° 301 - Ascope.

### Importante

*En el caso de contratación de obras por paquete, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el paquete.*

## 2.5. ADELANTOS<sup>15</sup>

### ADELANTO DIRECTO:

La Entidad entregará al Contratista, el adelanto directo del diez por ciento (10%) del monto del contrato original, conforme lo establece el Art. 180 del Reglamento.

El contratista debe solicitar formalmente el adelanto dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

### ADELANTO DE MATERIALES:

La Entidad entregará al Contratista, el adelanto de materiales del veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, conforme lo establece el Art. 180 del Reglamento.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de diez (10) días calendarios previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de ocho (8) días calendarios anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago respectivo.

No procederá el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisidor de materiales e insumos.

## 2.6. ADELANTOS<sup>16</sup>

### 2.6.1. FIDEICOMISO DE ADELANTO DE OBRA

Para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de la obra, se constituirá un fideicomiso conforme a lo establecido en los artículos 184 y 185 del Reglamento. El procedimiento para la solicitud y entrega de los adelantos se rige por lo dispuesto en dichos artículos.

### ADELANTO DIRECTO

"La Entidad otorgará un (1) adelanto directo por el diez por ciento (10%) del monto del contrato original.

### ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

"La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el veinte (20%) del

<sup>15</sup> Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el procedimiento para su entrega, conforme a lo previsto en los artículos 181 y 182 del Reglamento.

<sup>16</sup> Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el procedimiento para su entrega, conforme a lo previsto en los artículos 181 y 182 del Reglamento.



monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

## 2.7. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será mensual.

### Importante

- Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 194.7 del artículo 194 del Reglamento. En cambio, si la Entidad prevé un periodo de valorización distinto al mensual, se debe establecer los plazos y procedimiento aplicables para la valorización, teniendo en consideración lo dispuesto en el numeral 194.6 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.
- Las valorizaciones de obra se presentan a través del módulo de ejecución contractual del SEACE. Dicha obligación aplica a los contratos de obra que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la Directiva N° 001-2022-OSCE/CD "Gestión de las valorizaciones de obra a través del SEACE"<sup>17</sup>. Mediante comunicado el OSCE publica y difunde la relación de Entidades obligadas a usar la sección de valorizaciones electrónicas como medio para la gestión de las valorizaciones de obra. El primer listado de entidades obligadas se encuentra publicado en el siguiente enlace:

<https://www.gob.pe/institucion/osce/noticias/575017-comunicado-n-001-2022-osce>

## 2.8. PLAZO PARA EL PAGO DEL SALDO DE LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de sesenta (60) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

<sup>17</sup> Aprobada mediante Resolución N° 002-2022-OSCE-PRE y modificada mediante Resolución N° 042-2022-OSCE/PRE, publicadas en el Diario Oficial El Peruano el 10 de enero de 2022 y 5 de marzo de 2022, respectivamente.



### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DE OBRA:

#### CONTRATACIÓN DE UN EJECUTOR DE OBRA PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO DE LA I.E. N° 81018-ASCOPE EN EL DISTRITO DE ASCOPE - PROVINCIA DE ASCOPE - LA LIBERTAD" - CUI N° 2576021

#### 3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

##### 1 NOMBRE DE LA OBRA:

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO DE LA I.E. N° 81018-ASCOPE EN EL DISTRITO DE ASCOPE -- PROVINCIA DE ASCOPE -- LA LIBERTAD" -- CUI N° 2576021.

##### 2 UBICACIÓN:

La obra está ubicada en la calle Progreso en el Lote 01 de la Mz. 68 de la localidad de Ascope del Distrito de Ascope, Provincia de Ascope, Departamento de La Libertad:

Calle : Progreso.  
Manzana : 68.  
Lote : 01.  
Área : 5,772.70 m2.  
Distrito : Ascope.  
Provincia : Ascope.  
Departamento: La Libertad.

##### 3 ANTECEDENTES Y GENERALIDADES:

- Mediante Resolución de Alcaldía N°044-2025-MPA/A, de fecha 27 de enero de 2025, la Municipalidad Provincial de Ascope declara NULIDAD DE OFICIO al proceso de Selección de Licitación Pública N°02-2024-MPA/CS-Primera Convocatoria, cuyo objeto es la contratación de la Ejecución de la Obra: "Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Primario de la I.E. N° 81018-Ascope en el distrito de Ascope -- Provincia de Ascope -- Departamento de La Libertad" -- CUI N° 2576021. Asimismo, Retrotraer el proceso de selección; al amparo de lo establecido en el artículo 44° del Texto Único Ordenado de la Ley de 30225, hasta la etapa de convocatoria.
- Mediante Carta N°013-2025-GOIP/MPA/AJV, de fecha 27 de enero de 2025, la Gerencia de Obras e Infraestructura Pública, notifica al Consultor el listado de observaciones del Expediente Técnico procedentes del pliego de consultas y observaciones del proyecto denominado: "Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Primario de la I.E. N° 81018-Ascope en el distrito de Ascope -- Provincia de Ascope -- Departamento de La Libertad" -- CUI N° 2576021, solicitando el levantamiento de observaciones.
- Que, mediante e-mail, el consultor Sr. Luis Martin Puelles Adriano, Gerente General de Contratistas NORPERU INGENIEROS Y ASOCIADOS SRL, emite la Carta N°025-2025-CONCINSA-MPA-GG, de fecha 03 de marzo de 2025, alcanza a la Municipalidad Provincial de Ascope, el levantamiento de observaciones planteadas por la entidad.
- Que mediante, Informe N°002-03-2025-GOIP/MPA/AEDR, de fecha 03 de marzo de 2025, la Especialista de Estudios y Proyectos (Arq. Almendra Eneyda Dioses Ruesta), declara PROCEDENTE LA APROBACION del Técnico "Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Primario de la I.E. N° 81018-Ascope en el distrito de Ascope -- Provincia de Ascope -- Departamento de La Libertad" -- CUI N° 2576021.
- Que mediante Informe N°094-2025-GOIP/MPA/AJV, de fecha 03 de marzo de 2025, emitida por la Gerencia de Obras e Infraestructura Pública (Ing. Álvaro Joseph Villa Vera), el cual alcanza el Informe de Conformidad final del Especialista en Estudios y Proyectos y también



- solicita la aprobación del proyecto mediante acto resolutivo correspondiente al Expediente Técnico Definitivo del proyecto indicado en la referencia.
- Que mediante Resolución de Gerencia Municipal N° 061-2025-MPA/GM, de fecha 04 de marzo de 2025, la Municipalidad Provincial de Ascope, resuelve DEJAR SIN EFECTO, la Resolución N° 123-2024-MPA/GM de fecha 23 de mayo de 2024 mediante la cual la Gerencia Municipal de la Municipalidad Provincial, aprueba el expediente técnico definitivo del proyecto denominado: "Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Primario de la I.E. N° 81018-Ascope en el distrito de Ascope – Provincia de Ascope – Departamento de La Libertad" – CUI N° 2576021, con un monto de inversión total aprobado de 9'542,119.39 (Nueve Millones Quinientos Cuarenta y Dos mil Ciento Diecinueve con 39/100 soles) por un plazo de ejecución de 180 días calendario, bajo la modalidad de contratación Por Contrata y bajo el sistema de contratación A Suma Alzada.
  - Que mediante Resolución de Gerencia Municipal N° 061-2025-MPA/GM, de fecha 04 de marzo de 2025, la Municipalidad Provincial de Ascope, resuelve DEJAR SIN EFECTO, la Resolución N° 242-2024-MPA/GM de fecha 15 de noviembre de 2024, mediante la cual la Gerencia Municipal de la Municipalidad Provincial, aprueba el expediente técnico definitivo del proyecto denominado: "Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Primario de la I.E. N° 81018-Ascope en el distrito de Ascope – Provincia de Ascope – Departamento de La Libertad" – CUI N° 2576021, con un monto de inversión total aprobado de 9'409,531.16 (Nueve Millones Cuatrocientos Nueve Mil Quinientos Treinta y Uno con 16/100 soles) por un plazo de ejecución total de 225 días calendario, de los cuales 180 días calendario es para la ejecución propiamente de la obra y 45 días calendarios para la implementación y ejecución del plan de contingencia, bajo la modalidad de administración indirecta por contrata.
  - Que mediante Resolución de Gerencia Municipal N° 061-2025-MPA/GM, de fecha 04 de marzo de 2025, la Municipalidad Provincial de Ascope APRUEBA el expediente técnico actualizado definitivo del proyecto denominado: "Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Primario de la I.E. N° 81018-Ascope en el distrito de Ascope – Provincia de Ascope – Departamento de La Libertad" – CUI N° 2576021, con un monto de inversión total aprobado de S/ 9'498,988.35 Soles (Nueve Millones Cuatrocientos Noventa y Ocho Mil Novecientos Ochenta y Ocho con 35/100 soles), por un plazo de ejecución de 225 días calendario, con precios , a Febrero de 2025.
  - Que mediante Informe N° 101-2025-GOIP/AJVVM/MPA, de fecha 05 de marzo de 2025, la Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la Municipalidad Provincial de Ascope, alcanza los términos de referencia definitivos de la obra del Proyecto denominado: "Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Primario de la I.E. N° 81018-Ascope en el distrito de Ascope – Provincia de Ascope – Departamento de La Libertad" – CUI N° 2576021, para fines de ejecución de obra.
  - Que mediante Informe N° 108-2025-GOIP/AJVVM/MPA, de fecha 07 de marzo de 2025, la Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la Municipalidad Provincial de Ascope, solicita incorporación de inversión no prevista al PMI 2025.
  - Que mediante Informe N° 113-2025-GOIP/AJVVM/MPA, de fecha 10 de marzo de 2025, la Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la Municipalidad Provincial de Ascope, presenta su propuesta técnica para integrantes del comité de selección.
  - La Municipalidad Provincial de Ascope a través de la Gerencia de Obras e Infraestructura Pública, asume el compromiso de cautelar por la correcta ejecución del servicio de ejecución de la obra, teniendo como objetivo brindar una adecuada infraestructura educativa a los estudiantes de nivel primario del distrito de Ascope, es por ello que presenta los Términos de Referencia "TDR" en concordancia con lo indicado en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado para gestionar la contratación de un Supervisor de Obra para la ejecución de la obra denominada: "mejoramiento del servicio de educación primaria en 81018 – Ascope – distrito de Ascope -- de la provincia de Ascope del departamento libertad con cui 2576021"



#### 4 OBJETIVO:

El objetivo del presente documento es fijar las pautas y condiciones técnicas que servirán al ejecutor de obra seleccionado para la ejecución de la obra: **"Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Primario de la I.E. N° 81018-Ascope en el distrito de Ascope – Provincia de Ascope – Departamento de La Libertad"** – CUI N° 2576021, en concordancia con lo dispuesto en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. El ejecutor de obra deberá tomar pleno conocimiento del objeto, los alcances, las condiciones generales y los lineamientos de la prestación, así como sus facultades y responsabilidades en cada una de las etapas y fases comprendidas para la ejecución de la obra.

Durante el proceso de selección para la contratación del ejecutor de obra, los postores propondrán con amplitud y detalle su plan de trabajo para el cumplimiento y mejora del objeto, alcance y desarrollo del servicio de ejecución de las partidas descritas en el expediente técnico del proyecto y que están en los presentes términos de referencia.

#### 5 FINALIDAD PÚBLICA:

La finalidad pública es ejecución de la Obra: **"Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Primario de la I.E. N° 81018-Ascope en el distrito de Ascope – Provincia de Ascope – Departamento de La Libertad"** – CUI N° 2576021 hasta el nivel de funcionamiento y operatividad de la obra.

#### 6 BASE LEGAL:

- Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades.
- Ley N° 27993 – Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública.
- Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento Vigente.
- Resolución de Gerencia Municipal N° 071-2025-MPA/GM.
- Resolución de Gerencia Municipal N° 061-2025-MPA/GM.

#### 7 SERVICIO REQUERIDO:

##### 7.1 Descripción de la obra:

La obra: **"Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Primario de la I.E. N° 81018-Ascope en el distrito de Ascope – Provincia de Ascope – Departamento de La Libertad"** – CUI N° 2576021, tiene por finalidad la ejecución de la obra así como implementación y montaje con equipamiento y mobiliario escolar, hasta la puesta en servicio para todos los usuarios y beneficiarios de la I.E. N° 81018 ubicado en la calle progreso Mz. 63 Lote 02 de la localidad de Ascope del distrito de Ascope de la provincia de Ascope del Departamento de La Libertad"; con las siguientes metas a ejecutarse:

##### A.- Obra nueva:

##### Construcción de aulas, ambientes administrativos y complementarios:

Se plantea pabellones compuestos por 09 aulas y ambientes complementarios (dirección, sala de profesores, sala de reuniones, consejería, archivo, depósito de materiales, sala de innovación pedagógica, biblioteca y Tópico), de material noble de dos niveles, el primer y segundo nivel con techo aligerado, proyectadas en su diseño de acuerdo a criterios técnicos y normativos (Reglamento Nacional de Edificación y Normas Técnicas en Infraestructura Educativa), en donde los requisitos para materiales y procedimientos de construcción se cumplirán de acuerdo con lo establecido en el Reglamento Nacional de Edificación aprobado por D.S N° 039 – 70 VI y D.S N° 063 – 70 VI, ampliatorias y modificatorias a la fecha. Estarán definidas por una estructura aperturada y muros de confinamiento, con zapatas corridas, losas aligeradas, ventanas adecuadas para una buena iluminación y ventilación, puertas que abren hacia afuera, para casos de emergencia y evacuación rápida.

##### Construcción de servicios higiénicos:

Comprende la construcción de SS.HH. para alumnos (hombres y mujeres), SS.HH. para profesores y profesoras, y SS.HH. para personas con discapacidad, estos ambientes están ubicados en el mismo pabellón de las aulas, se contempla colocación de cerámico en pisos y paredes interiores, terrajeo en las paredes laterales, en donde los requisitos para materiales y procedimientos de construcción se cumplirán de acuerdo con lo establecido en el Reglamento Nacional de Edificación aprobado por D.S N° 039 – 70 VI y D.S N° 063 – 70 VI, ampliatorias y modificatorias a la fecha.

##### Construcción de una losa deportiva:

Sera de concreto de  $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ , cuyas dimensiones son  $19 \times 32 \text{ m}$  con un espesor de  $15 \text{ cm}$ , haciendo un área de  $608.00 \text{ m}^2$ .



**Construcción de muros de contención:**

Sera de concreto de  $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ , cuyas dimensiones serán como se indican en los planos de detalles, haciendo una longitud de 83.50ml.

**Construcción de cerco perimétrico metálico:**

Comprende la construcción de un cerco perimétrico de 34.10 ml, con ladrillo y muros de contención, cimientos corridos, sobrecimientos y cimientos armados además de columnas y vigas. El acabado que tendrá será tarrajeado y pintado, en donde los requisitos para materiales y procedimientos de construcción se cumplirán de acuerdo con lo establecido en el Reglamento Nacional de Edificación aprobado por D.S N° 039 – 70 VI y D.S N° 063 – 70 VI, ampliatorias y modificatorias a la fecha.

**Construcción de 01 cisterna y tanque elevado:**

Comprende la Construcción de Cisterna y Tanque Elevado de concreto armado  $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ , la cisterna de 18 m3 y de un tanque elevado de 8 m3

**Construcción de veredas de circulación:**

Veredas de concreto simple  $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$  en toda la infraestructura (aulas, ambientes administrativos y complementarios y SS. HH.).

**Construcción de canaletas:**

Canaletas de concreto  $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$  para drenaje pluvial en toda la infraestructura (aulas, ambientes administrativos y complementarios, SS. HH. y losa deportiva). Las canaletas están protegidas por rejillas de acero inoxidable.

**Circulaciones:**

En cuanto a la circulación, todos los pabellones propuestos estarán interconectados mediante puentes además que contarán con rampas peatonales con 10% de pendiente máxima (norma A.120); escaleras con distancias máximas de 25.00 m.

**Áreas exteriores:**

Comprende el tratamiento de las áreas libres como son la portada de ingreso, guardiana, patio de formación, losa deportiva, huerto.

**B.- Plan de contingencia:**

- Instalación de 07 aulas prefabricadas de madera machihembrada con puertas de madera contraplacadas y ventanas con vidrio laminado de 6mm y cobertura con plancha de aluzinc tipo TR-4.
- Instalación de 01 ambiente administrativo prefabricado de madera machihembrada con una puerta de madera contraplacada y ventanas con vidrio laminado de 6mm y cobertura con plancha de aluzinc tipo TR-4.
- Instalación de 01 almacén para material educativo de madera machihembrada con una puerta de madera contraplacada y ventanas con vidrio laminado de 6mm y cobertura con plancha de aluzinc tipo TR-4.
- Instalación de 01 almacén para el programa Qali Warma de madera machihembrada con una puerta de madera contraplacada y ventanas con vidrio laminado de 6mm y cobertura con plancha de aluzinc tipo TR-4.
- Construcción de plataforma de concreto para instalación de SS.HH. pre fabricados.
- Instalación de baños (estructura de madera machihembrada, puertas contraplacadas y cobertura con plancha de aluzinc tipo TR-4):
  - 2 baños para niños.
  - 2 baños para niñas.
  - 1 baño para docentes.
- Construcción de lavadero de concreto con tres pozas, enchapado con cerámica.
- Desmontaje de estructura y cobertura existente en la I.E. para luego trasladar y realizar el montaje en el IESTP – Ascope.
- Construcción de veredas de concreto para circulación.
- Cercado perimétrico provisional de triplay para independización y seguridad.
- Apertura de vano para suministro e Instalación de un Portón de ingreso independiente.
- Instalaciones eléctricas.
- Instalaciones sanitarias.
- Instalación de un tanque elevado de 2,500 litros sobre un soporte de estructura de concreto armado.
- Nivelación de terreno natural con gravilla.
- Adquisición de 03 contenedores de basura de 120L.

- Pintado Inicial de Cerco Perimétrico de albañilería en el perímetro en donde se intervendrá el plan de contingencia.
  - Pago mensual por gastos de Servicios eléctricos y de agua.
  - Para todos los equipos en contratista incluirá la operación asistida: capacitación post construcción
- Términos de la operación asistida  
Materia: operatividad y mantenimiento en equipos mecánico eléctricos  
Lugar de Capacitación: Área donde se ejecutará el proyecto  
Plazo: cuatro (4) días  
Horas: Diez y seis (16) horas lectivas, teórico – práctico  
Perfil del Capacitador: Ingeniero Mecánico y/o Eléctrico y/o Electricista, con dos años de experiencia en instalaciones electromecánicas en la ejecución de obras de edificación.  
Personas a Capacitar: 05 trabajadores mínimo del área de operaciones.

## 7.2 Alcances de la ejecución de obra:

### a) Objetivo:

Se requiere contratar a un ejecutor de obra para la ejecución de la obra: **"Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Primario de la I.E. N° 81018-Ascope en el distrito de Ascope – Provincia de Ascope – Departamento de La Libertad"** – CUI N° 2576021, para lo cual se deberá seleccionar a la persona natural o jurídica que presente el servicio indicado y que ejecute con lo indicando en las especificaciones técnicas y normas técnicas legales el proceso constructivo de la obra, recomendando soluciones apropiadas para resolver cualquier problema técnico, económico o contractual que pudiera encontrarse asegurando el fiel cumplimiento del contrato, en el marco del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### b) Metas a ejecutar de la obra:

A continuación, se detalla las metas a cumplir en conformidad con el Expediente Técnico del proyecto de la obra: **"Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Primario de la I.E. N° 81018-Ascope en el distrito de Ascope – Provincia de Ascope – Departamento de La Libertad"** – CUI N° 2576021, los cuales se detallan a continuación.

Para la Obra Nueva:

RESUMEN DE METRADOS DE LA OBRA			
ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	METRADOS
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	ALMACEN Y OFICINA Y CASETA DE GUARDIA	M2	11.55
01.01.02	CARTEL DE OBRA 2.40X3.60M	UND	1.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01	LIPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	6,420.27
01.02.02	MOVILIZACION DE MAQUINARIAS HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	GLB	1.00
01.03	REMOCIONES		
01.03.01	REMOCIONES DE PUERTAS	M2	72.45
01.03.02	REMOCION DE PORTON	M2	24.00
01.03.03	REMOCION DE VENTANAS	M2	144.00
01.03.04	DESMONTAJE DE TECHO CALAMINA	M2	1,554.00
01.03.05	DESMONTAJE DE ARMAZON DE MADERA	M2	1,554.00
01.03.06	DESMONTAJE DE CIELO RASO DE TRIPLAY	M2	1,394.00
01.03.07	DESMONTAJE DE INODOROS	UND	14.00
01.03.08	DESMONTAJE DE LAVATORIOS	UND	14.00
01.03.09	DESMONTAJE DE ASTA DE BANDERA	UND	1.00
01.03.10	CLAUSURA DE INSTALACIONES SANITARIAS	GLB	1.00
01.03.11	CLAUSURA DE INSTALACIONES ELECTRICAS	GLB	1.00
01.03.12	REMOCION DE ARBOLES	UND	17.00



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE  
LICITACION PUBLICA N° 01-2025-MPA/CS -- PRIMERA CONVOCATORIA

<b>01.04</b>	<b>DEMOLICIONES</b>		
01.04.01	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA DE SOGA	M2	1.230.00
01.04.02	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	M3	63.52
01.04.03	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO	M3	27.09
01.04.04	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO Y VEREDAS	M2	1.700.00
01.04.05	DEMOLICION DE GRADA DE CONCRETO	M2	112.00
01.04.06	DEMOLICION DE URINARIOS Y BEBEDEROS DE CONCRETO	ML	14.00
01.04.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE DEMOLICIONES	M3	890.27
01.04.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE DEMOLICIONES CON MAQUINARIA	M3	890.27
<b>01.05</b>	<b>TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO</b>		
01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO	M2	6.420.27
01.05.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	M2	6.420.27
<b>01.06</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>		
01.06.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00
01.06.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	UND	50.00
01.06.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00
01.06.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00
01.06.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00
<b>02</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>		
<b>02.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
<b>02.01.01</b>	<b>EXCAVACIONES</b>		
02.01.01.01	EXCAVACION MASIVA A MAQUINA	M3	1.814.21
02.01.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS-FALSAS C/MAQUINARIA ZAPATAS	M3	1.974.74
02.01.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTO CORRIDOS	M3	61.45
02.01.01.04	EXCAV. DE PISOS C/MAQUINARIA	M3	263.26
02.01.01.05	EXCAV. MANUAL PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	121.09
02.01.01.06	PERFILADO MANUAL DE ZANJAS	M2	760.93
<b>02.01.02</b>	<b>RELLENOS</b>		
02.01.02.01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	390.10
02.01.02.02	RELLENO CON AFIRMADO COMPACTADO	M3	2.228.27
02.01.02.03	RELLENO CON TIERRA NEGRA PARA JARDIN	M3	25.77
02.01.02.04	RELLENO CON ARENA LIMPIA Y SUELTA	M3	31.57
<b>02.01.03</b>	<b>NIVELACION INTERIOR Y APISONADO</b>		
02.01.03.01	NIVELACION INT. Y APISONADO FINAL P/RECIBIR AL FALSO PISO C/EQUIPO LIVIANO	M2	1.990.63
<b>02.01.04</b>	<b>ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE</b>		
02.01.04.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	M3	4.627.18
02.01.04.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	4.789.54
<b>02.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
<b>02.02.01</b>	<b>CIMENTOS CORRIDOS</b>		
02.02.01.01	CONCRETO CICLOPEO CEMENTO-HORMIGON 1:8+30%PM d <sub>max</sub> =6"	M3	267.30
<b>02.02.02</b>	<b>SOBRECIMIENTO DE CONCRETO SIMPLE</b>		
02.02.02.01	SOBRECIMIENTO CONCRETO C/H 1:8 + 25% P.M.	M3	13.82
02.02.02.02	SOBRECIMIENTO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	173.91
<b>02.02.03</b>	<b>FALSA ZAPATA</b>		
02.02.03.01	CONCRETO CICLOPEO CEMENTO-HORMIGON 1:12+30%PG d <sub>max</sub> =6" PARA FALSA ZAPATA	M3	104.34
<b>02.02.04</b>	<b>SOLADOS</b>		
02.02.04.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =100kg/cm <sup>2</sup> PARA SOLADOS h=0.10m	M2	729.19
<b>02.02.05</b>	<b>FALSO PISO</b>		
02.02.05.01	CONCRETO FC=175 kg/cm <sup>2</sup> - PARA FALSO PISO H=0.10m	M2	734.46
<b>02.02.06</b>	<b>VEREDAS</b>		
02.02.06.01	CONCRETO FC=175 KG/CM <sup>2</sup> - VEREDAS E=10CM INCLUYE UNA	M2	614.23
02.02.06.02	ENCOFRADO EN VEREDA	M2	199.31



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE  
LICITACION PUBLICA N° 01-2025-MPA/CS -- PRIMERA CONVOCATORIA

02.02.07	LOSA DEPORTIVA		
02.02.07.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> LOSA DEPORTIVA E=15CM, INCLUYE UÑA, ACABADO PULIDO Y BRUÑADO	M2	450.17
02.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DEPORTIVA	M2	56.20
02.02.07.03	JUNTA ASFALTICA 1"X 2"	ML	261.00
02.02.08	PATIO DE FORMACION		
02.02.08.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> PATIO DE FORMACION E=15CM, INCLUYE ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO	M2	1,403.28
02.02.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PATIOS DE FORMACION	M2	135.39
02.02.08.03	JUNTA ASFALTICA 1"X 2"	ML	595.06
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.03.01	ZAPATAS		
02.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210$ KG/CM <sup>2</sup> PARA ZAPATAS	M3	392.66
02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	60.76
02.03.01.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> PARA ZAPATAS	KG	18,611.63
02.03.01.04	CURADO DE CONCRETO EN ZAPATAS	M2	843.10
02.03.02	VIGAS DE CIMENTACION		
02.03.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	77.19
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	M2	375.49
02.03.02.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> VIGAS DE CIMENTACION	KG	9,125.40
02.03.02.04	CURADO DE CONCRETO VIGA DE CIMENTACION	M2	401.39
02.03.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO		
02.03.03.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO	M3	45.11
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	M2	622.35
02.03.03.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> EN SOBRECIMIENTO REFORZADO	KG	3,874.15
02.03.03.04	CURADO DE CONCRETO SOBRECIMIENTO REFORZADO	M2	651.37
02.03.04	MUROS DE CONTENCION		
02.03.04.01	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> PARA MUROS DE CONTENCION	M3	179.46
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS DE CONTENCION	M2	1,622.13
02.03.04.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> EN MUROS DE CONTENCION	KG	10,279.16
02.03.04.04	CURADO DE CONCRETO EN MURO DE CONTENCION	M2	1,597.11
02.03.05	TANQUE ELEVADO		
02.03.05.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> PARA TANQUE ELEVADO	M3	3.12
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TANQUE ELEVADO	M2	39.78
02.03.05.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> EN TANQUE ELEVADO	KG	378.31
02.03.05.04	CURADO DE CONCRETO EN TANQUE	M2	39.78
02.03.06	COLUMNAS		
02.03.06.01	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> PARA COLUMNAS	M3	201.96
02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	2,218.54
02.03.06.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> EN COLUMNAS	KG	32,270.25
02.03.06.04	CURADO DE CONCRETO EN COLUMNAS	M2	2,307.71
02.03.07	COLUMNETAS		
02.03.07.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup> PARA COLUMNETAS	M3	26.47
02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	M2	478.53
02.03.07.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> EN COLUMNETAS	KG	3,278.10
02.03.07.04	CURADO DE CONCRETO EN COLUMNETAS	M2	477.23
02.03.08	VIGAS		
02.03.08.01	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> PARA VIGAS	M3	227.30
02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	1,572.37
02.03.08.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> EN VIGAS	KG	28,715.06
02.03.08.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS	M2	1,565.88
02.03.09	VIGA DE CONFINAMIENTO		
02.03.09.01	CONCRETO $f_c=175$ KG/CM <sup>2</sup> PARA VIGAS DE CONFINAMIENTO	M3	12.52



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE  
LICITACION PUBLICA N° 01-2025-MPA/CS -- PRIMERA CONVOCATORIA

02.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CONFINAMIENTO	M2	193.06
02.03.09.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	KG	1,781.11
02.03.09.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	M2	203.76
02.03.10	LOSAS MACIZAS		
02.03.10.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 kg/cm2 PARA LOSA MACIZA	M3	23.28
02.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS MACIZAS	M2	71.40
02.03.10.03	ACERO fy = 4200 kg/cm2 EN LOSAS MACIZAS	KG	637.35
02.03.10.04	CURADO DE CONCRETO EN LOSA MACIZA	M2	165.08
02.03.11	LOSAS ALIGERADAS		
02.03.11.01	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2 PARA LOSAS ALIGERADAS	M3	169.26
02.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES	M2	1,929.49
02.03.11.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 EN LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES	KG	21,316.26
02.03.11.04	LADRILLO HUECO/ARCILLA 15X30X30 P/TECHO EN LOSA LIGERADA	UND	16,078.38
02.03.11.05	CURADO DE CONCRETO EN LOSA ALIGERADA	M2	2,208.26
02.03.12	GRADERIAS		
02.03.12.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 PARA GRADERIAS	M3	57.06
02.03.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADERIAS	M2	109.01
02.03.12.03	ACERO fy = 4200 kg/cm2 PARA GRADERIAS	KG	1,718.88
02.03.12.04	CURADO DE CONCRETO PARA GRADERIAS	M2	133.97
02.03.13	ESCALERAS		
02.03.13.01	CONCRETO PREMEZCLADO PARA ESCALERAS f'c=210 kg/cm2	M3	11.73
02.03.13.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERAS	M2	58.94
02.03.13.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2 EN ESCALERAS	KG	965.85
02.03.13.04	CURADO DE CONCRETO EN ESCALERAS	M2	58.94
02.03.14	PEDESTAL DE CONCRETO - PATIO DE HONOR		
02.03.14.01	CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 PARA PEDESTAL	M3	6.21
02.03.14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PEDESTAL	M2	10.00
02.03.14.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2 EN PEDESTAL	KG	82.37
02.03.14.04	CURADO DE CONCRETO EN PEDESTAL	M2	11.95
02.03.15	MESA DE CONCRETO		
02.03.15.01	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 - PARA MESA DE CONCRETO	M3	0.99
02.03.15.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MESA DE CONCRETO	M2	11.37
02.03.15.03	ACERO fy=4,200 kg/cm2 EN MESA DE CONCRETO	KG	71.34
02.03.15.04	CURADO DE CONCRETO EN MESA DE CONCRETO	M2	29.63
02.03.16	CISTERNA		
02.03.16.01	CONCRETO F'C=210KR/CM2 EN CISTERNA, TANQUE ELEVADO	M3	10.58
02.03.16.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CISTERNA, TANQUE ELEVADO	M2	59.76
02.03.16.03	ACERO fy = 4200 kg/cm2 - EN CISTERNA TANQUE ELEVADO	KG	823.78
02.03.16.04	CURADO DE CONCRETO EN CISTERNA, TANQUE ELEVADO	M2	62.16
02.03.17	SARDINELES REFORZADOS		
02.03.17.01	CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 PARA SARDINELES REFORZADOS	M3	1.28
02.03.17.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES REFORZADOS	M2	21.38
02.03.17.03	ACERO F'Y= 4200 kg/cm2 EN SARDINELES REFORZADOS	KG	297.93
02.03.17.04	CURADO DE CONCRETO EN SARDINELES REFORZADOS	M2	21.38
02.03.18	PLACAS		
02.03.18.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN PLACAS	M3	10.36
02.03.18.02	ENCOFRADO Y DESECONFRADO EN PLACAS	M2	164.30
02.03.18.03	ACERO F'Y= 4200 kg/cm2 EN PLACAS	KG	375.00
02.03.18.04	CURADO DE CONCRETO EN PLACAS	M2	164.30
02.04	APOYOS Y COLUMNAS METALICAS		
02.04.01	ESTRUCTURAS METALICAS		



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE  
LICITACION PUBLICA N° 01-2025-MPA/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

02.04.01.01	APOYO METALICO FIJO	UND	17.00
02.04.01.02	APOYO METALICO MOVIL	UND	17.00
02.04.02	ARCOS Y VIGAS		
02.04.02.01	ARCO PARABOLICO SEGUN DETALLE TIPO I	UND	9.00
02.04.02.02	ARCO PARABOLICO SEGUN DETALLE TIPO II	UND	8.00
02.04.02.03	ARRIOSTRE FIERRO LISO DE 1/2"	ML	909.48
02.04.02.04	COLGADOR DE ACERO LISO 5/8"	ML	133.04
02.04.02.05	TENSOR Ø 1"	ML	349.05
02.04.03	CORREAS METALICAS		
02.04.03.01	CORREAS METALICAS DE 2"X3"X3mm	ML	1,971.88
02.04.04	COBERTURA		
02.04.04.01	COBERTURA METÁLICA - ALUZIN TR4-AZ150	M2	1,532.29
02.04.05	VARIOS		
02.04.05.01	IMPERMEABILIZACION DE LOSA ALIGERADA EN MODULOS	M2	1,183.00
03	ARQUITECTURA, EVACUACIÓN Y SEÑALIZACIÓN		
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
03.01.01	MUROS DE ALBAÑILERIA CONFINADA		
03.01.01.01	MURO DE LADRILLO KK ESTANDAR SOGA M:1:4 E=1.5 cm	M2	1,671.14
03.01.01.02	MURO DE LADRILLO KK ESTANDAR CABEZA M:1:4 E=1.5 cm	M2	709.12
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO, MORTERO C:A 1:5	M2	481.77
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	1,596.62
03.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	1,955.86
03.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	1,441.10
03.02.05	TARRAJEO DE COLUMNETAS E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	308.39
03.02.06	TARRAJEO DE VIGAS E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	1,324.22
03.02.07	TARRAJEO DE VIGUETAS E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	215.14
03.02.08	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	M2	48.05
03.02.09	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)	ML	1,624.64
03.02.10	TARRAJEO DE PEDESTALES PARA ASTAS E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	30.76
03.02.11	BRUÑAS E=1.0 cm, SEGÚN DETALLE	ML	3,972.59
03.02.12	TARRAJEO DE MUROS DE CONTENCIÓN E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	307.27
03.02.13	TARRAJEO FROTACHADO EN GRADERIAS	M2	55.92
03.02.14	TARRAJEO FROTACHADO EN FONDO DE ESCALERAS	M2	36.51
03.02.15	REVESTIMIENTO GRADAS Y ESCALERAS MEZ. C:A 1:4	M	48.69
03.02.16	TARRAJEO DE MURO EN RAMPAS E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	223.43
03.02.17	TARRAJEO DE SARDINELES C:A, 1:5, e=1.5CM	M2	24.56
03.02.18	TARRAJEO DE FRISO CON CEMENTO FROTACHADO	M2	327.79
03.02.19	TARRAJEO EN MUROS DE CONCRETO (MEZCLA 1:5)	M2	25.20
03.02.20	TARRAJEO DE BANCAS DE CONCRETO C/MEZO. C:A 1:5e=1.5cm	M2	11.37
03.02.21	TARRAJEO DE MUROS DE PLACAS, C/MEZO C:A 1:5, e=1.5cm	M2	132.45
03.02.22	TARRAJEO DE SOBRECIMENTOS REFORZADO C:A, 1:5, e=1.5CM	M2	69.75
03.02.23	JUNTA DILATACIÓN DE 1" CON RELLENO DE TECNOPOR Y SELLADO CON CAUCHO (M.C.)	ML	230.00
03.03	CIELO RASO		
03.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	M2	1,890.19
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
03.04.01	CONTRAPISOS		
03.04.01.01	CONTRAPISO DE 40 mm	M2	1,606.27
03.04.02	PISOS		
03.04.02.01	PISO PORCELANATO ALTO TRANSITO 0.60x0.60 ACABADO BRILLANTE Y LISO BEIGE	M2	166.43
03.04.02.02	BORDE EN VEREDAS DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTES	ML	311.78



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE  
LICITACION PUBLICA N° 01-2025-MPA/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

03.04.02.03	PISO DE ADOQUIN	M2	201.84
03.04.03	PISOS DE CONCRETO		
03.04.03.01	PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO	M2	1,619.85
03.04.04	VEREDAS		
03.04.04.01	JUNTA DE CONSTRUCCION EN VEREDAS E=1"	ML	86.15
03.04.04.02	CONCRETO EN UÑAS DE VEREDA	M3	32.27
03.04.05	RAMPAS		
03.04.05.01	FROTACHADO Y BRUÑADO @ 0.10 m.	M2	109.30
03.04.06	SARDINELES		
03.04.06.01	REVESTIDO DE SARDINELES MORTERO C:A. 1:4, e=1.5CM	ML	163.99
03.04.06.02	RELLENO DE JUNTAS (CON MATERIAL ASFALTICO)	ML	111.98
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
03.05.01	ZOCALOS		
03.05.01.01	ZOCALO DE CERAMICO H=1.50 E=2 CM	M2	518.48
03.05.02	CONTRAZOCALOS		
03.05.02.01	CONTRAZOCALOS CEMENTO PULIDO CON ENDURECEDOR H=10 CM E=1.5 CM	ML	639.01
03.05.02.02	CONTRAZOCALOS CEMENTO PULIDO CON ENDURECEDOR H=30 CM E=1.5 CM	ML	827.22
03.06	CARPINTERIA DE MADERA		
03.06.01	PUERTAS		
03.06.01.01	PUERTA APANELADA DE MARCOJO CAJON DE 2"x4" DE MADERA TORNILLO, HOJA ENCHAPADA DE PLAFÓN DE MADERA TORNILLO	M2	127.03
03.06.01.02	PUERTA CONTRAPLACADA CON TRIPLAY S/DISEÑO	M2	31.32
03.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA		
03.07.01	VENTANAS DE ALUMINIO		
03.07.01.01	VENTANA DE ALUMINIO / VIDRIO LAMINADO 6 MM (CORREDIZA)	M2	436.91
03.07.02	PASAMANOS		
03.07.02.01	PASAMANOS TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE DE Ø = 1-1/2" EN SS.HH.	UND	3.00
03.07.02.02	PASAMANOS DE FIERRO GALVANIZADO DE Ø 2" X 1/4	ML	41.24
03.07.03	BARANDAS		
03.07.03.01	BARANDA DE PROTECCION EN RAMPAS H=1.00 m FIERRO NEGRO CON PROTECCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE	ML	32.10
03.07.04	ESCALERAS		
03.07.04.01	ESCALERA DE GATO DE FIERRO GALVANIZADO	UND	1.00
03.07.04.02	ESCALERA DE ACCESO A CISTERNA	UND	1.00
03.07.05	ELEMENTOS METÁLICOS ESPECIALES		
03.07.05.01	MARCO Y TAPA METÁLICA DE 0.80X0.80 EN CISTERNA	UND	2.00
03.07.05.02	CANTONERAS METALICAS CON PLANCHAS ESTRIADAS SEGUN DISEÑO	ML	225.28
03.07.06	BISAGRAS		
03.07.06.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 3 1/2" PESADA	PZA	322.00
03.07.07	CERRADURAS		
03.07.07.01	CERRADURA DE TRES GOLPES EN PUERTAS EXTERIORES	PZA	49.00
03.07.07.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS INTERIORES	PZA	31.00
03.07.07.03	TOPES DE GOMA PARA PUERTAS	PZA	79.00
03.07.07.04	GANCHO METALICO PARA REJA PERFORADO PARA CANDADO	PZA	16.00
03.07.07.05	CANDADO TIPO FORTE 60MM	UND	16.00
03.07.08	PUERTA METALICA		
03.07.08.01	PUERTA METÁLICA	M2	24.66
03.07.09	REJILLA PARA CANALETA		
03.07.09.01	REJILLA DE CANALETAS DE EVACUACIÓN PLUVIAL	ML	334.16
03.08	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES		
03.08.01	VIDRIO CRUDO 6MM TRASLUCIDO	P2	4,665.72
03.09	PINTURA		



03.09.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	M2	4,131.05
03.09.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS	M2	1,411.10
03.09.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO	M2	308.39
03.09.04	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS	M2	1,354.22
03.09.05	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGUETAS DE CONFINAMIENTO	M2	215.14
03.09.06	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	M2	1,890.20
03.09.07	PINTURA EN PUERTAS CON BARNIZ 2 MANOS	M2	256.53
03.09.08	PINTURA ESMALTE DOS MANOS EN CONTRAZOCALO	ML	1,381.32
03.09.09	PINTURA EN PEDESTALES PARA ASTAS	M2	30.76
03.09.10	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y PLACAS	M2	732.86
03.09.11	PINTURA PARA DEMARCACIÓN EN LOSA DEPORTIVA	ML	182.50
<b>03.10</b>	<b>JUNTAS</b>		
03.10.01	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA+JEBE MICROPOROSO	ML	822.18
03.10.02	SELLADO DE JUNTA CON ELASTOMERICO E=1"	ML	822.18
03.10.03	TAPAJUNTA DE ACERO INOXIDABLE EN PISOS	ML	46.20
03.10.04	TAPAJUNTA DE ACERO INOXIDABLE ENTRE MODULOS SEGUN DISEÑO	ML	65.70
03.10.05	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT	ML	982.10
03.10.06	JUNTA DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO e=1"	ML	3,065.62
<b>03.11</b>	<b>AREAS VERDES</b>		
03.11.01	GRASS NATURAL EN JARDINES	M2	52.76
03.11.02	TIERRA PREPARADA PARA GRASS	M2	52.76
03.11.03	SIEMBRA DE ARBUSTOS NATURALES DE LA ZONA	UND	10.00
<b>03.12</b>	<b>VARIOS</b>		
03.12.01	ARCO Y TABLERO FULBITO-BASKET(MET-MAD)	UND	2.00
03.12.02	PARANTES PARA NET DE VOLEYBALL (INCLUIDA LA NED)	UND	2.00
03.12.03	ASTA DE BANDERA TÍPICO	PZA	1.00
03.12.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA RECORDATORIA DE MARMOL (45x50 cm) EN MURO	GLB	1.00
03.12.05	TACHOS DE BASURA METÁLICOS EN EXTERIORES	PZA	2.00
03.12.06	NOMBRE EN ACERO INOXIDABLE EN PORTADA (LETRA)	GLB	1.00
03.12.07	ESPEJO BISELADO EN SS.HH. e=6mm, C/LAMINA DE SEGURIDAD	M2	13.00
03.12.08	COLOCACION DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	GLB	1.00
<b>03.13</b>	<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>		
03.13.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	2.00
<b>03.14</b>	<b>EVACUACIÓN Y SEÑALIZACIÓN</b>		
<b>03.14.01</b>	<b>SEÑALIZACION Y SEGURIDAD</b>		
03.14.01.01	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE EXTINTOR	UND	7.00
03.14.01.02	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE SEÑAL PROHIBIDO FUMAR	UND	5.00
03.14.01.03	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE SEÑAL PROHIBIDO HACER FUEGO	UND	8.00
03.14.01.04	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE PELIGRO DE MUERTE ALTO VOLTAJE	UND	10.00
03.14.01.05	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	UND	4.00
03.14.01.06	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE SEÑAL DE ZONA SEGURA	UND	37.00
03.14.01.07	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE DETECTOR DE HUMO	UND	15.00
03.14.01.08	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE ALARMA CONTRA INCENDIOS	UND	5.00



03.14.01.09	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE SEÑALIZACION DE SALIDAD DEL ESTABLECIMIENTO	UND	11.00
03.14.01.10	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE ZONA SEGURA EN CASOS DE SISMOS	UND	58.00
03.14.01.11	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE SEÑAL DE SALIDA	UND	12.00
03.14.01.12	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE NO USAR EN CASO DE SISMO O INCENDIO	UND	5.00
03.14.01.13	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE LUZ DE EMERGENCIA	UND	45.00
03.14.01.14	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE PULSADO DE ALARMA	UND	8.00
<b>03.14.02</b>	<b>PINTURA TRAFICO</b>		
03.14.02.01	MARCAS EN EL PAVIMENTO - SÍMBOLOS Y LETRAS	UND	7.00
<b>03.15</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>		
03.15.01	EQUIPAMIENTO	GLB	1.00
<b>03.16</b>	<b>FLETE TERRESTRE</b>		
03.16.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00
<b>04</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
<b>04.01</b>	<b>APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>		
<b>04.01.01</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS</b>		
04.01.01.01	INODORO DE LOSA VITRIFICADA CON DESCARGA INDIRECTA (TANQUE)	UND	27.00
	MODELO: RAPIJET PRIMUN, COLOR BLANCO 1ra CALIDAD - NIÑOS		
04.01.01.02	INODORO DE LOSA VITRIFICADA CON DESCARGA INDIRECTA (TANQUE)	UND	3.00
	MODELO: RAPIJET PRIMUN, COLOR BLANCO 1ra CALIDAD - ADULTOS		
04.01.01.03	URINARIO DE PARED DE LOSA VITRIFICADA BLANCA MODELO CADET O SIMILAR	UND	9.00
04.01.01.04	LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA BLANCA TIPO OVALIN C/GRIFERIA	UND	24.00
04.01.01.05	LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA BLANCA C/GRIFERIA	UND	5.00
04.01.01.06	LAVADERO ACERO INOXIDABLE 01 POZA C/ESCURRIDERO (INC. GRIFERIA)	UND	1.00
04.01.01.07	DUCHA ACERO INOXIDABLE (INC. ACCESORIOS)	UND	6.00
<b>04.01.02</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>		
04.01.02.01	PORTARROLLO EMPOTRADO DE LOSA PARA PAPEL HIGIÉNICO	UND	30.00
04.01.02.02	BARRA RECTA DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD	UND	3.00
04.01.02.03	PORTAMULETAS DE ACERO INOXIDABLE	UND	3.00
04.01.02.04	LLAVE DE DUCHA CROMADA TIPO PALANCA	UND	6.00
04.01.02.05	BASURERO DE PLASTICO PARA BAÑO 35 LT.	UND	30.00
04.01.02.06	JABONERA DE ACERO INOX. CON DISPENSADOR PARA JABÓN LÍQUIDO	UND	12.00
04.01.02.07	JABONERA DE LOSA PARA DUCHA	UND	6.00
04.01.02.08	DISPENSADOR PARA PAPEL TOALLA	UND	30.00
04.01.02.09	GRIFO DE RIEGO	UND	1.00
<b>04.02</b>	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>		
<b>04.02.01</b>	<b>SALIDA DE AGUA FRIA</b>		
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø = 1/2" PVC SAP	PTO	73.00
04.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø = 3/4" PVC SAP	PTO	5.00
04.02.01.03	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø = 2" PVC SAP	PTO	1.00
<b>04.02.02</b>	<b>REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA</b>		
04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1/2"	ML	167.40



04.02.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 3/4"	ML	16.06
04.02.02.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1"	ML	10.66
<b>04.02.03</b>	<b>REDES DE ALIMENTACION DE AGUA</b>		
04.02.03.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1/2"	ML	59.32
04.02.03.02	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 3/4"	ML	79.30
04.02.03.03	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1"	ML	36.60
04.02.03.04	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	M3	28.04
04.02.03.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	M2	140.18
04.02.03.06	CAMA DE ARENA EN ZANJA P/TUB.	M3	7.01
04.02.03.07	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO (REDES DE INST. SANITARIAS)	M3	21.03
04.02.03.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	8.76
04.02.03.09	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION	ML	175.22
<b>04.02.04</b>	<b>ACCESORIOS DE REDES DE AGUA</b>		
04.02.04.01	CODO PVC 90° SAP C-10 DE 1/2"	UND	247.00
04.02.04.02	CODO PVC 90° SAP C-10 DE 3/4"	UND	10.00
04.02.04.03	CODO PVC 90° SAP C-10 DE 1"	UND	1.00
04.02.04.04	TEE PVC SAP C-10 DE 1/2"	UND	77.00
04.02.04.05	TEE PVC SAP C-10 DE 3/4"	UND	2.00
04.02.04.06	TEE PVC SAP C-10 DE 1"	UND	2.00
<b>04.02.05</b>	<b>VALVULAS Y LLAVES</b>		
04.02.05.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø=1/2"	UND	6.00
04.02.05.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø=3/4"	UND	15.00
04.02.05.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø1"	UND	2.00
04.02.05.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE PESADA Ø1 1/2"	UND	7.00
04.02.05.05	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE PESADA Ø2"	UND	1.00
04.02.05.06	VALVULA CHECK DE BRONCE Ø1"	UND	1.00
04.02.05.07	VALVULA CHECK DE BRONCE Ø1 1/4"	UND	2.00
<b>04.02.06</b>	<b>VARIOS</b>		
04.02.06.01	CAJA NICHOS PARA VALVULAS INC. TAPA A NIVEL DE TERRENO NATURAL	UND	6.00
04.02.06.02	CAJA PARA PARA VALVULAS EMPOTRADA EN PARED	UND	15.00
04.02.06.03	CAJA NICHOS PARA GRIFO DE RIEGO	UND	1.00
<b>04.03</b>	<b>SISTEMA DE EVACUACION PLUVIAL</b>		
<b>04.03.01</b>	<b>REDES COLECTORAS EXTERIORES</b>		
04.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA CANALETA DE CONCRETO	M3	70.07
04.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA CANALETA DE CONCRETO	M2	311.40
04.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	87.58
04.03.01.04	CANAL PLUVIAL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	362.76
04.03.01.05	CANAL PLUVIAL CONCRETO F'C=175KG/CM2	M3	31.14
04.03.01.06	JUNTA DE CONSTRUCCION EN CANAL PLUVIAL	ML	44.49
<b>04.03.02</b>	<b>REDES COLECTORAS EN TECHOS</b>		
04.03.02.01	CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA D=8" e=1/32", INCLUYE SOPORTES	ML	127.66
04.03.02.02	MONTANTE TUBERIA DE PVC SAL DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	33.81
04.03.02.03	TUBERIA PVC SAP DE 4" EN EXTERIORES	ML	23.32
04.03.02.04	ABRAZADERA PARA TUBO 4" PARA MONTANTE DE RED PLUVIAL	UND	24.00
04.03.02.05	CODO PVC 90 SAP C-10 DE 4"	UND	24.00
04.03.02.06	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN COLUMNETA	M3	0.56
04.03.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETA	M2	8.40
<b>04.04</b>	<b>SISTEMA DE DESAGUE</b>		
<b>04.04.01</b>	<b>SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION</b>		
04.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAP Ø DE 2"	PTO	44.00
04.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø DE 2" CON TRAMPA "P"	PTO	16.00
04.04.01.03	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAP Ø DE 4"	PTO	30.00



04.04.01.04	SALIDA DE VENTILACION EN PVC SAP Ø DE 2"	PTO	14.00
<b>04.04.02</b>	<b>REDES DE DISTRIBUCION</b>		
04.04.02.01	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA PVC - SAP Ø DE 2"	ML	114.00
04.04.02.02	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA PVC - SAP Ø DE 4"	ML	95.53
04.04.02.03	RED DE VENTILACION DE TUBERIA PVC - SAP Ø DE 2"	ML	70.85
<b>04.05</b>	<b>ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE</b>		
<b>04.05.01</b>	<b>ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS</b>		
04.05.01.01	TEE PVC-P Ø2"x2" PARA DESAGUE	UND	8.00
04.05.01.02	YEE PVC-P Ø2"x2" PARA DESAGUE	UND	26.00
04.05.01.03	YEE PVC-P Ø4"x2" PARA DESAGUE	UND	18.00
04.05.01.04	YEE PVC-P Ø4"x4" PARA DESAGUE	UND	10.00
04.05.01.05	YEE PVC DOBLE - Ø 4"x4" PARA DESAGUE	UND	3.00
04.05.01.06	YEE PVC DOBLE - Ø 4"x2" PARA DESAGUE	UND	1.00
04.05.01.07	CODO PVC-P Ø=2"x45°	UND	20.00
04.05.01.08	CODO PVC-P Ø=2"x90°	UND	73.00
04.05.01.09	CODO PVC-P Ø=4"x45°	UND	6.00
04.05.01.10	CODO PVC-P Ø=4"x90°	UND	6.00
04.05.01.11	CODO PVC-P Ø=4"x90° CON REDUCCION DE Ø2"	UND	23.00
04.05.01.12	REDUCCION PVC - SAP DE 4" A 2"	UND	26.00
<b>04.05.02</b>	<b>REDES COLECTORAS DE DESAGUE</b>		
04.05.02.01	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4"	ML	114.15
04.05.02.02	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 6"	ML	28.50
04.05.02.03	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	M3	71.46
04.05.02.04	EXCAVACION DE BUZONES	M3	11.54
04.05.02.05	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIA	M2	171.18
04.05.02.06	CAMA DE ARENA EN ZANJA P/TUB.	M3	5.71
04.05.02.07	RELLENO Y COMPACTADO CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	M3	45.65
04.05.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	46.69
<b>04.05.03</b>	<b>ADITAMENTOS VARIOS</b>		
04.05.03.01	SUMIDERO DE BRONCE DE 2" PROVISION Y COLOCACION	UND	15.00
04.05.03.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 2" PROVISION Y COLOCACION	UND	4.00
04.05.03.03	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4" PROVISION Y COLOCACION	UND	17.00
04.05.03.04	SOMBRERO DE VENTILACION DE 2" PVC	UND	15.00
<b>04.05.04</b>	<b>CAMARAS</b>		
<b>04.05.04.01</b>	<b>CAJAS DE REGISTRO</b>		
04.05.04.01.01	CAJA DE REG. PREFAB. 12" x 24" (0.30x0.60) C/TAPA CONCRETO REFORZADO	UND	5.00
04.05.04.01.02	CAJA DE REG. PREFAB. 18" x 24" (0.45x0.60) C/TAPA CONCRETO REFORZADO	UND	2.00
04.05.04.01.03	CAJA DE REG. PREFAB. 24" x 24" (0.60x0.60) C/TAPA CONCRETO REFORZADO	UND	1.00
<b>04.05.04.02</b>	<b>BUZONES</b>		
04.05.04.02.01	BUZON TIPO I (BASE Y MUROS) D=1.20 M TN Hp=1.22M	UND	1.00
04.05.04.02.02	BUZON TIPO II (BASE Y MUROS) D=1.20 M TN Hp=1.32M	UND	1.00
04.05.04.02.03	BUZON TIPO III (BASE Y MUROS) D=1.20 M TN Hp=1.40M	UND	1.00
04.05.04.02.04	BUZON TIPO IV (BASE Y MUROS) D=1.20 M TN Hp=1.49M	UND	1.00
04.05.04.02.05	BUZONETA DE CONCRETO 0.90 X 0.90 M Hp=1.28 M	UND	1.00
04.05.04.02.06	TAPA DE CONCRETO ARMADO PARA BUZÓN DN = 1.20 M	UND	1.00
<b>04.05.04.03</b>	<b>CAMARAS</b>		
04.05.04.03.01	TRAMPA DE GRASA	UND	2.00
<b>04.05.05</b>	<b>PRUEBAS HIDRAULICAS</b>		
04.05.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	ML	133.27



04.06	<b>SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO</b>		
04.06.01	<b>REDES DE ALIMENTACION DE AGUA</b>		
04.06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION LINEA DE INGRESO Ø = 2" INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00
04.06.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION LINEA DE ALIMENTACION Ø = 2" INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00
04.06.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION LINEA DE IMPULSION Ø = 1 1/2" INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00
04.06.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION LINEA DE SUCCION Ø = 2" INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00
04.06.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION LINEA DE REBOSE Y LIMPIA Ø = 2", PARA TANQUE ELEVADO	GLB	1.00
04.06.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION LINEA DE REBOSE Ø = 2", PARA CISTERNA	GLB	1.00
04.06.01.07	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD Y DESINFECCIÓN EN SISTEMA DE BOMBEO DE CISTERNA	GLB	1.00
04.06.02	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA</b>		
04.06.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO; 02 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS (Q=2.11 LPS, HDT=22.00, Pot. Estimada= 1.5HP)	GLB	2.00
05	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
05.01	<b>BAJA TENSIÓN</b>		
05.01.01	<b>CONEXIÓN A RED EXTERNA EXISTENTE</b>		
05.01.01.01	CONEXION A MEDIDOR	PTO	1.00
05.01.01.02	INSTALACION DE CAJA DE FUERZA	UND	1.00
05.01.02	<b>TABLEROS ELECTRICOS</b>		
05.01.02.01	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 34 POLOS 380/220V	UND	11.00
05.01.02.02	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 24 POLOS 380/220V	UND	1.00
05.01.02.03	TABLERO GENERAL (TG) DE 40 POLOS	UND	1.00
05.01.03	<b>SALIDA DE ALARMA Y CONTRA INCENDIO</b>		
05.01.03.01	SALIDA DE DETECTOR DE HUMO (INCLUYE CABLE Y TUBERIA)	PTO	87.00
05.01.03.02	SALIDA DE DETECTOR DE TEMPERATURA (INCLUYE CABLE Y TUBERIA)	PTO	1.00
05.01.03.03	SALIDA PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO 05 ZONAS DETECCION	PTO	8.00
05.01.03.04	SALIDA ACCIONAMIENTO MANUAL (INCLUYE CABLE Y TUBERIA)	PTO	8.00
05.01.03.05	SALIDA DE LUZ Y PARLANTE (SIRENA CONTRA INCENDIO)	PTO	8.00
05.01.04	<b>POZO A TIERRA</b>		
05.01.04.01	EXCAVACION PARA PUESTA A TIERRA	UND	12.00
05.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA	UND	12.00
05.01.04.03	PRUEBA ELECTRICA DE CAIDA DE TENSION Y PUESTA A TIERRA	UND	1.00
05.01.05	<b>PRUEBAS ELECTRICAS</b>		
05.01.05.01	PRUEBAS ELECTRICAS	UND	1.00
05.01.06	<b>SALIDA ELECTRICAS (TOMACORRIENTES)</b>		
05.01.06.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE + LINEA A TIERRA (EN PARED)	PTO	103.00
05.01.06.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE + LINEA A TIERRA (EN MURO)	PTO	3.00
05.01.06.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE + LINEA A TIERRA (EN PISO)	PTO	10.00
05.01.06.04	SALIDA P/TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA, EN TECHO	PTO	13.00
05.01.06.05	SALIDA DE FUERZA PARA ELECTROBOMBA	PTO	2.00



<b>05.01.07</b>	<b>SALIDA ELECTRICAS (ALUMBRADOS)</b>		
05.01.07.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	PTO	219.00
05.01.07.02	SALIDA PARA BRAQUETES	PTO	47.00
05.01.07.03	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA ADOSADA A PARED	PTO	38.00
05.01.07.04	SALIDA PARA REFLECTOR LED 200W EN POSTE	PTO	12.00
05.01.07.05	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO ESFÉRICA 72W EN POSTE ORNAMENTAL	PTO	8.00
05.01.07.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE SIMPLE - 250V/10A (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	PTO	36.00
05.01.07.07	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE DOBLE - 250V/10A (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	PTO	15.00
05.01.07.08	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE TRIPLE - 250V/10A (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	PTO	1.00
05.01.07.09	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE TRES VIAS SIMPLE	PTO	20.00
<b>05.01.08</b>	<b>ARTEFACTOS DE ILUMINACION</b>		
05.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION LED Q-840 6044 Lm 4000k 60w 0.621x0.621x0.08cm	PTO	125.00
05.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION LED DIMMABLE ROUND SURFACE PANEL 24W 2800K 0.30X0.30X0.35m	PTO	31.00
05.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION LED DIMMABLE ROUND SURFACE PANEL 33W 2800K 0.30X0.30X0.35m	PTO	63.00
05.01.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE FIERRO ORNAMENTAL + NEOPLACE DIRECT-POLE TOP LIGHT/DOUBLE HEAD TIPO ESFERA 72W1.500	UND	11.00
05.01.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR LED PHILIPS BVP 150 200w IP 65 PLASTICO NEGRO LUZ FRIA	CJTO	12.00
05.01.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA DE EMERGENCIA ADOSADA A LA PARED	PTO	38.00
05.01.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION BRAQUETE 14W	PTO	47.00
<b>05.01.09</b>	<b>VIDEO VIGILANCIA</b>		
05.01.09.01	CAMARA EXTERIOR TIPO DOMO 360°	UND	1.00
05.01.09.02	CAMARA EXTERIOR TIPO FIJO	UND	8.00
05.01.09.03	DVR + ACCESORIOS PARA INSTALACION DE CAMARA	UND	1.00
<b>05.01.10</b>	<b>SISTEMA PARARRAYOS</b>		
05.01.10.01	PARARRAYOS IONIFLASH-IF3 HEAD	UND	1.00
<b>05.01.11</b>	<b>CANALIZACIONES DUCTOS O TUBERIAS</b>		
05.01.11.01	TUBERIA SAP PVC DE 25mm2 PARA ELECTRICAS	ML	1,885.00
05.01.11.02	TUBERIA SAP PVC DE 35mm2 PARA ELECTRICAS	ML	405.00
05.01.11.03	TUBERIA SAP PVC DE 50mm2 PARA ELECTRICAS	ML	20.50
<b>05.01.12</b>	<b>CONDUCTORES Y/O CABLES</b>		
05.01.12.01	CABLE N2XOH 4mm2	ML	5,518.26
05.01.12.02	CABLE BULCANIZADO 3X10awg	ML	420.00
05.01.12.03	CABLE DE VOZ Y DATA - CABLES F/UTP SOLIDO 4P CAT 6, 24AWG LSZH	ML	1,273.04
05.01.12.04	CABLE DE ALIMENTACION N2XOH 50mm2	ML	540.30
05.01.12.05	CABLE DE ALIMENTACION DE ENERGIA N2XOH 3-1x75mm2	ML	35.00
05.01.12.06	CABLE N2XOH 10mm2	ML	226.20
05.01.12.07	CABLE N2XOH 16mm2	ML	1,062.32
05.01.12.08	CABLE RG-11 COAXIAL	ML	38.42
05.01.12.09	CABLE DE C.A.C.I. 2x18 FPL	ML	521.04
<b>05.01.13</b>	<b>SALIDA DE COMUNICACIÓN</b>		
05.01.13.01	SALIDA PARA DATA EN PARED (INCLUYE CABLE Y TUBERIA)	PTO	37.00
05.01.13.02	SALIDA PARA HDMI	PTO	1.00
05.01.13.03	SALIDA PARA TV CABLE	PTO	3.00
05.01.13.04	SALIDA PARA CENTRAL TV CABLE	PTO	1.00
<b>05.01.14</b>	<b>CAJAS DE PASE</b>		



05.01.14.01	CAJA DE FASE F°G° 100X100X50 MM - (4" X 4" X 2") 0 MM	UND	8.00
05.01.14.02	CAJA DE FASE F°G° 150X150X100 MM	UND	2.00
05.01.15	VARIOS		
05.01.15.01	BUZÓN DE CONCRETO DE 700 x 700 x 1000 mm, CON TAPA	UND	6.00
05.01.15.02	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA	UND	16.00

Para el Plan de Contingencia:

RESUMEN DE METRADOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA			
ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	METRADOS
01	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>		
01.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MOBILIARIO, EQUIPAMIENTO Y MATERIAL EDUCATIVO	GLB	1.00
01.01.03	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00
01.02	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>		
01.02.01	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00
01.02.02	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD TEMPORAL	GLB	1.00
01.03	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.03.01	ELIMINACION DE MALEZA Y ARBUSTOS	M2	350.00
01.03.02	REUBICACIÓN DE MODULO DE MADERA EXISTENTE	UND	1.00
01.03.03	REUBICACION DE MOBILIARIO EXISTENTE EN EL AREA DE INFLUENCIA	GLB	1.00
01.03.04	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EXISTENTE	GLB	1.00
01.03.05	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO KK - SOGA MANUAL	M2	11.03
01.03.06	TRAZO Y REPLANTEO EN EDIFICACION	M2	3,253.75
02	<b>ESTRUCTURAS</b>		
02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTOS	M3	6.48
02.01.02	NIVELACION DE TERRENO CON GRAVILLA, E= 0.04cm	M2	1,001.80
02.01.03	RELLENO EN ZONA DE CIMENTACION CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	M3	2.64
02.01.04	ACARREO DE MATERIAL, DISTANCIA MAXIMA 20 m.	M3	4.80
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	4.80
02.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
02.02.01	DADOS DE CONCRETO PARA PARANTES EN CERCO, F'C= 140 KG/CM2	M3	1.78
02.02.02	LOSA DE CONCRETO f'c= 140 Kg/cm2, e= 3"	M2	18.60
02.02.03	<b>VEREDAS DE CONCRETO</b>		
02.02.03.01	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION EN SUB-RASANTE FY VEREDAS	M2	56.32
02.02.03.02	VEREDA, e=3" CONCRETO f'c=140 Kg/cm2.	M2	56.32
02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>		
02.03.01	<b>PLATEA DE CIMENTACION</b>		
02.03.01.01	PLATEA DE CIMENTACION: CONCRETO f'c=210 Kg/cm2	M3	0.29
02.03.01.02	PLATEA DE CIMENTACION: ACERO DE REFUERZO fy= 4200 Kg/cm2	KG	44.55
02.03.02	<b>COLUMNAS</b>		
02.03.02.01	COLUMNAS: CONCRETO f'c=210 Kg/cm2.	M3	0.85
02.03.02.02	COLUMNAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	12.80
02.03.02.03	COLUMNAS: ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	KG	108.79
02.03.03	<b>VIGAS</b>		
02.03.03.01	VIGAS: CONCRETO f'c=210 Kg/cm2.	M3	0.33
02.03.03.02	VIGAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1.65
02.03.03.03	VIGAS: ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	KG	59.17



02.03.04	<b>LOSA MACIZA</b>		
02.03.04.01	LOSA MACIZA: CONCRETO $f_c=210 \text{ Kg/cm}^2$	M3	0.41
02.03.04.02	LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	2.72
02.03.04.03	LOSA MACIZA: ACERO DE REFUERZO $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$	KG	21.76
03	<b>ARQUITECTURA</b>		
03.01	<b>MODULOS PREFABRICADOS</b>		
03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS PREFABRICADOS DE 7.00 x 7.78m	GLB	1.00
03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS PREFABRICADOS DE 5.95 x 1.55m	GLB	1.00
03.02	<b>CARPINTERIA DE METALICA Y DE MADERA</b>		
03.02.01	PONTON METALICO CON PLANCHA ACANELADA DE 3.50 x 315 m	UND	1.00
03.02.02	ARCO DE FULBITO CON TABLERO DE BASQUET BALL (METAL-MADERA), INCL. PINTURA Y COLOCACION.	UND	2.00
03.02.03	CERCO DE MADERA PROVISIONAL	ML	67.00
03.03	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>		
03.03.01	VENTANAS CON VIDRIO LAMINADO 6 MM (SISTEMA DIRECTO)	M2	44.80
03.04	<b>PINTURA</b>		
03.04.01	LAQUEADO EN MODULOS Y PUERTAS	M2	1,253.66
03.04.02	PINTURA LATEX EN MUROS DE CERCO PERIMETRICO AL INICIO DE PLAN DE CONTINGENCIA	M2	483.75
03.04.03	PINTURA LATEX EN MUROS DE CERCO PERIMETRICO CULMINADO EL PERIODO DEL PLAN DE CONTINGENCIA	M2	483.75
03.04.04	PINTURA PARA DEMARCAACION DE LOSA DEPORTIVA	UND	1.00
03.05	<b>VARIOS</b>		
03.05.01	CONSTRUCCION DE LAVADERO DE CONCRETO INC. ENCHAPADO	UND	1.00
03.05.02	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA PERTENECIENTE A LA I.E.	UND	1.00
03.05.03	ADQUISICION DE CONTENEDORES DE BASURA DE 120L	UND	3.00
03.05.04	PAGO POR CONSUMO ELECTRICO Y CONSUMO DE AGUA	MES	6.00
03.06	<b>TRABAJO FINALES</b>		
03.06.01	TRASLADO DE AMBIENTES PRE FABRICADOS DESMONTADOS	GLB	1.00
03.06.02	DEMOLICION DE VEREDAS Y LOSA DE CONCRETO	M2	590.21
03.06.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	59.76
03.06.04	DESMONTAJE DE PORTON METALICO	UND	1.00
03.06.05	MURO ASENTADO DE SOGA PARA CIERRE DE VANO	M2	11.03
04	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
04.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
04.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TENDIDO DE TUBERIAS DE DESAGÜE	M3	5.00
04.01.02	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	M3	5.00
04.02	<b>APARATOS SANITARIOS</b>		
04.02.01	INODORO TANQUE BAJO ADULTO DE COLOR TIPO ONCE PICE	UND	5.00
04.03	<b>SISTEMA DE DESAGUE</b>		
04.03.01	SALIDA PARA VENTILACION EN PVC	PTO	1.00
04.03.02	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC Ø 2"	PTO	3.00
04.03.03	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC Ø 4"	PTO	10.00
04.03.04	TUBERIA DE PVC SAL 4"	ML	33.30
04.03.05	REGISTRO ROSCADO DE 4"	UND	5.00
04.03.06	CAJA DE REGISTRO 12"x24" MARCO Y TAPA DE CONCRETO	UND	1.00
04.04	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>		
04.04.01	SALIDA DE AGUA FRIA EN PVC DE 1/2"	PTO	8.00
04.04.02	TUBERIA DE 1/2" - PVC CLASE 10	ML	6.50
04.04.03	TUBERIA DE 3/4" - PVC CLASE 10	ML	45.00
04.04.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	UND	1.00
04.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO CAPACIDAD 2,500 L	UND	1.00
05	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		



05.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CABLEADO ELECTRICO	M3	12.60
05.01.02	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	M3	12.60
05.02	<b>SALIDAS ELECTRICAS</b>		
05.02.01	SALIDA DE TECHO, CENTRO DE LUZ	PTO	25.00
05.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	15.00
05.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE	PTO	34.00
05.03	<b>ARTEFACTOS</b>		
05.03.01	LUMINARIA FLUORESCENTE HERMETICA (ENCAPSULADA) PARA ADOSAR CON LAMPARA DE 2X36W	PZA	20.00
05.03.02	LUMINARIA - FOCO LED 9W	UND	5.00
05.04	<b>CONDUCTORES Y/O CABLES</b>		
05.04.01	CABLE DE ALIMENTACION DE ENERGIA N2XOH 3-1x6mm2 - 1x6mm2(N) + 1x4mm2(L.T.)	ML	30.50
05.05	<b>TABLEROS</b>		
05.05.01	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-1	UND	1.00
05.05.02	CAJA DE PASE RECTANGULAR 100mm x 100mm x 50mm	UND	2.00

c) **Valor referencial de la obra:**

El Valor Referencial de la Obra se ha elaborado vigente al mes de **febrero del 2025**, con un plazo de ejecución de Obra de **Doscientos veinte y cinco (225) días calendario**, de los cuales 180 días calendario para la ejecución de la obra, y 45 días calendario para el Plan de Contingencia, considerando esta Gerencia la modalidad de ejecución de **Llave en Mano** con el sistema de contratación **A Suma Alzada** y con un **presupuesto de inversión** exceptuando el costo de elaboración del Expediente Técnico, costo de Supervisión de la Obra, y costo de Control Concurrente de **S/ 8'945,334.01 Soles**, que incluye los impuestos de ley y demás costos que incide en el costo total de la obra, para lo cual, se detalla a continuación la estructura de costos de la ejecución de la obra (Incluye el costo del Plan de Contingencia):

- Monto de ejecución de obra : **S/ 8'684,274.525 Soles.**
- Monto de plan de contingencia : **S/ 261,059.49 Soles.**

<b>RESUMEN DE INVERSION APROBADA ACTUALIZADA</b>		
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>MONTO</b>
01	ESTRUCTURAS	3'793,005.89
02	ARQUITECTURA, EVACUACIÓN Y SEÑALIZACIÓN	2'200,362.02
03	INSTALACIONES SANITARIAS	170,631.81
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	325,907.40
<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>6'489,907.12</b>
GASTOS GENERALES (8.40%)		545,152.20
UTILIDAD (5.00%)		324,495.36
<b>SUB TOTAL</b>		<b>7'359,554.68</b>
I.G.V. (18.00%)		1'324,719.84
<b>VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA</b>		<b>8'684,274.52</b>
PLAN DE CONTINGENCIA		261,059.49
<b>VALOR TOTAL DE LA OBRA</b>		<b>8'945,334.01</b>



**Estructura de partidas, metrados y costos unitarios del costo directo de la Ejecución de la Obra:**

PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	METRADO	PRECIO (S/)	PARCIAL (S/)
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>				<b>249,119.32</b>
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>3,500.13</b>
01.01.01	ALMACEN Y OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	M2	11.55	212.50	2,454.38
01.01.02	CARTEL DE OBRA 2.40X3.60M	UND	1.00	1,045.75	1,045.75
<b>01.02</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>36,720.13</b>
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	6,420.27	1.98	12,712.13
01.02.02	MOVILIZACION DE MAQUINARIAS HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	GLB	1.00	24,008.00	24,008.00
<b>01.03</b>	<b>REMOCIONES</b>				<b>45,550.05</b>
01.03.01	REMOCIONES DE PUERTAS	M2	72.45	13.73	994.74
01.03.02	REMOCION DE PORTON	M2	24.00	16.47	395.28
01.03.03	REMOCION DE VENTANAS	M2	144.00	16.47	2,371.68
01.03.04	DESMONTAJE DE TECHO CALAMINA	M2	1,554.00	5.53	8,593.62
01.03.05	DESMONTAJE DE ARMAZÓN DE MADERA	M2	1,554.00	13.26	20,606.04
01.03.06	DESMONTAJE DE CIELO RASO DE TRIPLAY	M2	1,394.00	6.63	9,242.22
01.03.07	DESMONTAJE DE INODOROS	UND	14.00	17.15	240.10
01.03.08	DESMONTAJE DE LAVATORIOS	UND	14.00	20.59	288.26
01.03.09	DESMONTAJE DE ASTA DE BANDERA	UND	1.00	20.59	20.59
01.03.10	CLAUSURA DE INSTALACIONES SANITARIAS	GLB	1.00	258.22	258.22
01.03.11	CLAUSURA DE INSTALACIONES ELECTRICAS	GLB	1.00	205.88	205.88
01.03.12	REMOCION DE ARBOLES	UND	17.00	137.26	2,333.42
<b>01.04</b>	<b>DEMOLICIONES</b>				<b>112,919.87</b>
01.04.01	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA DE SOGA	M2	1,230.00	31.57	38,831.10
01.04.02	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	M3	63.52	84.45	5,364.26
01.04.03	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO	M3	27.09	84.45	2,287.75
01.04.04	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO Y VEREDAS	M2	1,700.00	17.10	29,070.00
01.04.05	DEMOLICION DE GRADA DE CONCRETO	M2	112.00	23.67	2,651.04
01.04.06	DEMOLICION DE URINARIOS Y BEBEDEROS DE CONCRETO	M	14.00	47.35	662.90
01.04.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE DEMOLICIONES	M3	890.27	19.42	17,289.04
01.04.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE DEMOLICIONES CON MAQUINARIA	M3	890.27	18.83	16,763.78
<b>01.05</b>	<b>TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO</b>				<b>19,646.02</b>
01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO	M2	6,420.27	1.53	9,823.01
01.05.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	M2	6,420.27	1.53	9,823.01
<b>01.06</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>30,783.12</b>
01.06.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00
01.06.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	UND	50.00	343.09	17,154.50
01.06.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	6,728.62	6,728.62
01.06.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	900.00	900.00
01.06.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00
<b>02</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>3,543,886.57</b>
<b>02.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>414,597.03</b>
<b>02.01.01</b>	<b>EXCAVACIONES</b>				<b>138,221.91</b>
02.01.01.01	EXCAVACION MASIVA A MAQUINA	M3	1,814.21	32.66	59,252.10
02.01.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS-FALSAS ZAPATAS	M3	1,974.74	30.85	60,920.73
02.01.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTO CORRIDOS	M3	61.45	42.79	2,629.45
02.01.01.04	EXCAV. DE PISOS C/MAQUINARIA	M3	263.26	19.58	5,154.63
02.01.01.05	EXCAV. MANUAL PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	121.09	48.89	5,920.09
02.01.01.06	PERFILADO MANUAL DE ZANJAS	M2	760.93	5.71	4,344.91



<b>02.01.02</b>	<b>RELLENOS</b>				<b>125,739.11</b>
02.01.02.01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	390.10	22.28	8,691.43
02.01.02.02	RELLENO CON AFIRMADO COMPACTADO	M3	2,226.27	50.23	111,825.54
02.01.02.03	RELLENO CON TIERRA NEGRA PARA JARDIN	M3	25.77	177.91	4,584.74
02.01.02.04	RELLENO CON ARENA LIMPIA Y SUELTA	M3	31.57	20.19	637.40
<b>02.01.03</b>	<b>NIVELACION INTERIOR Y APISONADO</b>				<b>20,423.86</b>
02.01.03.01	NIVELACION INT. Y APISONADO FINAL P/RECIBIR AL FALSO PISO C/EQUIPO LIVIANO	M2	1,990.63	10.26	20,423.86
<b>02.01.04</b>	<b>ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE</b>				<b>130,212.15</b>
02.01.04.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	M3	4,627.18	8.65	40,025.11
02.01.04.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	4,789.54	18.83	90,187.04
<b>02.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>464,315.17</b>
<b>02.02.01</b>	<b>CIMENTOS CORRIDOS</b>				<b>85,409.45</b>
02.02.01.01	CONCRETO CICLOPEO CEMENTO-HORMIGON 1:8+30%PM dmax=6"	M3	267.80	318.93	85,409.45
<b>02.02.02</b>	<b>SOBRECIMIENTO DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>12,783.06</b>
02.02.02.01	SOBRECIMIENTO CONCRETO C/H 1:8 + 25% P.M	M3	13.82	171.19	2,365.85
02.02.02.02	SOBRECIMIENTO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	173.91	59.90	10,417.21
<b>02.02.03</b>	<b>FALSA ZAPATA</b>				<b>33,277.16</b>
02.02.03.01	CONCRETO CICLOPEO CEMENTO-HORMIGON 1:12+30%PG dmax=6" PARA FALSA ZAPATA	M3	104.34	318.93	33,277.16
<b>02.02.04</b>	<b>SOLADOS</b>				<b>19,950.64</b>
02.02.04.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =100kg/cm <sup>2</sup> PARA SOLADOS h=0.10m	M2	729.19	27.36	19,950.64
<b>02.02.05</b>	<b>FALSO PISO</b>				<b>45,492.45</b>
02.02.05.01	CONCRETO F <sub>C</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> - PARA FALSO PISO H=0.10m	M2	734.46	61.94	45,492.45
<b>02.02.06</b>	<b>VEREDAS</b>				<b>51,412.70</b>
02.02.06.01	CONCRETO F <sub>C</sub> =175 KG/CM <sup>2</sup> - VEREDAS E=10CM INCLUYE UÑA	M2	614.23	61.94	38,045.41
02.02.06.02	ENCOFRADO EN VEREDA	M2	199.81	66.90	13,367.29
<b>02.02.07</b>	<b>LOSA DEPORTIVA</b>				<b>53,503.18</b>
02.02.07.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> LOSA DEPORTIVA E=15CM, INCLUYE UÑA, ACABADO PULIDO Y BRUÑADO	M2	450.17	106.17	47,794.55
02.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DEPORTIVA	M2	56.20	62.52	3,513.62
02.02.07.03	JUNTA ASFALTICA 1"X 2"	ML	261.00	8.41	2,195.01
<b>02.02.08</b>	<b>PATIO DE FORMACION</b>				<b>162,486.53</b>
02.02.08.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> PATIO DE FORMACION E=15CM, INCLUYE ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO	M2	1,403.28	106.17	148,986.24
02.02.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PATIOS DE FORMACION	M2	135.89	62.52	8,495.84
02.02.08.03	JUNTA ASFALTICA 1"X 2"	ML	595.06	8.41	5,004.45
<b>02.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>2,246,692.73</b>
<b>02.03.01</b>	<b>ZAPATAS</b>				<b>279,497.14</b>
02.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO F <sub>C</sub> =210KG/CM <sup>2</sup> PARA ZAPATAS	M3	392.66	417.42	163,904.14
02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	60.76	59.90	3,639.52
02.03.01.03	ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> PARA ZAPATAS	KG	18,611.63	5.83	108,505.80
02.03.01.04	CURADO DE CONCRETO EN ZAPATAS	M2	843.10	4.09	3,448.28
<b>02.03.02</b>	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				<b>109,611.83</b>
02.03.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	77.19	417.42	32,220.65
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	M2	375.49	62.52	23,475.63
02.03.02.03	ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> VIGAS DE CIMENTACION	KG	9,125.40	5.83	53,201.08
02.03.02.04	CURADO DE CONCRETO VIGA DE CIMENTACION	M2	401.39	1.78	714.47
<b>02.03.03</b>	<b>SOBRECIMIENTO REFORZADO</b>				<b>80,187.42</b>
02.03.03.01	CONCRETO f <sub>c</sub> = 210kg/cm <sup>2</sup> PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO	M3	45.11	415.58	18,746.81
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	M2	622.85	60.52	37,694.88



02.03.03.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN SOBRECIMIENTO REFORZADO	KG	3,874.15	5.83	22,586.29
02.03.03.04	CURADO DE CONCRETO SOBRECIMIENTO REFORZADO	M2	651.37	1.78	1,159.44
<b>02.03.04</b>	<b>MUROS DE CONTENCION</b>				<b>261,711.82</b>
02.03.04.01	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ PARA MUROS DE CONTENCION	M3	179.46	436.24	77,210.87
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE MUROS DE CONTENCION	M2	1,622.13	74.64	121,075.78
02.03.04.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN MUROS DE CONTENCION	KG	10,279.16	5.83	59,927.50
02.03.04.04	CURADO DE CONCRETO EN MURO DE CONTENCION	M2	1,597.11	2.19	3,497.67
<b>02.03.05</b>	<b>TANQUE ELEVADO</b>				<b>6,604.20</b>
02.03.05.01	CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ PARA TANQUE ELEVADO	M3	3.12	436.24	1,342.35
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN TANQUE ELEVADO	M2	39.78	74.64	2,969.18
02.03.05.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN TANQUE ELEVADO	KG	378.31	5.83	2,205.55
02.03.05.04	CURADO DE CONCRETO EN TANQUE	M2	39.78	2.19	87.12
<b>02.03.06</b>	<b>COLUMNAS</b>				<b>461,875.81</b>
02.03.06.01	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ PARA COLUMNAS	M3	261.96	437.09	88,274.70
02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN COLUMNAS	M2	2,218.54	81.32	180,411.67
02.03.06.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN COLUMNAS	KG	32,270.25	5.83	188,135.56
02.03.06.04	CURADO DE CONCRETO EN COLUMNAS	M2	2,307.71	2.19	5,053.88
<b>02.03.07</b>	<b>COLUMNETAS</b>				<b>67,225.60</b>
02.03.07.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ PARA COLUMNETAS	M3	26.47	391.79	10,370.68
02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN COLUMNETAS	M2	478.53	76.69	36,698.47
02.03.07.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN COLUMNETAS	KG	3,278.10	5.83	19,111.32
02.03.07.04	CURADO DE CONCRETO EN COLUMNETAS	M2	477.23	2.19	1,045.13
<b>02.03.08</b>	<b>VIGAS</b>				<b>395,976.65</b>
02.03.08.01	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ PARA VIGAS	M3	227.80	437.09	99,569.10
02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN VIGAS	M2	1,572.37	79.86	125,569.47
02.03.08.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN VIGAS	KG	28,715.06	5.83	167,408.80
02.03.08.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS	M2	1,565.88	2.19	3,429.28
<b>02.03.09</b>	<b>VIGA DE CONFINAMIENTO</b>				<b>31,633.37</b>
02.03.09.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ KG/CM}^2$ PARA VIGAS DE CONFINAMIENTO	M3	12.52	391.79	4,905.21
02.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE VIGAS DE CONFINAMIENTO	M2	193.06	77.63	14,987.25
02.03.09.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	KG	1,781.11	5.83	10,383.87
02.03.09.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	M2	203.76	6.66	1,357.04
<b>02.03.10</b>	<b>LOSAS MACIZAS</b>				<b>21,260.08</b>
02.03.10.01	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ PARA LOSA MACIZA	M3	23.28	437.09	10,175.46
02.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN LOSAS MACIZAS	M2	71.40	99.09	7,075.03
02.03.10.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN LOSAS MACIZAS	KG	637.35	5.83	3,715.75
02.03.10.04	CURADO DE CONCRETO EN LOSA MACIZA	M2	165.08	1.78	293.84
<b>02.03.11</b>	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>432,162.88</b>
02.03.11.01	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ PARA LOSAS ALIGERADAS	M3	169.26	453.60	76,776.34
02.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES	M2	1,929.49	87.66	169,139.09
02.03.11.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES	KG	21,316.26	5.83	124,273.80
02.03.11.04	LADRILLO HUECO/ARCILLA 15X30X30 P/TECHO EN LOSA LIGERADA	UND	16,078.38	3.61	58,042.95
02.03.11.05	CURADO DE CONCRETO EN LOSA ALIGERADA	M2	2,208.26	1.78	3,930.70
<b>02.03.12</b>	<b>GRADERIAS</b>				<b>41,126.22</b>
02.03.12.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ KG/CM}^2$ PARA GRADERIAS	M3	57.06	415.58	23,712.99
02.03.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN GRADERIAS	M2	169.01	65.87	7,180.49
02.03.12.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ PARA GRADERIAS	KG	1,718.88	5.83	10,021.07
02.03.12.04	CURADO DE CONCRETO PARA GRADERIAS	M2	133.97	1.58	211.67
<b>02.03.13</b>	<b>ESCALERAS</b>				<b>14,792.25</b>
02.03.13.01	CONCRETO PREMEZCLADO PARA ESCALERAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	M3	11.73	453.60	5,320.73
02.03.13.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN ESCALERAS	M2	56.94	65.87	3,750.64



02.03.13.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2 EN ESCALERAS	KG	965.85	5.83	5,630.91
02.03.13.04	CURADO DE CONCRETO EN ESCALERAS	M2	56.94	1.58	89.97
<b>02.03.14</b>	<b>PEDESTAL DE CONCRETO - PATIO DE HONOR</b>				<b>4,286.49</b>
02.03.14.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2 PARA PEDESTAL	M3	6.21	471.91	2,930.56
02.03.14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PEDESTAL	M2	10.00	85.91	859.10
02.03.14.03	ACERO fy= 4200 kg/cm2 EN PEDESTAL	KG	82.37	5.83	480.22
02.03.14.04	CURADO DE CONCRETO EN PEDESTAL	M2	11.95	1.39	16.61
<b>02.03.15</b>	<b>MESA DE CONCRETO</b>				<b>1,993.40</b>
02.03.15.01	CONCRETO FC=175 kg/cm2 - PARA MESA DE CONCRETO	M3	0.99	434.26	429.92
02.03.15.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MESA DE CONCRETO	M2	11.37	97.05	1,103.46
02.03.15.03	ACERO fy= 4,200 kg/cm2 EN MESA DE CONCRETO	KG	71.84	5.83	418.83
02.03.15.04	CURADO DE CONCRETO EN MESA DE CONCRETO	M2	29.63	1.39	41.19
<b>02.03.16</b>	<b>CISTERNA</b>				<b>14,908.68</b>
02.03.16.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 EN CISTERNA, TANQUE ELEVADO	M3	10.58	459.74	4,864.05
02.03.16.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CISTERNA, TANQUE ELEVADO	M2	59.76	82.09	4,905.70
02.03.16.03	ACERO fy = 4200 kg/cm2 - EN CISTERNA TANQUE ELEVADO	KG	823.78	5.83	4,802.64
02.03.16.04	CURADO DE CONCRETO EN CISTERNA, TANQUE ELEVADO	M2	62.16	5.41	336.29
<b>02.03.17</b>	<b>SARDINELES REFORZADOS</b>				<b>3,941.95</b>
02.03.17.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2 PARA SARDINELES REFORZADOS	M3	1.28	429.06	549.20
02.03.17.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES REFORZADOS	M2	21.38	72.88	1,558.17
02.03.17.03	ACERO F'Y= 4200 kg/cm2 EN SARDINELES REFORZADOS	KG	297.93	6.03	1,796.52
02.03.17.04	CURADO DE CONCRETO EN SARDINELES REFORZADOS	M2	21.38	1.78	38.06
<b>02.03.18</b>	<b>PLACAS</b>				<b>17,896.69</b>
02.03.18.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN PLACAS	M3	10.86	364.36	4,174.15
02.03.18.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	M2	164.30	68.80	11,303.84
02.03.18.03	ACERO F'Y= 4200 kg/cm2 EN PLACAS	KG	375.00	5.67	2,126.25
02.03.18.04	CURADO DE CONCRETO EN PLACAS	M2	164.30	1.78	292.45
<b>02.04</b>	<b>ESTRUCTURAS METALICAS</b>				<b>383,761.70</b>
<b>02.04.01</b>	<b>APOYOS Y COLUMNAS METALICAS</b>				<b>51,388.96</b>
02.04.01.01	APOYO METALICO FIJO	UND	17.00	1,511.44	25,694.48
02.04.01.02	APOYO METALICO MOVIL	UND	17.00	1,511.44	25,694.48
<b>02.04.02</b>	<b>ARCOS Y VIGAS</b>				<b>195,356.06</b>
02.04.02.01	ARCO PARABOLICO SEGUN DETALLE TIPO I	UND	9.00	9,566.62	86,099.58
02.04.02.02	ARCO PARABOLICO SEGUN DETALLE TIPO II	UND	9.00	8,313.95	66,511.60
02.04.02.03	ARRIOSTRE FIERRO LISO DE 1/2"	ML	969.48	26.72	24,301.31
02.04.02.04	COLGADOR DE ACERO LISO 5/8"	ML	133.04	33.03	4,394.31
02.04.02.05	TENSOR Ø 1"	ML	349.05	40.25	14,049.26
<b>02.04.03</b>	<b>CORREAS METALICAS</b>				<b>90,726.20</b>
02.04.03.01	CORREAS METALICAS DE 2"X3"X3mm	ML	1,971.88	46.01	90,726.20
<b>02.04.04</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>46,290.48</b>
02.04.04.01	COBERTURA METALICA - ALUZIN TR4-AZ150	M2	1,532.29	30.21	46,290.48
<b>02.04.05</b>	<b>VARIOS</b>				<b>34,519.94</b>
02.04.05.01	IMPERMEABILIZACION DE LOSA ALIGERADA EN MODULOS	M2	1,183.00	29.18	34,519.94
<b>03</b>	<b>ARQUITECTURA, EVACUACIÓN Y SEÑALIZACIÓN</b>				<b>2,200,362.02</b>
<b>03.01</b>	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>254,433.78</b>
<b>03.01.01</b>	<b>MUROS DE ALBAÑILERIA CONFINADA</b>				<b>254,433.78</b>
03.01.01.01	MURO DE LADRILLO KK ESTANDAR SOGA M:1:4 E=1.5 cm	M2	1,671.14	89.34	149,299.65
03.01.01.02	MURO DE LADRILLO KK ESTANDAR CABEZA M:1:4 E=1.5 cm	M2	769.12	146.26	105,134.13
<b>03.02</b>	<b>REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>				<b>466,749.22</b>
03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO, MORTERO C:A 1:5	M2	461.77	31.79	15,315.47
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	1,596.62	25.22	40,266.76
03.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	1,955.86	38.60	75,496.20
03.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	1,441.10	50.53	72,818.78
03.02.05	TARRAJEO DE COLUMNETAS E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	368.39	55.50	17,115.65
03.02.06	TARRAJEO DE VIGAS E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	1,324.22	67.24	89,040.55



03.02.07	TARRAJEO DE VIGUETAS E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	215.14	67.22	14,461.71
03.02.08	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	M2	48.05	50.16	2,410.19
03.02.09	VESTIDURA DE DERRAMES (1.5)	ML	1,624.64	19.68	31,972.92
03.02.10	TARRAJEO DE PEDESTALES PARA ASTAS E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	30.76	45.51	1,399.89
03.02.11	BRUÑAS E=1.0 CM, SEGÚN DETALLE	ML	3,972.59	9.62	38,216.32
03.02.12	TARRAJEO DE MUROS DE CONTENCIÓN E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	307.27	38.60	11,860.62
03.02.13	TARRAJEO FROTACHADO EN GRADERIAS	M2	55.92	47.37	2,648.93
03.02.14	TARRAJEO FROTACHADO EN FONDO DE ESCALERAS	M2	36.51	47.37	1,729.48
03.02.15	REVESTIMIENTO GRADAS Y ESCALERAS MEZ. C/A 1:4	ML	48.69	70.40	3,427.78
03.02.16	TARRAJEO DE MURO EN RAMPAS E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	223.43	38.60	8,624.40
03.02.17	TARRAJEO DE SARDINELES C/A, 1:5, e=1.5CM	M2	24.56	41.95	1,030.29
03.02.18	TARRAJEO DE FRISO CON CEMENTO FROTACHADO	M2	327.79	50.16	16,441.95
03.02.19	TARRAJEO EN MUROS DE CONCRETO (MEZCLA 1:5)	M2	25.20	34.99	881.75
03.02.20	TARRAJEO DE BANCAS DE CONCRETO C/MEZC. C/A 1:5e=1.5cm	M2	11.37	30.90	351.33
03.02.21	TARRAJEO DE MUROS DE PLACAS, C/MEZC C/A 1:5, e=1.5cm	M2	132.45	67.20	8,900.64
03.02.22	TARRAJEO DE SOBRECIMENTOS REFORZADO C/A, 1:5, e=1.5CM	M2	69.75	41.95	2,926.01
03.02.23	JUNTA DILATACIÓN DE 1" CON RELLENO DE TECNOPOR Y SELLADO CON CAUCHO (M.C.)	ML	230.00	40.92	9,411.60
<b>03.03</b>	<b>CIELO RASO</b>				<b>87,270.07</b>
03.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C/A 1:5	M2	1,890.19	46.17	87,270.07
<b>03.04</b>	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>215,889.45</b>
<b>03.04.01</b>	<b>CONTRAPISOS</b>				<b>101,645.60</b>
03.04.01.01	CONTRAPISO DE 40 mm	M2	1,606.27	34.93	56,107.01
03.04.01.02	RECUBRIMIENTO CON MORTERO PARA LOSA ALIGERADA	M2	1,097.58	41.49	45,538.59
<b>03.04.02</b>	<b>PISOS</b>				<b>51,274.01</b>
03.04.02.01	PISO PORCELANATO ALTO TRANSITO 0.60x0.60 ACABADO BRILLANTE Y LISO BEIGE	M2	166.43	95.09	15,825.83
03.04.02.02	BORDE EN VEREDAS DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTES	ML	311.78	55.05	17,163.49
03.04.02.03	PISO DE ADOQUIN	M2	201.84	90.59	18,284.69
<b>03.04.03</b>	<b>PISOS DE CONCRETO</b>				<b>44,675.46</b>
03.04.03.01	PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO	M2	1,619.85	27.58	44,675.46
<b>03.04.04</b>	<b>VEREDAS</b>				<b>13,100.04</b>
03.04.04.01	JUNTA DE CONSTRUCCION EN VEREDAS E=1"	M	86.15	9.20	792.58
03.04.04.02	CONCRETO EN UNAS DE VEREDA	M3	32.27	361.39	12,307.46
<b>03.04.05</b>	<b>RAMPAS</b>				<b>2,755.45</b>
03.04.05.01	FROTACHADO Y BRUÑADO @ 0.10 m.	M2	109.30	25.21	2,755.45
<b>03.04.06</b>	<b>SARDINELES</b>				<b>2,438.89</b>
03.04.06.01	REVESTIDO DE SARDINELES MORTERO C/A, 1:4, e=1.5CM	ML	163.99	8.59	1,408.67
03.04.06.02	RELLENO DE JUNTAS (CON MATERIAL ASFALTICO)	ML	111.98	9.20	1,030.22
<b>03.05</b>	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>				<b>61,805.37</b>
<b>03.05.01</b>	<b>ZOCALOS</b>				<b>33,867.11</b>
03.05.01.01	ZOCALO DE CERAMICO H=1.50 E=2 CM	M2	518.48	65.32	33,867.11
<b>03.05.02</b>	<b>CONTRAZOCALOS</b>				<b>27,938.26</b>
03.05.02.01	CONTRAZOCALOS CEMENTO PULIDO CON ENDURECEDOR H=10 CM E=1.5 CM	ML	639.01	16.29	10,409.47
03.05.02.02	CONTRAZOCALOS CEMENTO PULIDO CON ENDURECEDOR H=30 CM E=1.5 CM	ML	827.22	21.19	17,528.79
<b>03.06</b>	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>108,245.10</b>
<b>03.06.01</b>	<b>PUERTAS</b>				<b>108,245.10</b>
03.06.01.01	PUERTA APANELADA DE MARCOJO CAJON DE 2"x4" DE MADERA TORNILLO, HOJA ENCHAPADA DE PLAFÓN DE MADERA TORNILLO	M2	127.03	789.65	100,309.24
03.06.01.02	PUERTA CONTRAPLACADA CON TRIPLAY S/DISEÑO	M2	31.32	253.38	7,935.86



<b>03.07</b>	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>266,019.64</b>
<b>03.07.01</b>	<b>VENTANAS DE ALUMINIO</b>				<b>134,734.31</b>
03.07.01.01	VENTANA DE ALUMINIO / VIDRIO LAMINADO 6 MM (CORREDIZA)	M2	436.91	306.38	134,734.31
<b>03.07.02</b>	<b>PASAMANOS</b>				<b>3,607.35</b>
03.07.02.01	PASAMANOS TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE DE Ø = 1-1/2" EN SS.HH.	UND	3.00	83.61	250.83
03.07.02.02	PASAMANOS DE FIERRO GALVANIZADO DE Ø 2" X 1/4	ML	41.24	81.39	3,356.52
<b>03.07.03</b>	<b>BARANDAS</b>				<b>2,599.33</b>
03.07.03.01	BARANDA DE PROTECCION EN RAMPAS H=1.00 m FIERRO NEGRO CON PROTECCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE	ML	32.10	79.73	2,599.33
<b>03.07.04</b>	<b>ESCALERAS</b>				<b>14,970.67</b>
03.07.04.01	ESCALERA DE GATO DE FIERRO GALVANIZADO	UND	1.00	14,772.60	14,772.60
03.07.04.02	ESCALERA DE ACCESO A CISTERNA	UND	1.00	198.07	198.07
<b>03.07.05</b>	<b>ELEMENTOS METÁLICOS ESPECIALES</b>				<b>5,842.61</b>
03.07.05.01	MARCO Y TAPA METÁLICA DE 0.80X0.80 EN CISTERNA	UND	2.00	272.01	544.02
03.07.05.02	CANTONERAS METALICAS CON PLANCHAS ESTRIADAS SEGUN DISEÑO	ML	225.28	23.52	5,298.59
<b>03.07.06</b>	<b>BISAGRAS</b>				<b>2,431.10</b>
03.07.06.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 3 1/2" PESADA	PZA	322.00	7.55	2,431.10
<b>03.07.07</b>	<b>CERRADURAS</b>				<b>10,921.57</b>
03.07.07.01	CERRADURA DE TRES GOLPES EN PUERTAS EXTERIORES	PZA	49.00	105.50	5,169.50
03.07.07.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS INTERIORES	PZA	31.00	96.51	2,991.81
03.07.07.03	TOPE DE GOMA PARA PUERTAS	PZA	79.00	20.06	1,584.74
03.07.07.04	GANCHO METALICO PARA REJA PERFORADO PARA CANDADO	PZA	16.00	38.47	615.52
03.07.07.05	CANDADO TIPO FORTE 60MM	UND	16.00	35.00	560.00
<b>03.07.08</b>	<b>PUERTA METALICA</b>				<b>38,065.20</b>
03.07.08.01	PUERTA METÁLICA	M2	24.66	581.55	14,341.02
03.07.08.02	TUBO DE FIERRO NEGRO DE Ø 2" PARA CERCO PERIMETRICO	M	173.60	136.66	23,724.18
<b>03.07.09</b>	<b>REJILLA PARA CANALETA</b>				<b>52,887.50</b>
03.07.09.01	REJILLA DE CANALETAS DE EVACUACIÓN FLUVIAL	ML	334.16	156.27	52,887.50
<b>03.08</b>	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				<b>62,473.99</b>
03.08.01	VIDRIO CRUDO 6MM TRASLUCIDO	P2	4,665.72	13.39	62,473.99
<b>03.09</b>	<b>PINTURA</b>				<b>161,104.13</b>
03.09.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	M2	4,131.05	12.25	50,605.36
03.09.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS	M2	1,411.10	13.85	19,543.74
03.09.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO	M2	308.39	15.89	4,900.32
03.09.04	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS	M2	1,354.22	15.89	21,518.56
03.09.05	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGUETAS DE CONFINAMIENTO	M2	215.14	17.02	3,661.68
03.09.06	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	M2	1,890.20	13.85	26,179.27
03.09.07	PINTURA EN PUERTAS CON BARNIZ 2 MANOS	M2	256.53	16.08	4,125.00
03.09.08	PINTURA ESMALTE DOS MANOS EN CONTRAZOCALO	ML	1,381.32	11.40	15,747.79
03.09.09	PINTURA EN PEDESTALES PARA ASTAS	M2	30.76	22.67	697.33
03.09.10	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y PLACAS	M2	732.86	17.34	12,707.79
03.09.11	PINTURA PARA DEMARCACIÓN EN LOSA DEPORTIVA	ML	182.50	7.77	1,418.03
<b>03.10</b>	<b>JUNTAS</b>				<b>135,469.81</b>
03.10.01	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA+JEBE MICROPOROSO	ML	822.18	20.37	16,747.81
03.10.02	SELLADO DE JUNTA CON ELASTOMERICO e=1"	ML	822.18	41.34	33,988.92
03.10.03	TAPAJUNTA DE ACERO INOXIDABLE EN PISOS	ML	46.20	38.47	1,777.31
03.10.04	TAPAJUNTA DE ACERO INOXIDABLE ENTRE MODULOS SEGUN DISEÑO	ML	65.70	38.47	2,527.48
03.10.05	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT	ML	980.90	48.90	47,966.01
03.10.06	JUNTA DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO e=1"	ML	2,755.25	10.57	29,122.99
<b>03.11</b>	<b>AREAS VERDES</b>				<b>2,209.62</b>



03.11.01	GRASS NATURAL EN JARDINES	M2	52.76	18.12	956.01
03.11.02	TIERRA PREPARADA PARA GRASS	M2	52.76	14.06	741.81
03.11.03	SIEMBRA DE ARBUSTOS NATURALES DE LA ZONA	UND	10.00	51.18	511.80
<b>03.12</b>	<b>VARIOS</b>				<b>24,164.96</b>
03.12.01	ARCO Y TABLERO FULBITO-BASKET(MET-MAD)	UND	2.00	1,823.26	3,646.52
03.12.02	PARANTES PARA NET DE VOLEYBALL (INCLUIDA LA NED)	UND	2.00	644.57	1,289.14
03.12.03	ASTA DE BANDERA TIPICO	PZA	1.00	739.19	739.19
03.12.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA RECORDATORIA DE MARMOL (45x50 cm) EN MURO	GLB	1.00	989.19	989.19
03.12.05	TACHOS DE BASURA METÁLICOS EN EXTERIORES	PZA	2.00	319.14	638.28
03.12.06	NOMBRE EN ACERO INOXIDABLE EN PORTADA (LETRA)	GLB	1.00	10,237.51	10,237.51
03.12.07	ESPEJO BISELADO EN SS.HH. e=6mm, C/LAMINA DE SEGURIDAD	M2	13.00	381.81	4,963.53
03.12.08	COLOCACION DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	GLB	1.00	1,661.60	1,661.60
<b>03.13</b>	<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>				<b>1,711.44</b>
03.13.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	2.00	855.72	1,711.44
<b>03.14</b>	<b>EVACUACIÓN Y SEÑALIZACION</b>				<b>5,642.28</b>
<b>03.14.01</b>	<b>SEÑALIZACION Y SEGURIDAD</b>				<b>4,781.70</b>
03.14.01.01	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE EXTINTOR	UND	7.00	20.79	145.53
03.14.01.02	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE SEÑAL PROHIBIDO FUMAR	UND	5.00	20.79	103.95
03.14.01.03	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE SEÑAL PROHIBIDO HACER FUEGO	UND	8.00	20.79	166.32
03.14.01.04	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE PELIGRO DE MUERTE ALTO VOLTAJE	UND	10.00	20.79	207.90
03.14.01.05	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE BOTQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	UND	4.00	20.79	83.16
03.14.01.06	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE SEÑAL DE ZONA SEGURA	UND	37.00	20.79	769.23
03.14.01.07	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE DETECTOR DE HUMO	UND	15.00	20.79	311.85
03.14.01.08	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE ALARMA CONTRA INCENDIOS	UND	5.00	20.79	103.95
03.14.01.09	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE SEÑALIZACION DE SALIDAD DEL ESTABLECIMIENTO	UND	11.00	20.79	228.69
03.14.01.10	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE ZONA SEGURA EN CASOS DE SISMOS	UND	58.00	20.79	1,205.82
03.14.01.11	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE SEÑAL DE SALIDA	UND	12.00	20.79	249.48
03.14.01.12	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE NO USAR EN CASO DE SISMO O INCENDIO	UND	5.00	20.79	103.95
03.14.01.13	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE LUZ DE EMERGENCIA	UND	45.00	20.79	935.55
03.14.01.14	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE PULSADO DE ALARMA	UND	8.00	20.79	166.32
<b>03.14.02</b>	<b>PINTURA TRAFICO</b>				<b>860.58</b>
03.14.02.01	MARCAS EN EL PAVIMENTO - SÍMBOLOS Y LETRAS	UND	7.00	122.94	860.58
<b>03.15</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>				<b>233,718.78</b>
03.15.01	EQUIPAMIENTO	GLB	1.00	233,718.78	233,718.78
<b>03.16</b>	<b>FLETE TERRESTRE</b>				<b>113,454.37</b>
03.16.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	113,454.37	113,454.37
<b>04</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>170,631.81</b>
<b>04.01</b>	<b>APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>				<b>46,119.63</b>



<b>04.01.01</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS</b>				<b>30,121.94</b>
04.01.01.01	INODORO DE LOSA VITRIFICADA CON DESCARGA INDIRECTA (TANQUE). MODELO: RAPIJET PREMIUN, COLOR BLANCO 1ra CALIDAD - NIÑOS	UND	27.00	283.20	7,646.40
04.01.01.02	INODORO DE LOSA VITRIFICADA CON DESCARGA INDIRECTA (TANQUE). MODELO: RAPIJET PREMIUN, COLOR BLANCO 1ra CALIDAD - ADULTOS	UND	3.00	283.20	849.60
04.01.01.03	URINARIO DE PARED DE LOSA VITRIFICADA BLANCA MODELO CADET O SIMILAR	UND	9.00	565.24	5,087.16
04.01.01.04	LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA BLANCA TIPO OVALIN C/GRIFERIA	UND	24.00	529.31	12,703.44
04.01.01.05	LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA BLANCA C/GRIFERIA	UND	5.00	476.25	2,381.25
04.01.01.06	LAVADERO ACERO INOXIDABLE 01 POZA C/ESCURRIDERO (INC. GRIFERIA)	UND	1.00	490.07	490.07
04.01.01.07	DUCHA ACERO INOXIDABLE (INC. ACCESORIOS)	UND	6.00	166.67	964.02
<b>04.01.02</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>15,997.69</b>
04.01.02.01	PORTARROLLO EMPOTRADO DE LOSA PARA PAPEL HIGIENICO	UND	30.00	166.28	5,048.40
04.01.02.02	BARRA RECTA DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD	UND	3.00	145.88	437.64
04.01.02.03	PORTAMULETAS DE ACERO INOXIDABLE	UND	3.00	117.43	352.29
04.01.02.04	LLAVE DE DUCHA CROMADA TIPO PALANCA	UND	6.00	131.46	788.76
04.01.02.05	BASURERO DE PLASTICO PARA BAÑO 35 LT.	UND	30.00	46.53	1,395.90
04.01.02.06	JABONERA DE ACERO INOX. CON DISPENSADOR PARA JABÓN LÍQUIDO	UND	12.00	108.61	1,303.32
04.01.02.07	JABONERA DE LOSA PARA DUCHA	UND	6.00	45.88	275.28
04.01.02.08	DISPENSADOR PARA PAPEL TOALLA	UND	30.00	216.88	6,326.40
04.01.02.09	GRIFO DE RIEGO	UND	1.00	69.70	69.70
<b>04.02</b>	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>				<b>24,656.10</b>
<b>04.02.01</b>	<b>SALIDA DE AGUA FRIA</b>				<b>5,546.03</b>
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø = 1/2" PVC SAP	PTO	73.00	70.13	5,119.49
04.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø = 3/4" PVC SAP	PTO	5.00	64.53	322.65
04.02.01.03	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø = 2" PVC SAP	PTO	1.00	103.89	103.89
<b>04.02.02</b>	<b>REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA</b>				<b>2,808.45</b>
04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1/2"	ML	167.40	13.95	2,335.23
04.02.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 3/4"	ML	16.06	17.85	286.67
04.02.02.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1"	ML	10.66	17.50	186.55
<b>04.02.03</b>	<b>REDES DE ALIMENTACION DE AGUA</b>				<b>5,531.12</b>
04.02.03.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1/2"	ML	59.32	11.80	699.98
04.02.03.02	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 3/4"	ML	79.30	15.83	1,255.32
04.02.03.03	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1"	ML	36.60	14.52	531.43
04.02.03.04	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	M3	28.04	17.14	480.61
04.02.03.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	M2	140.18	2.14	299.99
04.02.03.06	CAMA DE ARENA EN ZANJA P/TUB.	M3	7.01	76.30	534.86
04.02.03.07	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO (REDES DE INST. SANITARIAS)	M3	21.03	28.21	593.26
04.02.03.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	8.76	18.83	164.95
04.02.03.09	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION	ML	175.22	5.54	970.72
<b>04.02.04</b>	<b>ACCESORIOS DE REDES DE AGUA</b>				<b>4,019.40</b>
04.02.04.01	CODO PVC 90° SAP C-10 DE 1/2"	UND	247.00	9.80	2,420.60
04.02.04.02	CODO PVC 90° SAP C-10 DE 3/4"	UND	10.00	10.27	102.70
04.02.04.03	CODO PVC 90° SAP C-10 DE 1"	UND	1.00	11.66	11.66
04.02.04.04	TEE PVC SAP C-10 DE 1/2"	UND	77.00	18.58	1,430.66
04.02.04.05	TEE PVC SAP C-10 DE 3/4"	UND	2.00	11.96	23.92
04.02.04.06	TEE PVC SAP C-10 DE 1"	UND	2.00	14.93	29.86
<b>04.02.05</b>	<b>VALVULAS Y LLAVES</b>				<b>5,056.39</b>
04.02.05.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø=1/2"	UND	6.00	106.97	641.82



04.02.05.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø=3/4"	UND	15.00	132.29	1,984.35
04.02.05.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø1"	UND	2.00	166.18	332.36
04.02.05.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE PESADA Ø1.1/2"	UND	7.00	212.03	1,484.21
04.02.05.05	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE PESADA Ø2"	UND	1.00	254.05	254.05
04.02.05.06	VALVULA CHECK DE BRONCE Ø1"	UND	1.00	117.38	117.38
04.02.05.07	VALVULA CHECK DE BRONCE Ø1 1/4"	UND	2.00	121.11	242.22
<b>04.02.06</b>	<b>VARIOS</b>				<b>1,694.71</b>
04.02.06.01	CAJA NICHOS PARA VALVULAS INC. TAPA A NIVEL DE TERRENO NATURAL	UND	6.00	170.09	1,020.54
04.02.06.02	CAJA PARA PARA VALVULAS EMPOTRADA EN PARED	UND	15.00	38.02	570.30
04.02.06.03	CAJA NICHOS PARA GRIFO DE RIEGO	UND	1.00	103.87	103.87
<b>04.03</b>	<b>SISTEMA DE EVACUACION PLUVIAL</b>				<b>48,963.80</b>
<b>04.03.01</b>	<b>REDES COLECTORAS EXTERIORES</b>				<b>41,626.16</b>
04.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA CANALETA DE CONCRETO	M3	70.07	48.89	3,425.72
04.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA CANALETA DE CONCRETO	M2	311.40	1.43	445.30
04.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	87.58	18.83	1,649.13
04.03.01.04	CANAL PLUVIAL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	362.76	59.63	21,631.38
04.03.01.05	CANAL PLUVIAL CONCRETO F'C=175KG/CM2	M3	31.14	451.68	14,065.32
04.03.01.06	JUNTA DE CONSTRUCCION EN CANAL PLUVIAL	ML	44.49	9.20	409.31
<b>04.03.02</b>	<b>REDES COLECTORAS EN TECHOS</b>				<b>7,337.64</b>
04.03.02.01	CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA D=6" e=1/32", INCLUYE SOPORTES	ML	127.66	32.83	4,191.08
04.03.02.02	MONTANTE TUBERIA DE PVC SAP DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	33.81	18.06	610.61
04.03.02.03	TUBERIA PVC SAP DE 4" EN EXTERIORES	ML	23.32	32.02	746.71
04.03.02.04	ABRAZADERA PARA TUBO 4" PARA MONTANTE DE RED PLUVIAL	UND	24.00	14.94	358.56
04.03.02.05	CODO PVC 90 SAP C-10 DE 4"	UND	24.00	16.36	392.64
04.03.02.06	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN COLUMNETA	M3	0.56	381.39	213.58
04.03.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETA	M2	8.40	98.15	824.46
<b>04.04</b>	<b>SISTEMA DE DESAGUE</b>				<b>16,467.41</b>
<b>04.04.01</b>	<b>SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION</b>				<b>7,349.24</b>
04.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAP Ø DE 2"	PTO	44.00	67.80	2,983.20
04.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø DE 2" CON TRAMPA "P"	PTO	16.00	77.86	1,245.76
04.04.01.03	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAP Ø DE 4"	PTO	30.00	72.43	2,172.90
04.04.01.04	SALIDA DE VENTILACION EN PVC SAP Ø DE 2"	PTO	14.00	67.67	947.38
<b>04.04.02</b>	<b>REDES DE DISTRIBUCION</b>				<b>9,118.17</b>
04.04.02.01	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA PVC - SAP Ø DE 2"	ML	114.00	31.99	3,646.86
04.04.02.02	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA PVC - SAP Ø DE 4"	ML	95.53	32.02	3,058.87
04.04.02.03	RED DE VENTILACION DE TUBERIA PVC - SAP Ø DE 2"	ML	70.85	34.05	2,412.44
<b>04.05</b>	<b>ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE</b>				<b>23,642.84</b>
<b>04.05.01</b>	<b>ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS</b>				<b>2,480.70</b>
04.05.01.01	TEE PVC-P Ø2"x2" PARA DESAGUE	UND	8.00	10.96	87.68
04.05.01.02	YEE PVC-P Ø2"x2" PARA DESAGUE	UND	26.00	13.08	340.08
04.05.01.03	YEE PVC-P Ø4"x2" PARA DESAGUE	UND	18.00	13.93	250.74
04.05.01.04	YEE PVC-P Ø4"x4" PARA DESAGUE	UND	10.00	15.03	150.30
04.05.01.05	YEE PVC DOBLE - Ø 4"x4" PARA DESAGUE	UND	3.00	15.03	45.09
04.05.01.06	YEE PVC DOBLE - Ø 4"x2" PARA DESAGUE	UND	1.00	15.03	15.03
04.05.01.07	CODO PVC-P Ø=2"x45°	UND	20.00	8.42	168.40
04.05.01.08	CODO PVC-P Ø=2"x90°	UND	73.00	7.91	577.43
04.05.01.09	CODO PVC-P Ø=4"x45°	UND	6.00	13.51	81.06
04.05.01.10	CODO PVC-P Ø=4"x90°	UND	6.00	13.51	81.06
04.05.01.11	CODO PVC-P Ø=4"x90° CON REDUCCION DE Ø2"	UND	23.00	13.51	310.73
04.05.01.12	REDUCCION PVC - SAP DE 4" A 2"	UND	26.00	14.35	373.10
<b>04.05.02</b>	<b>REDES COLECTORAS DE DESAGUE</b>				<b>8,976.29</b>
04.05.02.01	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4"	ML	114.15	31.34	3,577.46



04.05.02.02	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 6"	ML	28.50	34.35	978.98
04.05.02.03	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	M3	71.46	17.14	1224.82
04.05.02.04	EXCAVACION DE BUZONES	M3	11.54	19.59	226.07
04.05.02.05	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIA	M2	171.18	2.14	366.33
04.05.02.06	CAMA DE ARENA EN ZANJA P/TUB.	M3	5.71	76.30	435.67
04.05.02.07	RELLENO Y COMPACTADO CON CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	M3	45.65	28.21	1287.79
04.05.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	46.69	18.83	879.17
04.05.03	<b>ADITAMENTOS VARIOS</b>				<b>1,341.06</b>
04.05.03.01	SUMIDERO DE BRONCE DE 2" PROVISION Y COLOCACION	UND	15.00	21.27	319.05
04.05.03.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 2" PROVISION Y COLOCACION	UND	4.00	24.32	97.28
04.05.03.03	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4" PROVISION Y COLOCACION	UND	17.00	37.94	644.98
04.05.03.04	SOMBRERO DE VENTILACION DE 2" PVC	UND	15.00	18.65	279.75
04.05.04	<b>CAMARAS</b>				<b>10,494.29</b>
04.05.04.01	<b>CAJAS DE REGISTRO</b>				<b>1,384.02</b>
04.05.04.01.01	CAJA DE REG. PREFAB. 12" x 24" (0.30x0.60) C/TAPA CONCRETO REFORZADO	UND	5.00	170.42	852.10
04.05.04.01.02	CAJA DE REG. PREFAB. 18" x 24" (0.45x0.60) C/TAPA CONCRETO REFORZADO	UND	2.00	175.64	351.28
04.05.04.01.03	CAJA DE REG. PREFAB. 24" x 24" (0.60x0.60) C/TAPA CONCRETO REFORZADO	UND	1.00	180.64	180.64
04.05.04.02	<b>BUZONES</b>				<b>7,004.39</b>
04.05.04.02.01	BUZON TIPO I (BASE Y MUROS) D=1.20 M TN Hp=1.22M	UND	1.00	1,237.84	1,237.84
04.05.04.02.02	BUZON TIPO II (BASE Y MUROS) D=1.20 M TN Hp=1.32M	UND	1.00	1,387.10	1,387.10
04.05.04.02.03	BUZON TIPO II (BASE Y MUROS) D=1.20 M TN Hp=1.40M	UND	1.00	1,416.74	1,416.74
04.05.04.02.04	BUZON TIPO IV (BASE Y MUROS) D=1.20 M TN Hp=1.49M	UND	1.00	1,432.70	1,432.70
04.05.04.02.05	BUZON TIPO IV (BASE Y MUROS) D=1.20 M TN Hp=1.49M	UND	1.00	1,024.53	1,024.53
04.05.04.02.06	TAPA DE CONCRETO ARMADO PARA BUZÓN DN = 1.20 M	UND	1.00	505.48	505.48
04.05.04.03	<b>CAMARAS</b>				<b>2,105.88</b>
04.05.04.03.01	TRAMPA DE GRASA	UND	2.00	1,052.94	2,105.88
04.05.05	<b>PRUEBAS HIDRAULICAS</b>				<b>350.50</b>
04.05.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	ML	133.27	2.63	350.50
04.06	<b>SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO</b>				<b>10,787.03</b>
04.06.01	<b>REDES DE ALIMENTACION DE AGUA</b>				<b>7,258.91</b>
04.06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION LINEA DE INGRESO Ø = 2" INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00	709.14	709.14
04.06.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION LINEA DE ALIMENTACION Ø = 2" INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00	1,403.24	1,403.24
04.06.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION LINEA DE IMPULSION Ø = 1 1/2" INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00	2,068.43	2,068.43
04.06.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION LINEA DE SUCCION Ø = 2" INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00	727.42	727.42
04.06.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION LINEA DE REBOSE Y LIMPIA Ø = 2", PARA TANQUE ELEVADO	GLB	1.00	1,223.42	1,223.42
04.06.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION LINEA DE REBOSE Ø = 2", PARA CISTERNA	GLB	1.00	685.54	685.54
04.06.01.07	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEDAD Y DESINFECCIÓN EN SISTEMA DE BOMBEO DE CISTERNA	GLB	1.00	441.72	441.72
04.06.02	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA</b>				<b>3,528.12</b>



04.06.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO; 02 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS (Q=2.11 LPS, HDT=22.00, Pot. Estimada= 1.5HP)	GLB	2.00	1,764.06	3,528.12
<b>05</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>325,907.40</b>
<b>05.01</b>	<b>BAJA TENSION</b>				<b>325,907.40</b>
<b>05.01.01</b>	<b>CONEXIÓN A RED EXTERNA EXISTENTE</b>				<b>3,683.69</b>
05.01.01.01	CONEXION A MEDIDOR	PTO	1.00	1,286.28	1,286.28
05.01.01.02	INSTALACION DE CAJA DE FUERZA	UND	1.00	2,397.41	2,397.41
<b>05.01.02</b>	<b>TABLEROS ELECTRICOS</b>				<b>13,123.81</b>
05.01.02.01	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 34 POLOS 380/220V	UND	11.00	970.30	10,673.30
05.01.02.02	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 24 POLOS 380/220V	UND	1.00	870.30	870.30
05.01.02.03	TABLERO GENERAL (TG) DE 40 POLOS	UND	1.00	1,580.21	1,580.21
<b>05.01.03</b>	<b>SALIDA DE ALARMA Y CONTRA INCENDIO</b>				<b>38,750.48</b>
05.01.03.01	SALIDA DE DETECTOR DE HUMO (INCLUYE CABLE Y TUBERIA)	PTO	87.00	390.61	33,983.07
05.01.03.02	SALIDA DE DETECTOR DE TEMPERATURA (INCLUYE CABLE Y TUBERIA)	PTO	1.00	387.25	387.25
05.01.03.03	SALIDA PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO 05 ZONAS DETECCION	PTO	8.00	201.02	1,608.16
05.01.03.04	SALIDA ACCIONAMIENTO MANUAL (INCLUYE CABLE Y TUBERIA)	PTO	8.00	255.17	2,073.36
05.01.03.05	SALIDA DE LUZ Y PARLANTE (SIRENA CONTRA INCENDIO)	PTO	8.00	87.33	698.64
<b>05.01.04</b>	<b>POZO A TIERRA</b>				<b>12,087.26</b>
05.01.04.01	EXCAVACION PARA PUESTA A TIERRA	UND	12.00	57.05	684.60
05.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA	UND	12.00	847.25	10,167.00
05.01.04.03	PRUEBA ELECTRICA DE CAIDA DE TENSION Y PUESTA A TIERRA	UND	1.00	1,235.66	1,235.66
<b>05.01.05</b>	<b>PRUEBAS ELECTRICAS</b>				<b>1,500.00</b>
05.01.05.01	PRUEBAS ELECTRICAS	UND	1.00	1,500.00	1,500.00
<b>05.01.06</b>	<b>SALIDA ELECTRICAS (TOMACORRIENTES)</b>				<b>14,368.33</b>
05.01.06.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE + LINEA A TIERRA (EN PARED)	PTO	103.00	90.82	9,354.46
05.01.06.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE + LINEA A TIERRA (EN MURO)	PTO	3.00	115.79	347.37
05.01.06.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE + LINEA A TIERRA (EN PISO)	PTO	10.00	158.67	1,586.70
05.01.06.04	SALIDA P/TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA, EN TECHO	PTO	13.00	181.00	2,353.00
05.01.06.05	SALIDA DE FUERZA PARA ELECTROBOMBA	PTO	2.00	363.40	726.80
<b>05.01.07</b>	<b>SALIDA ELECTRICAS (ALUMBRADOS)</b>				<b>41,966.38</b>
05.01.07.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	PTO	219.00	95.88	20,997.72
05.01.07.02	SALIDA PARA BRAQUETES	PTO	47.00	111.92	5,260.24
05.01.07.03	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA ADOSADA A PARED	PTO	38.00	135.37	5,296.06
05.01.07.04	SALIDA PARA REFLECTOR LED 200W EN POSTE	PTO	12.00	202.33	2,427.96
05.01.07.05	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO ESFÉRICA 72W EN POSTE ORNAMENTAL	PTO	8.00	202.33	1,618.64
05.01.07.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE SIMPLE - 250V/10A (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINIO SENCIA DE BTICINO)	PTO	36.00	60.95	2,194.20
05.01.07.07	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE DOBLE - 250V/10A (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINIO SENCIA DE BTICINO)	PTO	15.00	110.21	1,653.15
05.01.07.08	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE TRIPLE - 250V/10A (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINIO SENCIA DE BTICINO)	PTO	1.00	136.61	136.61
05.01.07.09	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE TRES VIAS SIMPLE	PTO	20.00	119.09	2,381.80
<b>05.01.08</b>	<b>ARTEFACTOS DE ILUMINACION</b>				<b>47,021.17</b>
05.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION LED Q-840 5044 Lm 4000k 60w 0.621x0.621x0.08cm	PTO	125.00	106.27	13,283.75



05.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION LED DIMMABLE ROUND SURFACE PANEL 24W 2800K 0.30X0.30X0.35m	PTO	31.00	114.74	3,556.94
05.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION LED DIMMABLE ROUND SURFACE PANEL 33W 2800K 0.30X0.30X0.35m	PTO	63.00	131.77	8,301.51
05.01.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE FIERRO ORNAMENTAL + NEOPLACE DIRECT-POLE TOP LIGHT/DOUBLE HEAD TIPO ESFERA 72W1.500	UND	11.00	794.63	8,740.93
05.01.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR LED PHILIPS BVP 150 200w IP 65 PLASTICO NEGRO LUZ FRIA	CJTO	12.00	402.06	4,824.72
05.01.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA DE EMERGENCIA ADOSADA A LA PARED	PTO	38.00	128.68	4,889.84
05.01.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION BRAQUETE 14W	PTO	47.00	72.84	3,423.48
05.01.09	<b>VIDEO VIGILANCIA</b>				<b>12,234.18</b>
05.01.09.01	CAMARA EXTERIOR TIPO DOMO 360°	UND	1.00	1,423.40	1,423.40
05.01.09.02	CAMARA EXTERIOR TIPO FIJO	UND	8.00	1,147.20	9,177.60
05.01.09.03	DVR + ACCESORIOS PARA INSTALACION DE CAMARA	UND	1.00	1,633.18	1,633.18
05.01.10	<b>SISTEMA PARARRAYOS</b>				<b>7,417.67</b>
05.01.10.01	PARARRAYOS IONIFLASH-IF3 HEAD	UND	1.00	7,417.67	7,417.67
05.01.11	<b>CANALIZACIONES DUCTOS O TUBERIAS</b>				<b>29,336.91</b>
05.01.11.01	TUBERIA SAP PVC DE 20mm2 PARA ELECTRICAS	ML	1,885.00	11.45	21,583.25
05.01.11.02	TUBERIA SAP PVC DE 35mm2 PARA ELECTRICAS	ML	405.00	16.37	6,629.85
05.01.11.03	TUBERIA SAP PVC DE 50mm2 PARA ELECTRICAS	ML	20.50	54.82	1,123.81
05.01.12	<b>CONDUCTORES Y/O CABLES</b>				<b>85,584.63</b>
05.01.12.01	CABLE N2XOH 4mm2	ML	5,518.26	3.98	21,962.67
05.01.12.02	CABLE BULCANIZADO 3X10awg	ML	420.00	13.55	5,691.00
05.01.12.03	CABLE DE VOZ Y DATA - CABLES F/UTP SOLIDO 4P CAT 6, 24AV/G LSZH	ML	1,273.04	1.99	2,533.35
05.01.12.04	CABLE DE ALIMENTACION N2XOH 50mm2	ML	540.30	25.07	13,545.32
05.01.12.05	CABLE DE ALIMENTACION DE ENERGIA N2XOH 3-1x75mm2	ML	35.00	41.84	1,464.40
05.01.12.06	CABLE N2XOH 10mm2	ML	226.20	22.33	5,051.05
05.01.12.07	CABLE N2XOH 16mm2	ML	1,062.32	32.33	34,344.81
05.01.12.08	CABLE RG-11 COAXIAL	ML	38.42	4.80	184.42
05.01.12.09	CABLE DE C.A.C. 12x18 FPL	ML	521.04	1.55	807.61
05.01.13	<b>SALIDA DE COMUNICACIÓN</b>				<b>13,939.03</b>
05.01.13.01	SALIDA PARA DATA EN PARED (INCLUYE CABLE Y TUBERIA)	PTO	37.00	361.49	13,375.13
05.01.13.02	SALIDA PARA HDMI	PTO	1.00	124.99	124.99
05.01.13.03	SALIDA PARA TV CABLE	PTO	3.00	116.15	348.45
05.01.13.04	SALIDA PARA CENTRAL TV CABLE	PTO	1.00	90.46	90.46
05.01.14	<b>CAJAS DE PASE</b>				<b>374.80</b>
05.01.14.01	CAJA DE PASE F°G° 100X100X50 MM - (4" X 4" X 2")0 MM	UND	8.00	33.43	267.44
05.01.14.02	CAJA DE PASE F°G° 150X150X100 MM	UND	2.00	53.68	107.36
05.01.15	<b>VARIOS</b>				<b>4,519.06</b>
05.01.15.01	BUZÓN DE CONCRETO DE 700 x 700 x 1000 mm, CON TAPA	UND	6.00	590.43	3,542.58
05.01.15.02	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA	UND	16.00	61.03	976.48
<b>COSTO DIRECTO (\$)</b>					<b>6,488,907.12</b>

**Estructura de partidas, metrados y costos unitarios del costo directo del Plan de Contingencia:**

PRESUPUESTO DE LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE CONTINGENCIA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	METRADO	PRECIO \$/.	PARCIAL \$/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				20,320.26
01.01	OBRAS PROVISIONALES				8,650.00
01.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	250.00	250.00



01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MOBILIARIO, EQUIPAMIENTO Y MATERIAL EDUCATIVO	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
01.01.03	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	6,400.00	6,400.00
<b>01.02</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>				<b>2,458.20</b>
01.02.01	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	1,633.20	1,633.20
01.02.02	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD TEMPORAL	GLB	1.00	825.00	825.00
<b>01.03</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>9,212.06</b>
01.03.01	ELIMINACION DE MALEZA Y ARBUSTOS	M2	350.00	9.51	3,328.50
01.03.02	REUBICACION DE MODULO DE MADERA EXISTENTE	UND	1.00	228.20	228.20
01.03.03	REUBICACION DE MOBILIARIO EXISTENTE EN EL AREA DE INFLUENCIA	GLB	1.00	19.94	19.94
01.03.04	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EXISTENTE	GLB	1.00	1,900.00	1,900.00
01.03.05	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO KK - SOGA MANUAL	M2	11.03	17.12	188.83
01.03.06	TRAZO Y REPLANTEO EN EDIFICACION	M2	3,253.75	1.09	3,546.59
<b>02</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>11,340.75</b>
<b>02.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,875.76</b>
02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTOS	M3	6.48	42.79	277.28
02.01.02	NIVELACION DE TERRENO CON GRAVILLA, E= 0.04cm	M2	1,001.80	2.29	2,294.12
02.01.03	RELLENO EN ZONA DE CIMENTACION CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	M3	2.64	43.71	115.39
02.01.04	ACARREO DE MATERIAL, DISTANCIA MAXIMA 20 m.	M3	4.80	20.54	98.59
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	4.80	18.83	90.38
<b>02.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>4,904.55</b>
02.02.01	DADOS DE CONCRETO PARA PARANTES EN CERCO, F'C= 140 KG/CM2	M3	1.78	330.54	588.36
02.02.02	LOSA DE CONCRETO f'c= 140 Kg/cm2, e= 3"	M2	13.60	51.89	965.15
<b>02.02.03</b>	<b>VEREDAS DE CONCRETO</b>				<b>3,351.04</b>
02.02.03.01	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION EN SUB-RASANTE P/ VEREDAS	M2	56.32	5.15	290.05
02.02.03.02	VEREDA, e=3" CONCRETO f'c=140 Kg/cm2.	M2	56.32	54.35	3,060.99
<b>02.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>3,560.44</b>
<b>02.03.01</b>	<b>PLATEA DE CIMENTACION</b>				<b>394.69</b>
02.03.01.01	PLATEA DE CIMENTACION: CONCRETO f'c=210 Kg/cm2	M3	0.29	423.88	122.93
02.03.01.02	PLATEA DE CIMENTACION: ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	KG	44.55	5.10	271.76
<b>02.03.02</b>	<b>COLUMNAS</b>				<b>2,008.05</b>
02.03.02.01	COLUMNAS: CONCRETO f'c=210 Kg/cm2.	M3	0.85	447.30	380.21
02.03.02.02	COLUMNAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	12.80	75.33	964.22
02.03.02.03	COLUMNAS: ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	KG	103.79	5.10	663.62
<b>02.03.03</b>	<b>VIGAS</b>				<b>655.37</b>
02.03.03.01	VIGAS: CONCRETO f'c=210 Kg/cm2.	M3	0.33	488.90	161.34
02.03.03.02	VIGAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1.65	80.66	133.09
02.03.03.03	VIGAS: ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	KG	59.17	5.10	360.94
<b>02.03.04</b>	<b>LOSA MACIZA</b>				<b>502.33</b>
02.03.04.01	LOSA MACIZA: CONCRETO f'c=210 Kg/cm2.	M3	0.41	460.26	188.71
02.03.04.02	LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	2.72	65.50	180.88
02.03.04.03	LOSA MACIZA: ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	KG	21.76	5.10	132.74
<b>03</b>	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>137,555.38</b>
<b>03.01</b>	<b>MODULOS PREFABRICADOS</b>				<b>43,200.00</b>
03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS PREFABRICADOS DE 7.00 x 7.78m	GLB	1.00	41,000.00	41,000.00
03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS PREFABRICADOS DE 5.95 x 1.55m	GLB	1.00	2,200.00	2,200.00
<b>03.02</b>	<b>CARPINTERIA DE METALICA Y DE MADERA</b>				<b>23,163.26</b>
03.02.01	PONTON METALICO CON PLANCHA ACANELADA DE 3.50 x 315 m	UND	1.00	6,000.00	6,000.00
03.02.02	ARCO DE FULBITO CON TABLERO DE BASQUET BALL (METAL-MADERA), INCL. PINTURA Y COLOCACION.	UND	2.00	4,233.33	8,466.66



03.02.03	CERCO DE MADERA PROVISIONAL	ML	67.00	129.80	8,696.60
<b>03.03</b>	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				<b>12,320.00</b>
03.03.01	VENTANAS CON VIDRIO LAMINADO 6 MM (SISTEMA DIRECTO)	M2	44.80	275.00	12,320.00
<b>03.04</b>	<b>PINTURA</b>				<b>40,213.33</b>
03.04.01	LAQUEADO EN MODULOS Y PUERTAS	M2	1,253.66	19.48	24,421.30
03.04.02	PINTURA LATEX EN MUROS DE CERCO PERIMETRICO AL INICIO DE PLAN DE CONTINGENCIA	M2	483.75	15.56	7,527.15
03.04.03	PINTURA LATEX EN MUROS DE CERCO PERIMETRICO CULMINADO EL PERIODO DEL PLAN DE CONTINGENCIA	M2	483.75	15.56	7,527.15
03.04.04	PINTURA PARA DEMARCAACION DE LOSA DEPORTIVA	UND	1.00	737.73	737.73
<b>03.05</b>	<b>VARIOS</b>				<b>8,282.07</b>
03.05.01	CONSTRUCCION DE LAVADERO DE CONCRETO INC. ENCHAPADO	UND	1.00	1,899.01	1,899.01
03.05.02	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA PERTENECIENTE A LA I.E.	UND	1.00	2,000.00	2,000.00
03.05.03	ADQUISICION DE CONTENEDORES DE BASURA DE 120L	UND	3.00	161.02	483.06
03.05.04	PAGO POR CONSUMO ELECTRICO Y CONSUMO DE AGUA	MES	6.00	650.00	3,900.00
<b>03.06</b>	<b>TRABAJO FINALES</b>				<b>10,376.72</b>
03.06.01	TRASLADO DE AMBIENTES PRE FABRICADOS DESMONTADOS	GLB	1.00	300.00	300.00
03.06.02	DEMOLICION DE VEREDAS Y LOSA DE CONCRETO	M2	590.21	13.21	7,796.67
03.06.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	59.76	19.83	1,125.28
03.06.04	DESMONTAJE DE PORTON METALICO	UND	1.00	208.51	208.51
03.06.05	MURO ASENTADO DE SOGA PARA CIERRE DE VANO	M2	11.03	85.79	946.26
<b>04</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>8,273.88</b>
<b>04.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>365.25</b>
04.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TENDIDO DE TUBERIAS DE DESAGÜE	M3	5.00	42.79	213.95
04.01.02	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	M3	5.00	30.26	151.30
<b>04.02</b>	<b>APARATOS SANITARIOS</b>				<b>1,415.45</b>
04.02.01	INODORO TANQUE BAJO ADULTO DE COLOR TIPO ONCE PICE	UND	5.00	283.09	1,415.45
<b>04.03</b>	<b>SISTEMA DE DESAGUE</b>				<b>2,777.58</b>
04.03.01	SALIDA PARA VENTILACION EN PVC	PTO	1.00	69.16	69.16
04.03.02	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC Ø 2"	PTO	3.00	65.75	197.25
04.03.03	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC Ø 4"	PTO	10.00	97.66	976.60
04.03.04	TUBERIA DE PVC SAL 4"	ML	33.30	25.74	857.14
04.03.05	REGISTRO ROSCADO DE 4"	UND	5.00	102.81	514.05
04.03.06	CAJA DE REGISTRO 12"x24" MARCO Y TAPA DE CONCRETO	UND	1.00	163.38	163.38
<b>04.04</b>	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>				<b>3,715.60</b>
04.04.01	SALIDA DE AGUA FRIA EN PVC DE 1/2"	PTO	3.00	98.28	786.24
04.04.02	TUBERIA DE 1/2" - PVC CLASE 10	ML	6.50	17.23	112.00
04.04.03	TUBERIA DE 3/4" - PVC CLASE 10	ML	45.00	20.97	943.65
04.04.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	UND	1.00	116.16	116.16
04.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO CAPACIDAD 2,500 L	UND	1.00	1,757.55	1,757.55
<b>05</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>14,889.61</b>
<b>05.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>997.29</b>
05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CABLEADO ELECTRICO	M3	12.60	48.89	616.01
05.01.02	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	M3	12.60	30.26	381.28
<b>05.02</b>	<b>SALIDAS ELECTRICAS</b>				<b>10,208.40</b>
05.02.01	SALIDA DE TECHO, CENTRO DE LUZ	PTO	25.00	113.37	2,834.25
05.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	15.00	113.53	1,702.95
05.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE	PTO	34.00	166.80	5,671.20
<b>05.03</b>	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>2,079.60</b>
05.03.01	LUMINARIA FLUORESCENTE HERMETICA (ENCAPSULADA) PARA ADOSAR CON LAMPARA DE 2X36W	PZA	20.00	95.00	1,900.00



05.03.02	LUMINARIA - FOGO LED 9W	UND	5.00	35.92	179.60
05.04	CONDUCTORES Y/O CABLES				693.27
05.04.01	CABLE DE ALIMENTACION DE ENERGIA N2XOH 3-1x6mm <sup>2</sup> + 1x6mm <sup>2</sup> (N) + 1x4mm <sup>2</sup> (L.T.)	ML	30.50	22.73	693.27
05.05	TABLEROS				911.05
05.05.01	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-1	UND	1.00	816.99	816.99
05.05.02	CAJA DE PASE RECTANGULAR 100mm x 100mm x 50mm	UND	2.00	47.03	94.06
COSTO DIRECTO (\$)					192,379.88

**Estructura de costos del desagregado de gastos generales de obra:**

Se ha elaborado en concordancia con los requerimientos técnicos mínimos, en cuanto a la cantidad y calidad de los profesionales, para este caso de la ejecución de obras de edificaciones de infraestructura educativa:

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES									
OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN 81018 - ASCOPE - DISTRITO DE ASCOPE, DE LA PROVINCIA DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CON CUI 2578021									
UBICACIÓN: ASCOPE - ASCOPE - LA LIBERTAD									
COSTO DIRECTO: S/. 6,489,907.12									
VALOR REFERENCIAL: S/. 8,684,274.52									
PLAZO: 225 DIAS CALENDARIOS									
FECHA: Febrero 2025									
A. GASTOS DE ADMINISTRACION DE OBRA									
A.1 DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA									
- Relacionados con el tiempo de ejecución de la obra:									
								5.9758%	387,810.52
a) Personal Técnico:									
RESIDENTE DE OBRA	1	7.50	11,500.00	86,250.00	1.00	86,250.00			
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA	1	7.50	7,000.00	52,500.00	1.00	52,500.00			
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	1	7.50	7,000.00	52,500.00	0.25	13,125.00			
ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	1	7.50	7,000.00	52,500.00	0.25	13,125.00			
ESPECIALISTA EN ELECTRICAS	1	7.50	7,000.00	52,500.00	0.25	13,125.00			
ESPECIALISTA EN SANITARIAS	1	7.50	7,000.00	52,500.00	0.25	13,125.00			
MAESTRO DE OBRA	1	7.50	4,600.00	34,500.00	1.00	34,500.00			
ALMACENERO/GUARDIAN	1	7.50	2,500.00	18,750.00	1.00	18,750.00			
b) Personal Administrativo:									
CONTADOR	1	7.50	3,000.00	22,500.00	0.50	11,250.00			
c) Alquiler de Camiones:									
CAMIONETA COMBUSTIBLE	2	7.50	6,500.00	97,500.00	1.00	97,500.00			
HOSPEDAJE PERSONAL	8	7.50	576.01	34,560.52	1.00	34,560.52			
								1.9266%	124,032.88
- No relacionados con el tiempo de ejecución de la obra:									
d) Gastos Varios:									
PRUEBA DE ROTURA (5 x elementos piso x bloque)	200	UND	18.00	3,360.00	1.00	3,360.00			
DISEÑO DE MEZCLAS (UNA @ FIC)	5	UND	400.00	2,000.00	1.00	2,000.00			
DENSIDADES DE CAMPO	80	UND	50.00	4,068.00	1.00	4,068.00			
PAGO DE SEGUROS CONTRA RIESGO	8	GLB	600.00	4,800.00	1.00	4,800.00			
PRIMA PARA EMISION DE FIANZAS Y COSEGUROS	1	GLB							
PLACA RECORDATORIA EN BRONCE	1	UND	1.00	4,000.00	1.00	4,000.00			
GASTOS NOTARIALES		Estimado	1.00	600.00	1.00	600.00			55,941.80
e) Tributos:									
CONAFOVICER	1	UND	6,489,907.12	0.002	1.00	12,979.81			
SENCICO	1	UND	6,489,907.12	0.002	1.00	12,979.81			25,958.83
f) Seguros:									
Poliza CAR	1	UND	6,489,907.12	0.17%	1.00	11,032.84			
Seguro de Vida	6	MES	2,412,808.70	0.03%	1.00	4,343.06			
Costo de emisión de Poliza	1	UND			1.00	5,000.00			
Responsabilidad a Terceros	6	MES	6,489,907.12	0.03%	1.00	11,681.83			
Seguro de accidentes del personal Técnico y Administrativo de Obra	6	MES	255,750.00	0.30%	1.00	4,603.50			
Seguro contra todo riesgo para contratistas	6	MES	2,157,058.70	0.05%	1.00	6,471.18			43,132.41
									S/. 512,844.48
TOTAL GASTOS DURANTE LA EJECUCION DE OBRA									

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES						
OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN 81019 - ASCOPE - DISTRITO DE ASCOPE, DE LA PROVINCIA DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CON CUI 2576921						
UBICACIÓN:	ASCOPE - ASCOPE - LA LIBERTAD					
COSTO DIRECTO	SI/	6,489,907.12				
VALOR REFERENCIAL	SI/	8,684,274.52				
PLAZO	225	DÍAS CALENDARIOS				FECHA: Febrero 2025
A.2. DURANTE LA LIQUIDACION E INFORME FINAL DE OBRA						
- Relacionados con el tiempo de ejecución de la obra						9.2667%
ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN TÉCNICA						
II	Personal Técnico	1.00	5,807.80	5,807.80	1.00	5,807.80
	Ing. Asistente de Residencia	1.00	11,500.00	11,500.00	1.00	11,500.00
	Ing. Residente	1.00	11,500.00	11,500.00	1.00	11,500.00
No relacionados con el tiempo de ejecución de la obra						0.2311%
Descripción						
	Utiles de escritorio: papeles, planos, etc.	Estimado	8.00	2,500.00	1.00	15,000.00
						Provea
						15,000.00
TOTAL GASTOS DURANTE LA LIQUIDACION DE OBRA						SI/ 32,307.80
						SI/ 545,152.20
RESUMEN:						
Gastos Generales Durante la Ejecución de la Obra						7.90%
Gastos Generales Durante la Pre-Liquidación de Obra						0.50%
TOTAL GASTOS GENERALES:						8.40%
UTILIDAD						5.90%
						SI/ 324,495.36

  
Ing. Hector Lazano Saldari  
CIP N° 54174

**Estructura de costos del desagregado de gastos generales del Plan de Contingencia:**  
Se ha elaborado en concordancia con los requerimientos técnicos mínimos, en cuanto a la cantidad y calidad de los profesionales, para este caso de la ejecución de obras de edificaciones de infraestructura educativa, para el caso de la ejecución del Plan de Contingencia:



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN 81018 - ASCOPE -  
DISTRITO DE ASCOPE, DE LA PROVINCIA  
DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"**



**DESCONSOLIDADO DE GASTOS GENERALES**

O B R A : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN 81018 - ASCOPE -  
DISTRITO DE ASCOPE, DE LA PROVINCIA  
DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CON CUI 2576021

UBICACIÓN : LA LIBERTAD - ASCOPE - ASCOPE

FECHA : Febrero-25

COSTO DIRECTO : S/. 192,379.88

VALOR REFERENCIAL : S/. 256,519.33

- Relacionados con el tiempo de ejecución de la obra : 9.3560%

DESCRIPCIÓN	MES	UNIT.	PARCIAL	INCID.	SUB-TOTAL	TOTAL
ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN TÉCNICA						
a) Obra :						
Ing. Residente	1.50	7,200.00	10,800.00	1.00	10,800.00	
Guardián Nocturno Durante Plan de Contingencia	6.00	1,200.00	7,200.00	1.00	7,200.00	
						<b>18,000.00</b>

- No relacionados con el tiempo de ejecución de la obra : 0.6440%

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	C UNIT.	INCID.	PARCIAL	TOTAL
Útiles de Oficina	ghl	1.00	550.00	1.00	550.00	
Botiquín de Emergencias	und	1.00	150.00	1.00	150.00	
Implementos de Seguridad (cascos, botas, etc.)	ghl	1.00	537.99	1.00	537.99	
						<b>1,237.99</b>

**TOTAL GASTOS GENERALES : 19,237.99**

**RESUMEN:**

Gastos Generales relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra: 9.3560%

Gastos Generales no relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra: 0.6440%

**TOTAL GASTOS GENERALES : 10.0000%**

**UTILIDAD : 5.0000% 9,618.99**

**d) Modalidad y sistema de contratación de la obra:**

El Contrato de ejecución de obra está regulado por la norma referencia e indicado de acuerdo al Artículo N° 36 y N° 37 del Reglamento de la Ley 30225 Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificaciones, siendo su modalidad de ejecución de **Llave en Mano** con el sistema de contratación **A Suma Alzada**.

**e) Plazo de ejecución de la obra:**

El plazo total de ejecución de la obra será de **doscientos veinte y cinco (225) días calendario** para su ejecución que comprende la ejecución de los trabajos correspondientes a Obras Civiles y Obras Complementarias, Equipamiento y Mobiliario en un plazo total de 180 días calendario, y Plan de Contingencia en un plazo total de 45 días calendario para el plan de contingencia.

**f) Forma de pago:**

La Municipalidad Provincial de Ascope deberá realizar el pago de la contraprestación pactada a favor del Ejecutor de Obra "Contratista de Obra" en **valorizaciones de metrados ejecutados de forma mensual**, según se especifica e indicado en el Artículo 194.- Valorizaciones y metrados del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificaciones. El contenido de la Valorización de Obra será de acuerdo a lo indicado en el presente documento, así como lo exigido por la Gerencia de Obras e Infraestructura Pública.

**g) Acerca de las valorizaciones:**

El Ejecutor de Obra "Contratista de Obra" realizará valorizaciones de obra, la cual será mensual y el plazo de la misma se regirá por lo dispuesto en el Artículo 194 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones. El contenido de la Valorización de Obra será de acuerdo a lo indicado en el presente documento, así como lo requerido por la Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA.

**h) Acerca de la liquidación de obra:**

El Ejecutor de Obra "Contratista de Obra" deberá presentar la Liquidación técnica – financiera de obra debidamente sustentada con la documentación y cálculos dentro de un plazo de 60 días o el equivalente a un décimo (1/10) del plazo vigente de ejecución de obra, conforme a lo especificado en el Artículo 209.- Liquidación del Contrato de Obra del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificaciones. El contenido de la liquidación de obra será de acuerdo a lo indicado en el presente documento, así como lo requerido por la Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA.

**i) Presentación y realización de estudios de control de calidad de obra:**

El Ejecutor de Obra "Contratista de Obra" deberá realizar los siguientes estudios de conformidad con lo indicado en el expediente técnico del proyecto, para lo cual se detalla a continuación:

- Pruebas de Suelos que indique en los planos, especificaciones técnicas y presupuesto del proyecto.
- Ensayo de diseño de mezcla de concreto para las diferentes resistencias del concreto.
- Pruebas en campo y de laboratorio de rotura de probetas de concreto, debiendo cumplir lo requerido por el RNE.
- Pruebas y ensayos de Instalaciones Eléctricas y Electromecánicas, debiendo cumplir lo requerido en el RNE y el Código Nacional de Electricidad.
- Pruebas y ensayos de Instalaciones Sanitarias, debiendo cumplir lo requerido en el RNE.
- Deberá presentar los protocolos de calidad de los materiales de construcción para todas las especialidades.
- Ensayos de control de calidad de acuerdo a lo indicado en los planos, especificaciones técnicas y presupuesto del proyecto.
- Pruebas de concreto por cada resistencia que indique en los planos, especificaciones técnicas y presupuesto del proyecto (De ser el caso).
- Pruebas varias y/o materiales indique en los planos, especificaciones técnicas y presupuesto del proyecto.
- Otros estudios y pruebas necesarios que validen los trabajos ejecutados y a ser validados por el supervisor y/o inspector de obra.

**j) Presentación de documentos y/o acciones por parte de la Entidad:**

La Municipalidad Provincial de Ascope entregará al Ejecutor de Obra "Contratista de Obra" el expediente técnico aprobado sin observación alguna, además se le hará de conocimiento quien será el supervisor o inspector de la obra, también se realizará la entrega de terreno por el área usuaria. Cabe señalar que las coordinaciones con la Municipalidad Provincial de Ascope serán con los funcionarios y profesionales técnicos de la Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA.

**k) Garantías y seguros en favor de la Entidad:**

El Ejecutor de Obra "Contratista de Obra" será legalmente responsable de los alcances contractuales, para lo cual para la firma de contrato deberá presentar los siguientes documentos como garantía de la obra:

- 1) Póliza de **Seguro contra todo riesgo** de la obra en su totalidad (Incluye Plan de Contingencia), emitido por una entidad financiera registrada y garantizada por la SBS, con clasificación de riesgo A+ o Superior, de acuerdo con lo dispuesto en el Artículo N° 148 del RLCE.
- 2) Carta Fianza por concepto de **fiel cumplimiento del 10%** del monto contratado vigente, emitido por una entidad financiera registrada y garantizada por la SBS, o en su defecto la Retención del 10% del monto contratado por concepto de **fiel cumplimiento del 10%** del monto contratado vigente.



- 3) Póliza de **Seguro contra todo riesgo y de salud** de todo el personal obrero, técnico y profesional de la obra, emitido por una entidad financiera registrada y garantizada por la SBS.
- 4) Carta Fianza por concepto de **adelanto directo del 10%** del monto contratado vigente, emitido por una entidad financiera registrada y garantizada por la SBS, de ser solicitado, o en su defecto iniciar los trámites para la constitución del fideicomiso.
- 5) Carta Fianza por concepto de **adelanto de materiales del 20%** del monto contratado vigente, emitido por una entidad financiera registrada y garantizada por la SBS, de ser solicitado, o en su defecto iniciar los trámites para la constitución del fideicomiso.

**l) Vigencia del contrato:**

La vigencia del contrato rige desde el día siguiente de la firma del mismo hasta el consentimiento de la Liquidación de Contrato de Obra (Liquidación técnica – financiera), de conformidad a las condiciones establecidas en el Artículo 144 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificaciones.

El inicio efectivo de la obra registrará desde la entrega de terreno y las condiciones establecidas en el Artículo N° 176 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificaciones.

**m) Plazo máximo de responsabilidad del contratista:**

El Ejecutor de Obra "Contratista de Obra" será legalmente responsable de los alcances contractuales que le ha correspondido desempeñar por un periodo de **siete (07) años** contados a partir de la finalización de la obra (Aprobación de la liquidación de obra), hecho por el cual deberá:

- 1) Garantizar la calidad de la obra que presta y la idoneidad del personal a su cargo.
- 2) Velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato.
- 3) Velar por la debida y oportuna administración de riesgos durante todo el plazo de la obra.

**n) Disposiciones especiales y específicas del ejecutor de obra "Contratista":**

El Ejecutor de Obra "Contratista de Obra" deberá cumplir con:

- 1) Realizar la obra de conformidad con las cláusulas de su contrato, las bases integradas, los términos de referencia y dispositivos legales vigentes sobre la materia, entendiéndose que la obra comprende aspectos técnicos, económicos, administrativos, legales y todo aquello que se requiera para la eficiente y eficaz ejecución del contrato de obra.
- 2) Elaborar el informe de revisión de expediente técnico, de acuerdo a lo indicado al Artículo N° 177 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificaciones.
- 3) Responsabilizarse que la obra se ejecute con la calidad técnica requerida en el expediente técnico aprobado y a las indicaciones y recomendaciones del supervisor de obra o inspector de obra.
- 4) Atender en plazo razonable los informes que solicite la entidad y que no se encuentran incluidos específicamente en su contrato, el cual será en plazo máximo de cinco (05) días calendario.
- 5) Ejecutar y efectuar al término de la obra, las correcciones que se estime pertinente para la aprobación de la liquidación de contrato de obra (liquidación técnica – financiera) que le observe el supervisor de obra y/o gerencia de obras e infraestructura pública y/o el comité de recepción de obra.
- 6) Elaborar los planos de post construcción y memoria descriptiva valorizada, de acuerdo a lo indicado en los documentos contractuales, como las bases integradas y los términos de referencia, debiendo visar cada uno de los documentos el plantel técnico.
- 7) El Ejecutor de Obra "Contratista de Obra" estará presente en la entrega de terreno, inicio de obra y la recepción de obra.

**o) Obligaciones y responsabilidades generales del ejecutor de obra "Contratista":**

El Ejecutor de Obra "Contratista de Obra" deberá cumplir con:

- 1) Revisar y verificar el expediente técnico esta obra tiene como finalidad optimizar el expediente técnico, pudiendo proponer modificaciones para mejorar la calidad del proyecto original, en concordancia con los estudios de pre inversión declarados viables, elaborando un informe de compatibilidad para tal hecho.



- 2) Elaborar el informe de revisión de expediente técnico, de acuerdo a lo indicado al Artículo N° 177 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificaciones.
- 3) Elaborar el calendario de ejecución y el calendario valorizado de avance de obra actualizado, el mismo que deberá estar en concordancia con el inicio de la obra y el calendario de materiales, así como también se deberá presentar el calendario de avance de obra en cada ampliación de plazo si hubiera, conforme dispone el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones. Para tal efecto, deberá exigir que el calendario sea detallado a nivel de partidas, donde se establezca la ejecución mensual que permitan un análisis de las avances en los diferentes frentes de trabajo, debiendo ser concordante con los presentados en la oferta. Además, presentará un diagrama PERT-CPM y un diagrama de barras (Gantt) de todas las actividades que desarrollará.
- 4) Elaborará la curva "S" relacionado con su calendario valorizado.
- 5) Verificar la existencia de permisos, licencias y documentación necesaria para el inicio de los trabajos.
- 6) Cautelar la no afectación de áreas arqueológicas (si las hubiera), propiedades privadas y del medio ambiente. En caso de ocurrir estos eventos, realizar las correspondientes regularizaciones.
- 7) Atender en plazo razonable los informes que solicite la entidad y que no se encuentran incluidos específicamente en su contrato, el cual será en plazo máximo de cinco (05) días calendario.
- 8) Ejecutar los trabajos en estricto control de calidad de los procesos constructivos para infraestructura de Edificaciones según se establece el Reglamento Nacional de Edificaciones y normatividades vigentes.
- 9) Realizar las instalaciones provisionales del contratista, que incluya oficinas y servicios higiénicos para el supervisor, servicios higiénicos y comedores para el personal obrero y almacenes para materiales, equipos y herramientas.
- 10) Resolver los problemas de naturaleza técnica, económica, financiera y legal que resulten de la aplicación del contrato de obra y/o de cambios en el proyecto durante su ejecución, elaborando el respectivo informe y/o expediente técnico y sometiéndola para la aprobación la Entidad.
- 11) Realizar el almacenamiento adecuado de todos los materiales e insumos a utilizar en la ejecución de la obra.
- 12) Solicitar al supervisor de obra o inspector de obra cada vez que deba dar inicio a los trabajos, revisando y dando conformidad a los procedimientos de construcción propuestos.
- 13) Realizar la adquisición de los suministros requeridos para la obra, controlando estrictamente que cumplan con las características técnicas y especificaciones del fabricante y con las normas técnicas nacionales e internacionales, controlando asimismo la calidad de todos los materiales y elementos que se emplearán en la obra y equipamiento respectiva, así como la instalación, colocación y funcionamiento de los mismos, exigiendo y verificando que se realicen los ensayos apropiados y necesarios, según las especificaciones técnicas.
- 14) Ejecutar las observaciones, sugerencias y/o disposiciones emanadas por la Entidad respecto a la obra.
- 15) Proporcionar seguridad permanente de día y de noche a la obra.
- 16) Entregar y renovar de forma oportuna la vigencia de las cartas fianzas, comunicando a la Entidad los vencimientos con quince (15) días de anticipación mediante documento, así como las pólizas de seguros, de corresponder.
- 17) Realizar los ensayos de laboratorio y/o pruebas de campo, según las normas que regirán las verificaciones para garantizar la calidad de los materiales y/o equipos a utilizar, a tenor del contrato de obra.
- 18) Ejecutar el avance de obra a través de un cronograma PERT-CPM y diagrama de barras con el detalle suficiente de cada una de las actividades desde el inicio hasta su conclusión, incidiendo en la ruta crítica.
- 19) Presentar de forma inmediata, los informes sobre accidentes y hechos que determinen o puedan determinar perjuicios a terceros y/o a propiedades.
- 20) Informar a la Entidad sobre el retiro de cualquier miembro del personal técnico cuya conducta en la obra sea indeseable, sea incompetente, negligente o que rehúse a cumplir las instrucciones impartidas.
- 21) Presentar el reporte mensual sobre las obligaciones acumuladas por pagos a ESSALUD, AFP y otros tributos, de acuerdo a la estipulado en el contrato de obra.
- 22) Realizar los metrados valorizarlos mensuales de avance de obra, reintegros, adelantos y otros, de acuerdo a la especificado en el contrato de obra, y presentarlo al Supervisor de Obra.



- 23) Sustentar técnicamente la Entidad y al supervisor de obra los cambios y/o modificaciones de obra que se requieran ejecutar durante la construcción de las mismas para su autorización correspondiente.
- 24) Elaborar los expedientes técnicos de presupuestos adicionales (si lo hubiera), a fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones.
- 25) Presentar las solicitudes de ampliaciones de plazo (si lo hubiera), dentro de los plazos que se establece en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones.
- 26) Realizar las consultas y/o reclamos por ampliación del contrato de obra que presente el contratista, para lo cual deberá tener en cuenta lo dispuesto en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones.
- 27) Elaborar y presentar los informes mensuales y los informes especiales cuando la Entidad lo solicite o las circunstancias lo determinen.
- 28) Sustener con la Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la Municipalidad Provincial de Ascope una permanente comunicación, informando sobre el estado de la obra y el desarrollo del contrato.
- 29) Mantener actualizado el archivo general de la obra, el cual contendrá la documentación técnica administrativa y económica de la misma. Este archivo se entregará en un expediente a la Municipalidad Provincial de Ascope conjuntamente con la liquidación de contrato de obra (Liquidación técnica - financiera) y en los tiempos estipulados en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones.
- 30) Culminada la obra, presentará el informe final del residente de obra, en un plazo máximo de cinco (05) días de dada por culminada la obra y/o lo que indica el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones, donde se indique, entre otros, los metrados post construcción de acuerdo a los trabajos realmente ejecutados, los planos post construcción, el resumen estadístico del control de calidad de la obra ejecutada, una declaración jurada de haber ejecutado las disposiciones técnicas y legales durante la construcción de la obra. Se presentará un cuadro donde consten los metrados contractuales, correspondiente a los adicionales, deductivos y los realmente ejecutados por cada partida.
- 31) Estar presente en la recepción de obra, elaborar los metrados y planos post construcción de acuerdo a los trabajos realmente ejecutados.
- 32) Realizar el levantamiento de las observaciones que se detecten en la recepción de la obra.
- 33) Elaborar la liquidación final del contrato de obra (Liquidación técnica - financiera).
- 34) Presentar la Liquidación de su Contrato (Liquidación técnica financiera), en conformidad al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones.

### **7.3 Funciones, actividades y responsabilidades generales a realizar por el ejecutor de obra "Contratista":**

#### **7.3.1 Previo del inicio y al inicio de obra:**

- a) Realizar las gestiones para implementación del Cuaderno de Obra de forma digital, de ser el caso de acuerdo a lo establecido según la DISPOSICIÓN FINAL 9.3 de la DIRECTIVA N° 009-2020-OSCE/CD "Lineamientos para el uso del cuaderno de obra digital", el cual deberá ser solicitado el mismo que suscribe contrato con la entidad.
- b) Presentar su Plan de Seguridad y Salud Ocupacional "De ser el caso", así como su aplicación de su implementación para la ejecución de obra en un plazo máximo de quince (15) días calendario, de iniciado la obra.
- c) Presentar su Plan de Control de Calidad de la Especialidad de Estructuras, Arquitectura, Instalaciones Sanitarias e Instalaciones Eléctricas y Electromecánicas "De ser el caso", así como su aplicación de su implementación para la ejecución de obra en un plazo máximo de quince (15) días calendario, de iniciado la obra.
- d) Presentar su Plan de Mitigación Ambiental "De ser el caso", así como su aplicación de su implementación para la ejecución de obra en un plazo máximo de quince (15) días calendario, de iniciado la obra.
- e) Presentar su Plan de Monitoreo Arqueológico, así como su aplicación de su implementación para la ejecución de obra en un plazo máximo de quince (15) días calendario, de iniciado la obra.



- f) Presentar dentro del plazo de ley (Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones) el correspondiente informe justificativo para la aprobación de los presupuestos adicionales y deducciones (Si es que se llegara a generar) resultantes del replanteo y topográfico, emitiendo opinión.
- g) Presentar dentro del plazo de ley, de iniciada la obra el informe de revisión del expediente técnico con el terreno de la obra resultantes del replanteo topográfico, emitiendo opinión.
- h) Presentar el calendario valorizado de avance de obra, que incluye la adquisición de materiales. Exigir que el calendario sea detallado a nivel de partidas, donde se establezca la ejecución mensual que permitan un análisis de los avances en los diferentes frentes de trabajo, debiendo ser concordante con los presentados en la oferta (De ser el caso). Además, presentará los diagramas PERT-CPM y diagrama de barras (Gantt) de todas las actividades que desarrollará.
- i) Acreditar la capacidad y experiencia técnico - administrativa del personal profesional encargado de la dirección de la obra (Ingeniero residente de obra, especialistas, y demás). Es responsable que el personal de ejecución presentado sea congruente con lo ofertado y sea compatible con el grado de especialización y dificultad de las obras a ejecutarse, así cada participante del plantel técnico deberá presentar mensualmente sus respectivos informes de avance de obra de acuerdo a su especialidad.
- j) Solicitar el adelanto directo (De ser el caso).

#### 7.3.2 Durante la ejecución de la obra:

- a) Solicitar de los adelantos para materiales (De ser el caso) según los cronogramas de desembolsos que el contratista presente en forma detallada, debiendo solicitar al inicio de un plan calendarizado de utilización de estos materiales.
- b) Implementar el Plan de Seguridad y Salud Ocupacional "De ser el caso" durante el plazo que dure la ejecución de la obra.
- c) Implementar el Plan de Control de Calidad de la Especialidad de Estructuras, Arquitectura, Instalaciones Sanitarias e Instalaciones Eléctricas y Electromecánicas "De ser el caso" durante el plazo que dure cada especialidad en la ejecución de la obra.
- d) Implementar el Plan de Mitigación Ambiental "De ser el caso" durante el plazo que dure la ejecución de la obra.
- e) Implementar el Plan de Monitoreo Arqueológico "PMA" durante el plazo que dure dicho plan en la ejecución de la obra.
- f) Ejecutar la obra con los controles de control de calidad de ejecución de la obra, para lo cual el expediente técnico o estudio definitivo, aprobado constituirá su única referencia.
- g) Ejecutar la obra con los materiales de primera calidad y equipos ofertados, así como de su correcta utilización e instalación en la obra, verificando sus características, pruebas y controles requeridos en las especificaciones técnicas del proyecto y su oferta. El control de calidad de los materiales se realizará en los almacenes del fabricante, durante su transporte, almacenamiento y después del montaje.
- h) Mantener vigente las garantías y seguros de equipos y materiales del contrato, independientemente del control de vigencia de las garantías que efectuará la Municipalidad Provincial de Ascope, encargada de la custodia de estos documentos.
- i) Realizar un adecuado almacenamiento de los equipos, maquinaria y materiales. Asimismo, controlar el programa de entrega de materiales anticipando faltas o demoras.
- j) Mantener una constante comunicación con la Gerencia de Obras de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de Ascope y participar en las reuniones en las que se le solicite.

#### 7.4 Funciones, actividades y responsabilidades puntuales del ejecutor de obra "Contratista":

- a) Solicitar autorización a la Supervisión de Obra, para realizar la ejecución de las pruebas de materiales construcción.
- b) Realizar constantemente la implementación de todos los Planes de Obra.
- a) Realizar los métodos constructivos a requerimiento del supervisor de obra, incluyendo mano de obra, materiales y equipos a utilizarse.
- b) Evaluar las solicitudes de cambio de personal profesional e informar a la Gerencia de Obras de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de Ascope para la aprobación correspondiente, a través del Supervisor de Obra.



- c) Ejecutar los metrados de avance mensuales y elaborar las valorizaciones conjuntamente con el supervisor de obra, verificando las máximas montos permitidos en función al calendario programada de avance de obra.
- d) Realizar las solicitudes de pagos preparadas, incluyendo cantidades de trabajo realizado, los precios y el cumplimiento de las especificaciones.
- e) Preparar informes de avance mensual de acuerdo con los requerimientos de la Gerencia de Obras de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de Ascope. Los informes deberán en forma breve y concisa, describir el avance de la obra y relacionarlo con los planes programados, los problemas observados y acciones para la superación de los mismos. Adicionalmente, se deberá incluir en los informes que se soliciten, los montos requeridos para las valorizaciones del siguiente mes considerando los cronogramas valorizados para la ejecución de las obras presentados por el contratista.
- f) Elaborar de forma oportuna los expedientes de presupuestos adicionales y deductivos por parte del contratista (si los hubiera), en caso de corresponder, que serán analizadas en su fundamento técnico y en los precios unitarios de partidas nuevas, de ser el caso y aprobadas por el supervisor, previo a su trámite para la aprobación por la Gerencia de Obras de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de Ascope.
- g) Solicitar ampliación de plazo y/o reprogramación de obra de corresponder, pronunciándose respecto al sustento técnico - administrativo dentro de los plazos previstos en la Ley y al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones, así como las directivas de la Contraloría General de la República.

#### 8 REQUISITOS MÍNIMOS QUE DEBE CONTAR EL POSTOR:

- a) El Ejecutor de Obra "Contratista" para este ítem Postor, podrá ser una persona natural y/o jurídica con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores, en la especialidad de Ejecutor de Obra otorgado por el OSCE. Este requisito deberá ser acreditado en su propuesta.
- b) El Ejecutor de Obra "Contratista" para este ítem Postor, en caso sea una persona natural deberá adjuntar copia de su DNI legible y vigente; en el caso de persona jurídica deberá adjuntar copia de vigencia poder no menor de 30 días calendario y su copia de su DNI legible y vigente del representante legal. Este requisito deberá ser acreditado en su propuesta en la parte de requisitos obligatorios.
- c) El Ejecutor de Obra "Contratista" para este ítem Postor, podrá hacer consorcio, siendo el Consorcio integrado con un máximo de dos postores. El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado no será menor del 10%, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia no será mayor del 90% como mínimo.
- d) El Ejecutor de Obra "Contratista" para este ítem Postor, deberá acreditar como experiencia mínima haber realizado la **ejecución de obras durante los últimos diez (10) años a la fecha de la convocatoria en ejecución de obras iguales o similares (\*)**, cuyo monto de contratado sea mayor a 01 vez el Valor Referencial acreditado:
  - (i) Contratos y sus respectivas actas de recepción de obra;
  - (ii) Contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación;
  - (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación<sup>18</sup> de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución.

En un máximo de veinte (20) contrataciones.

**(\*) Ejecución de obras similares:** Obras de Construcción y/o mejoramiento y/o ampliación y/o recuperación y/o rehabilitación o la combinación de los términos anteriores de obras de edificaciones públicas tales como: instituciones educativas de nivel inicial y/o primaria y/o secundaria o la combinación de los mismos.

- e) El Ejecutor de Obra "Contratista" para este ítem Postor, proporcionará y dispondrá de una organización adecuada de profesionales, técnicos, administrativos y personal de apoyo, de corresponder, los cuales contarán con las instalaciones y medios de transporte y comunicación necesario para cumplir eficiencia sus obligaciones. Este requisito deberá ser acreditado en su propuesta, mediante Declaración Jurada por cada integrante y/o Representante Común.
- f) El Ejecutor de Obra "Contratista" para este ítem Postor, deberá tener disponibilidad de equipos y maquinaria para la obra, equipos de cómputo para oficina, de topografía, de fotografía, vehículos, etc; todos en



condiciones óptimas y operativas y debidamente calibrados, antes de su utilización en la ejecución de la obra. Este requisito deberá ser acreditado en su propuesta, mediante Declaración Jurada por cada integrante y/o Representante Común.

### 9 RECURSOS HUMANOS QUE PROPORCIONARÁ EL EJECUTOR DE OBRA "CONTRATISTA":

- Para la ejecución de la obra, el ejecutor de obra "Contratista" utilizara el personal calificado especificado en su propuesta técnica no estando permitido cambios salvo razones de fuerza mayor debidamente comprobados. De ocurrir lo indicado, el ejecutor de obra "Contratista" deberá proponer a la Entidad, con quince (15) días calendario de anticipación, el cambio del personal a fin de obtener la aprobación del mencionado cambio. El nuevo profesional propuesto deberá reunir igual o mejor calificación que el profesional ofertado inicialmente.
- Los profesionales y técnicos que conformen el equipo del ejecutor de obra "Contratista" deberán acreditar los títulos profesionales correspondientes y ofrecer pruebas documentadas de la experiencia necesaria para los cargos que desempeñaran en la obra, así como el certificado de habilidad emitidos por sus respectivos colegios profesionales para el ejercicio profesional.
- El personal del ejecutor de obra "Contratista" deberá aplicar en todo momento las normas de seguridad vigentes en la obra, de acuerdo al Reglamento Nacional de Edificaciones y las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo.

### 10 PERSONAL PROFESIONAL QUE DEBERA PROPORCIONAR EL EJECUTOR DE OBRA "CONTRATISTA":

#### 10.1 Personal Clave:

PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		
CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA
Residente de obra (Participación al 100%)	Ingeniero Civil y/o Arquitecto	Experiencia mínima de treinta y seis (36) meses en cargos desempeñados como: Residente de obra o jefe de supervisión o inspector de obra o ingeniero residente o ingeniero supervisor o residente principal en obras similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en SSOMA (Participación al 100%)	Ingeniero	Experiencia mínima de veinte y cuatro (24) meses en cargos desempeñados como: Especialista o ingeniero o supervisor o jefe o responsable o residente en/de: Seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad o en prevención de riesgos laborales o seguridad o la combinación de estos en la ejecución o supervisión de obras en edificaciones en general, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en Estructuras (Participación al 100%)	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Estructural	Experiencia mínima de dieciocho (18) meses en cargos desempeñados como: Especialista o ingeniero o supervisor o coordinador o responsable o la combinación de estos en/de: Estructuras o diseño estructural o estructuralista en la ejecución o supervisión de obras en edificaciones en general, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en Arquitectura (Participación al 100%)	Arquitecto	Experiencia mínima de dieciocho (18) meses en cargos desempeñados como: Especialista o arquitecto o supervisor u coordinador o responsable o la combinación de estos en/de: Arquitectura o diseño arquitectónico en la ejecución de obras o supervisión de obras en edificaciones general, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en Instalaciones	Ingeniero electricista y/o	Experiencia mínima de dieciocho (18) meses en cargos desempeñados como: Especialista o ingeniero o supervisor o



PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		
CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA
Eléctricas y Electromecánicas (Participación al 100%)	ingeniero mecánico electricista y/o ingeniero electromecánico y/o ingeniero mecánico eléctrico	coordinador o responsable o la combinación de estos en/de: Instalaciones eléctricas o eléctrico o electricista o instalaciones electromecánicas en la ejecución de obras o supervisión de obras en edificaciones general, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en Instalaciones Sanitarias (Participación al 100%)	Ingeniero civil y/o ingeniero sanitario	Experiencia mínima de dieciocho (18) meses en cargos desempeñados como: Especialista o sanitario o ingeniero o supervisor o coordinador o responsable o la combinación de estos en/de: instalaciones sanitarias o sanitarias o saneamiento en la ejecución de obras y/o supervisión de obras en edificaciones general, que se computa desde la colegiatura.

El **Personal Clave**, para la acreditación de su experiencia profesional deberá sustentar con cualquiera de los siguientes documentos:

- (i) Copia simple del contrato y su respectiva conformidad,
- (i) Copia simple del contrato y su respectiva acta de recepción de obra,
- (ii) Copia simple del contrato y su respectiva resolución de aprobación de liquidación de la obra,
- (iii) Copia simple del contrato y su respectiva resolución de aprobación de liquidación del servicio,
- (iv) Constancia y/o certificado.

(\*) **Definición de Obras similares:** Ejecución de obras y/o supervisión de obra de Construcción y/o mejoramiento y/o ampliación y/o recuperación y/o rehabilitación o la combinación de los términos anteriores de obras de edificaciones públicas tales como: Instituciones educativas de nivel inicial y/o primaria y/o secundaria o la combinación de los mismos.

Además, para la firma de contrato el ejecutor de obra "Contratista" deberá presentar la carta de compromiso del profesional propuesto como **Residente de Obra y los Especialistas del plantel clave** debidamente firmada, donde indique claramente su compromiso desde el inicio hasta la culminación física y financiera de la obra, así como la acreditación de sus datos personales, correo electrónico, teléfono, formación académica y experiencia laboral.

(\*) **Definición de Obras similares:** Ejecución de obras y/o supervisión de obra de Construcción y/o mejoramiento y/o ampliación y/o recuperación y/o rehabilitación o la combinación de los términos anteriores de obras de edificaciones públicas tales como: Instituciones educativas de nivel inicial y/o primaria y/o secundaria o la combinación de los mismos.

Además, para la firma de contrato el ejecutor de obra "Contratista" deberá presentar solamente la carta de compromiso del profesional propuesto como **Plantel No Clave** debidamente firmada, donde indique claramente su compromiso desde el inicio hasta la culminación física y financiera de la obra, así como la acreditación de sus datos personales, correo electrónico, teléfono, formación académica, y para el caso de la experiencia laboral será acreditado cuando la Gerencia de Obras e Infraestructura Pública lo requiera.

#### 11 **RELACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS MÍNIMOS, Y MOBILIARIO QUE DEBERA PROPORCIONAR EL EJECUTOR DE OBRA "CONTRATISTA":**

El ejecutor de Obra "Contratista" deberá presentar una declaración jurada para su propuesta que dispone como mínimo del equipo señalado en el Expediente Técnico. El equipo puede ser propio o alquilado, siendo el siguiente la relación de maquinaria y equipos mínimos, y mobiliario de oficina:

RELACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS MINIMOS, Y MOBILIARIO		
MAQUINARIA PESADA	EQUIPOS LIVIANOS	MOBILIARIO DE OFICINA



<ul style="list-style-type: none"> <li>- UNA (01) EXCAVADORA M 320D2L.</li> <li>- UN (01) CAMION VOLQUETE 15 M3 300-480HP.</li> <li>- DOS (02) CAMION MIXER DE 8M3.</li> <li>- UN (01) RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 YD3.</li> <li>- UN (01) CARGADOR S/LLANTAS 110-125 HP.</li> <li>- UNA (01) PLANTA DOSIFICADORA DE CONCRETO 40M3/HR.</li> <li>- UNA (01) BOMBA DE CONCRETO TELESCÓPICA DE 37M/60M3/HR.</li> <li>- UNA (01) GRUA HIDRAULICA AUTOPROP. 127 HP.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- UNA (01) MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11P3.</li> <li>- TRES (03) JUEGOS DE ANDAMIO METALICO CERTIFICADO CON CONTROL DE CALIDAD.</li> <li>- UN (01) MINICARGADOR.</li> <li>- UN (01) VIBRADOR DE CONCRETO 4HP ¾" - 2".</li> <li>- UNA (01) BOMBA DE CONCRETO TELESCÓPICA DE 37M/60M3/HR.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CUATRO (04) ESCRITORIO DE MESA.</li> <li>- CUATRO (04) EQUIPOS DE COMPUTO "LAPTOP 15 A MAS".</li> <li>- UNA (01) IMPRESORA MULTIFUNCION PARA FORMATO MAXIMO A3.</li> </ul>
--	--	---

Toda la relación de maquinaria pesada, equipos livianos y mobiliario de oficina no debe tener una antigüedad máxima de diez (10) años y certificados de calibraciones con una antigüedad mínima de un (01) año de antigüedad a la fecha de presentación para firma de contrato.

El ejecutor de Obra "Contratista" deberá presentar a la firma de contrato, los documentos que acreditan la propiedad de la maquinaria y/o equipos y mobiliario o en su defecto la carta de compromiso de alquiler y/o alquiler - venta de la relación de maquinaria y equipos requerido, adjuntado copia de los documentos de propiedad del propietario.

## 12 PENALIDADES:

En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato cuyos plazos están establecidos en los documentos contractuales, la Entidad le aplicará al ejecutor de Obra "Contratista" una penalidad por cada día de atraso injustificado, de conformidad con lo establecido en el Artículo N° 161 y N° 162 del Reglamento de la Ley 30225 "Ley de Contrataciones del Estado", aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificaciones; en caso la aplicación de esta penalidad se acumule hasta por un monto máximo equivalente al 10% (diez por ciento) del monto del contrato vigente, siendo causal de **resolución de contrato por incumplimiento por mora**.

Cuando ejecutor de Obra "Contratista" acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable, no se le aplicará penalidad alguna.

**PENALIDAD DIARIA = 0.10 X MONTO CONTRATADO**

**F x PLAZO EN DIAS**

Donde: F= 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días.

### 12.1 Otras penalidades:

La Entidad le aplicará al ejecutor de Obra "Contratista" otras penalidades, de conformidad con lo establecido en el Artículo N° 161 y N° 163 del Reglamento de la Ley 30225 Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificaciones. Se aplicará en función al monto contractual vigente, a continuación, se detalla las otras penalidades:

NUMERO DE PENALIDAD	DESCRIPCION DE INCUMPLIMIENTOS DEL EJECUTOR DE OBRA "CONTRATISTA" QUE APLICAN PENALIDAD	PENALIDADES "FORMA CALCULO"	RESPONSABLE DE APLICAR LA PENALIDAD
1	<b>INCUMPLIMIENTO DE ARTICULO 190 DEL RLCE:</b> Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menos a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones 190.2 del Artículo 190 del RLCE	(0.50 UIT) Por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
2	<b>AUSENCIA DE PERSONAL CLAVE:</b> En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	(0.50 UIT) Por cada día de ausencia del personal en obra para el Plantel Clave	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la



		(0.20 UIT) Por cada día de ausencia del personal en obra para el Plantel No Clave	MPA, mediante Informe Técnico
3	<b>CESE DE PERSONAL ACREDITADO:</b> En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y/o acreditado y la Entidad no haya aprobado su cese de funciones.	(0.50 UIT) Por cada día de ausencia del personal en obra	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
4	<b>PERSONAL PROPUESTO NO AUTORIZADO:</b> En caso se encuentre al personal ofertado y/o acreditado sustituido en obra propuesto por el contratista y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	(0.50 UIT) Por cada día de labores del personal en obra	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
5	<b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL:</b> No encontrarse al personal de obra (Obrero, técnico y profesional) debidamente con sus implementos de bioseguridad y EPP en obra, y/o cuando el Contratista permita que el Trabajador labore sin sus implementos de bioseguridad y EPP o de manera incompleta, o no cuente con SCTR.	(0.20 UIT) Por cada caso detectado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
6	<b>EQUIPOS DEL CONTRATISTA:</b> Cuando el Contratista no cuente en obra con los equipos mínimos requeridos y acreditados, o que los tenga incompletos para la ejecución de obra o para ejecutar la partida correspondiente.	(0.20 UIT) Por cada equipo no encontrado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
7	<b>CALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA:</b> Cuando el Residente y/o el Contratista apruebe un trabajo mal ejecutado (Sin controles de calidad previos o sean rechazados o denegados por el Supervisor y/o funcionarios y aun así han sido ejecutados); Además de la penalidad el Contratista deberá corregir dicho trabajo sin costo alguno para la entidad.	(0.25 UIT) Por cada caso detectado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
8	<b>CALIDAD DE LOS MATERIALES:</b> Cuando el Residente y/o el Contratista emplee materiales que no cumplan los requisitos de las especificaciones técnicas o dosificaciones reglamentarias. La penalidad será por cada caso detectado. El Contratista deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cumpla con las especificaciones técnicas, siendo dicho reemplazo sin costo alguno para la Entidad. O cuando el Residente y/o el Contratista emplee materiales que no cuenten con los certificados y/o ensayos de calidad previos a su utilización. El Contratista deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cuente con los respectivos certificados y/o ensayos de control de calidad, siendo dicho reemplazo sin costo alguno para la Entidad.	(0.25 UIT) Por cada caso detectado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
9	<b>SEGURIDAD Y SEÑALIZACION EN OBRA:</b> Cuando el Residente y/o el Contratista no emplee los dispositivos de seguridad peatonal o vehicular y las señalizaciones especificadas en el expediente técnico.	(0.25 UIT) Por cada caso detectado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico

10	<b>FALTA DE PERMANENCIA DE EXPEDIENTE TECNICO:</b> Cuando no se tenga el expediente técnico en obra (*).	(0.05 UIT) Por cada caso detectado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
11	<b>NO ANOTAR OCURRENCIAS EN EL CUADERNO DE OBRA DE FORMA CONTINUA:</b> Cuando se detecte que el cuaderno de obra digital no se encuentre al día y/o no haber llenado por dos días consecutivos. La penalidad se aplicará por cada día no encontrado (*).	(0.05 UIT) Por cada día de ocurrencia no anotada	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
12	<b>INCUMPLIMIENTO DE PRESENTACION DE PLANES DE OBRA:</b> Presentar su Plan de Obra requerido como su aplicación de su implementación para la ejecución de obra en un plazo máximo de quince (15) días calendario, de iniciado la obra.	(0.20 UIT) Por cada caso detectado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
13	<b>INCUMPLIMIENTOS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>La falta de colocación del cartel de obra dentro de los siete (07) días calendario de iniciada la obra.</li> <li>No colocar los dispositivos de seguridad y señalización de la obra dentro de los siete (07) días calendario de iniciada la obra.</li> <li>Detectar equipo liviano y pesado en estado defectuoso.</li> </ul>	(0.20 UIT) Por cada día de retraso (Aplicación por c/u de los ítems)	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
14	<b>EQUIPOS DISTINTOS A LOS DECLARADOS EN LA PROPUESTA TECNICA POR PARTE DEL CONTRATISTA:</b> Cuando el Contratista no presente los equipos declarados en la propuesta técnica, la multa se aplicará por cada equipo	(0.35 UIT) Por cada caso detectado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
15	<b>ENTREGA DE INFORMACIÓN INCOMPLETA (*):</b> Entrega de documentos incompletos como: Presentación de valorizaciones, presentación de valorizaciones de adicionales, adicionales, informes complementarios, informes de control de calidad, documentos complementarios, informe final, otros que el área usuaria los requiera, etc), de forma reiterada por segunda vez. Para toda la documentación solicitada se le otorgará un plazo máximo de cinco (05) días calendario para el levantamiento de sus observaciones. La penalidad se aplicará por cada día de atraso de lo requerido.	(0.10 UIT) Por cada caso detectado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
16	<b>ENTREGA DE INFORMACION Y/O DOCUMENTACION NO PRECISA O ERRONEA A VOLUNTAD:</b> Entrega de información no acorde con lo ejecutado en obra (No ejecutado) y/o sobre retrasos de obra no justificados, dando como consecuencia perjuicios directamente a la Entidad con el pago de valorizaciones realizadas no acordes con la realidad en obra.	(1.00 UIT) Por cada caso detectado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico



17	<p><b>ENTREGA DE INFORMACIÓN EXTEMPORÁNEAS (*):</b> Demora en la entrega de documentos como: Presentación de valorizaciones, presentación de valorizaciones de adicionales, adicionales, informes complementarios, informes de control de calidad, documentos complementarios, informe final, otros que el área usuaria los requiera, etc). Para toda la documentación solicitada se le otorgará un plazo máximo de cinco (05) días calendario para su presentación como máximo. La penalidad se aplicará por cada día de atraso de lo requerido.</p>	<p>(0.10 UIT) Por cada caso detectado</p>	<p>Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico</p>
18	<p><b>PRUEBAS Y ENSAYOS NO APLICADOS CORRECTAMENTE Y/O NO ENTREGADOS ANTES DE EJECUCION DE LA PARTIDA O ACTIVIDAD:</b> El contratista y/o Residente de Obra realizar pruebas o ensayos no se realicen oportunamente para verificar la calidad de los materiales y las dosificaciones correctas. La penalidad se aplicará por cada prueba o ensayo correspondiente detectado.</p>	<p>(0.25 UIT) Por c/u de las pruebas o ensayos detectados</p>	<p>Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico</p>
19	<p><b>PERSONAL NO DA LAS FACILIDADES CON LAS INSPECCIONES Y FISCALIZACIONES POR PARTE DE LA ENTIDAD:</b> En caso que el personal propuesto se niegue a suscribir y firmar las actas de constatación en obra por parte del Comité de Fiscalización y Sancionador y/o del Área Usuaria.</p>	<p>(0.50 UIT) Por cada caso detectado</p>	<p>Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico</p>
20	<p><b>INCUMPLIMIENTO EN SUS FUNCIONES, OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA:</b> En caso que el Contratista incumpla con alguna de las funciones, obligaciones y responsabilidades generales u específicas, indicadas en los términos de referencia será aplicable una sanción correspondiente.</p>	<p>(0.25 UIT) Por cada caso detectado</p>	<p>Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico</p>
21	<p><b>VIGENCIA DE CARTAS FIANZAS, POLIZAS CAR Y/O SCTR:</b> En caso el contratista no mantiene vigente la póliza del Seguro o Póliza CAR, SCTR o Cartas Fianzas de Fiel Cumplimiento o Adelanto Directo o Adelanto de Materiales.</p>	<p>(1.00 UIT) Por cada caso detectado</p>	<p>Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico</p>
22	<p><b>DOCUMENTOS PRESENTADOS FUERA DEL PLAZO DEL RLCE:</b> En caso el contratista presente documentación o solicitudes fuera de los plazos otorgados por la Entidad o de los plazos establecidos en el RLCE.</p>	<p>(0.20 UIT) Por cada caso detectado</p>	<p>Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico</p>
23	<p><b>INCUMPLIMIENTO EN SUS FUNCIONES, OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL PLANTEL CLAVE:</b> En caso que el Plantel Clave del Contratista incumpla con alguna de las funciones, obligaciones y responsabilidades generales u específicas parte de sus funciones como especialista contratado.</p>	<p>(0.20 UIT) Por cada caso detectado</p>	<p>Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico</p>



(\*) En caso de reincidencia se aplicará la sanción indicada, en la primera detección de incumplimiento de alguna de estas otras penalidades se le realizará un llamado de atención por escrito, no habiendo pronunciamientos a descargos posteriores.

De haberse previsto otras penalidades a las indicadas anteriormente, que no se encuentren textualmente estipuladas, se aplicará los supuestos de aplicación en semejanza alguna que ya se está indicada. La forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto no contemplado adicionalmente y el procedimiento mediante el cual se verificar el supuesto a penalizar será conforme a la penalidad semejante.

Estas otras penalidades se aplicarán hasta por un monto máximo equivalente al 10% (diez por ciento) del monto del contrato vigente y se calcularán en forma independiente a la penalidad por mora.

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estas otras penalidades la suma de todas se aplicarán hasta por un monto máximo equivalente al 10% (diez por ciento) del monto del contrato vigente, siendo **causal de resolución de contrato por incumplimiento**.

## 12.2 Procedimiento de la aplicación de penalidades:

De detectarse alguna infracción cometida por el ejecutor de Obra "Contratista", la Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la Municipalidad Provincial de Ascope comunicará mediante el Supervisor de Obra o de forma directa el informe de la situación verificada e infracciones cometidas en obra o en la presentación de la documentación correspondiente, otorgando un plazo de 48 horas para la subsanación de la falta o su aclaración sustentada, de verificar que el ejecutor de Obra "Contratista" no ha cumplido en subsanar dichas observaciones, se comunicará mediante carta al ejecutor de Obra "Contratista" que se aplicará la multa respectiva por incumplimiento.

Se resalta que, para verificaciones de las penalidades en obra, bastará con que la Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la Municipalidad Provincial de Ascope levantara un acta indicando las infracciones encontradas en obra en presencia del Contratista, de no encontrarse al Representante, podrá ser suscrito el acta por algún miembro del Personal Clave y No Clave del contratista, de igual forma para la supervisión de obra, debiendo suscribir y firmar las actas correspondientes, caso no se encuentren o negarse a firmar se le aplicará la sanción respectiva.

### Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el comité de selección incorpora los requisitos de calificación que se extraen del expediente técnico, no pudiendo incluirse requisitos adicionales a los previstos en el mismo, ni distintos a los siguientes:

## 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN:

A CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL		
A.1 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO		
<u>Requisitos:</u>		
RELACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS MINIMOS. Y MOBILIARIO		
MAQUINARIA PESADA	EQUIPOS LIVIANOS	MOBILIARIO DE OFICINA
<ul style="list-style-type: none"> <li>- UNA (01) EXCAVADORA M 320D2L.</li> <li>- UN (01) CAMION VOLQUETE 15 M3 300-480HP.</li> <li>- DOS (02) CAMION MIXER DE 8M3.</li> <li>- UN (01) RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 YD3.</li> <li>- UN (01) CARGADOR S/LLANTAS 110-125 HP.</li> <li>- UNA (01) PLANTA DOSIFICADORA DE CONCRETO 40M3/HR.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- UNA (01) MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11P3.</li> <li>- TRES (03) JUEGOS DE ANDAMIO METALICO CERTIFICADO CON CONTROL DE CALIDAD.</li> <li>- UN (01) MINICARGADOR.</li> <li>- UN (01) VIBRADOR DE CONCRETO 4HP ¾" - 2".</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CUATRO (04) ESCRITORIO DE MESA.</li> <li>- CUATRO (04) EQUIPOS DE COMPUTO "LAPTOP 15 A MAS".</li> <li>- UNA (01) IMPRESORA MULTIFUNCION PARA FORMATO MAXIMO A3.</li> </ul>



- |  |  |
|--|--|
| - UNA (01) BOMBA DE CONCRETO TELESCÓPICA DE 37M/60M3/HR. | - UNA (01) BOMBA DE CONCRETO TELESCÓPICA DE 37M/60M3/HR. |
| - UNA (01) GRUA HIDRAULICA AUTOPROP. 127 HP.             |  |

**Acreditación:**

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

**A.2 CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**

**FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**

**Requisitos:**

CARGO	PROFESIÓN
Residente de obra (Participación al 100%)	Ingeniero Civil y/o Arquitecto
Especialista en SSOMA (Participación al 100%)	Ingeniero
Especialista en Estructuras (Participación al 100%)	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Estructural
Especialista en Arquitectura (Participación al 100%)	Arquitecto
Especialista en Instalaciones Eléctricas y Electromecánicas (Participación al 100%)	Ingeniero electricista y/o ingeniero mecánico electricista y/o ingeniero electromecánico y/o ingeniero mecánico eléctrico
Especialista en Instalaciones Sanitarias (Participación al 100%)	Ingeniero civil y/o ingeniero sanitario

**Acreditación:**

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

**Importante**

- El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.

**A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**

**Requisitos:**

CARGO	EXPERIENCIA
Residente de obra (Participación al 100%)	Experiencia mínima de treinta y seis (36) meses en cargos desempeñados como: Residente de obra o jefe de supervisión o Inspector de obra o ingeniero residente o ingeniero supervisor o residente principal en obras similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en SSOMA (Participación al 100%)	Experiencia mínima de veinte y cuatro (24) meses en cargos desempeñados como: Especialista o ingeniero o supervisor o jefe o responsable o residente en/de: Seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad o en prevención de riesgos laborales o seguridad o la combinación de estos en la ejecución o supervisión de obras en edificaciones en general, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en Estructuras	Experiencia mínima de dieciocho (18) meses en cargos desempeñados como: Especialista o ingeniero o supervisor o coordinador o responsable o



(Participación al 100%)	la combinación de estos en/de: Estructuras o diseño estructural o estructuralista en la ejecución o supervisión de obras en edificaciones en general, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en Arquitectura (Participación al 100%)	Experiencia mínima de dieciocho (18) meses en cargos desempeñados como: Especialista o arquitecto o supervisor u coordinador o responsable o la combinación de estos en/de: Arquitectura o diseño arquitectónico en la ejecución de obras o supervisión de obras en edificaciones general, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en Instalaciones Eléctricas y Electromecánicas (Participación al 100%)	Experiencia mínima de dieciocho (18) meses en cargos desempeñados como: Especialista o ingeniero o supervisor o coordinador o responsable o la combinación de estos en/de: Instalaciones eléctricas o eléctrico o electricista o instalaciones electromecánicas en la ejecución de obras o supervisión de obras en edificaciones general, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en Instalaciones Sanitarias (Participación al 100%)	Experiencia mínima de dieciocho (18) meses en cargos desempeñados como: Especialista o sanitario o ingeniero o supervisor o coordinador o responsable o la combinación de estos en/de: Instalaciones sanitarias o sanitarias o saneamiento en la ejecución de obras y/o supervisión de obras en edificaciones general, que se computa desde la colegiatura.

El **Personal Clave**, para la acreditación de su experiencia profesional deberá sustentar con cualquiera de los siguientes documentos:

- (i) Copia simple del contrato y su respectiva conformidad,
- (i) Copia simple del contrato y su respectiva acta de recepción de obra,
- (ii) Copia simple del contrato y su respectiva resolución de aprobación de liquidación de la obra,
- (iii) Copia simple del contrato y su respectiva resolución de aprobación de liquidación del servicio,
- (iv) Constancia y/o certificado.

**(\*) Definición de Obras similares:** Ejecución de obras y/o supervisión de obra de Construcción y/o mejoramiento y/o ampliación y/o recuperación y/o rehabilitación o la combinación de los términos anteriores de obras de edificaciones públicas tales como: Instituciones educativas de nivel inicial y/o primaria y/o secundaria o la combinación de los mismos

#### **Acreditación:**

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

#### **Importante**

El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.

### **B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

#### **Requisitos:**

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **FACTURACION EQUIVALENTE A UNA (01) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DEL OBJETO DE LA CONTRATACION**, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considerará obra similar a: Ejecución de obras de Construcción y/o mejoramiento y/o ampliación y/o recuperación y/o rehabilitación o la combinación de los términos anteriores de obras de edificaciones públicas tales como: Instituciones educativas de nivel inicial y/o primaria y/o secundaria o la combinación de los mismos.

#### **Acreditación:**

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra;



(ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación<sup>19</sup> de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se definirá 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 una persona absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando los contratos presentados se encuentren expresados 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.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 10** referido a la experiencia del postor en la especialidad.

#### **Importante**

En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

- 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.
- Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.

**CAPÍTULO IV  
FACTORES DE EVALUACIÓN**

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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A. PRECIO</b>	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y se otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>I = Oferta Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p><b>93<sup>20</sup> puntos</b></p>

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	7 puntos <sup>21</sup>
<b>B. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL</b>	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con una (1) práctica de sostenibilidad ambiental o social</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de sostenibilidad ambiental o social para obtener el puntaje.</p>	<p><b>(Máximo 3 puntos)</b></p> <p>Acredita una (1) de las prácticas de sostenibilidad <b>3 puntos</b></p> <p>No acredita ninguna práctica en sostenibilidad <b>0 puntos</b></p>
<p><b>B.1 Práctica:</b></p> <p>Certificación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo acorde con la norma ISO 45001:2018 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 45001:2018) o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere</p>	

<sup>20</sup> De 83 a 100 puntos, en el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano en las que se puede incluir adicionalmente el factor capacitación.

<sup>21</sup> Hasta 17 puntos, en el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano en las que se puede incluir adicionalmente el factor capacitación.



OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	7 puntos <sup>21</sup>
<p>infraestructura educativa<sup>22, 23</sup></p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.<sup>24</sup></p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación<sup>25</sup>, y estar vigente<sup>26</sup> a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
<p><b>B.2 Práctica:</b></p> <p>Certificación del sistema de gestión de la responsabilidad social</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple de certificado que acredite que se ha implementado un sistema de gestión de la responsabilidad social acorde con el estándar SA 8000:2014<sup>27</sup>.</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado ante el "Social Accountability Accreditation Services" (SAAS).</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación<sup>28</sup>, y estar vigente<sup>29</sup> a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
<p><b>B.3 Práctica:</b></p> <p>Certificación del sistema de gestión ambiental.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredite que se ha implementado un sistema de gestión ambiental acorde con la norma ISO 14001:2015, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 14001:2015), cuyo alcance o campo de aplicación considere infraestructura educativa<sup>30, 31</sup>.</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con</p>	

<sup>22</sup> Respecto de la definición de alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como "ejecución o construcción de": obras de edificación, obras civiles, obras viales o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía, entre otros.

<sup>23</sup> El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

<sup>24</sup> Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apcc-pac.org/>).

<sup>25</sup> En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

<sup>26</sup> Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

<sup>27</sup> Entre las certificaciones voluntarias más difundidas mundialmente, referidas al desempeño social en aspectos de la responsabilidad social en los lugares de trabajo, se encuentra la correspondiente al estándar SA 8000, propuesto por la Social Accountability International (SAI). La certificación bajo este estándar refiere que una organización ha demostrado mediante una evaluación (Auditoría de Tercera Parte) que cumple con sus requisitos en los siguientes aspectos: Trabajo infantil, trabajo forzoso o bajo coacción, salud y seguridad, libertad de asociación y derecho a la negociación colectiva, discriminación, prácticas disciplinarias, horas de trabajo y remuneración.

<sup>28</sup> En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

<sup>29</sup> Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

<sup>30</sup> Respecto de la definición de alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como "ejecución o construcción de": obras de edificación, obras civiles, obras viales o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía entre otros.

<sup>31</sup> El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	7 puntos <sup>21</sup>
<p>reconocimiento internacional<sup>32</sup>.</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación<sup>33</sup>, y estar vigente<sup>34</sup> a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
<p><b>B.4 Práctica:</b></p> <p>Responsabilidad hídrica</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del Certificado Azul emitido por la Autoridad Nacional del Agua que lo reconoce como empresa hídricamente responsable del "Programa Huella Hídrica" (<a href="http://www.ana.gob.pe/certificado_azul">http://www.ana.gob.pe/certificado_azul</a>).</p>	
<p><b>B.5 Práctica:</b></p> <p>Certificación del sistema de gestión de la energía</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un SGE acorde con la norma ISO 50001:2018, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP ISO 50001) o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere infraestructura educativa<sup>35 36</sup>.</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.<sup>37</sup></p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación<sup>38</sup>, y estar vigente<sup>39</sup> a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
<p><b>C. PROTECCIÓN SOCIAL Y DESARROLLO HUMANO</b></p>	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Certificación como "Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer"</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del documento del Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables (MIMP) que lo reconoce como una de las</p>	<p>(Máximo 2 puntos)</p> <p>Presenta documento que acredita que obtuvo el sello "Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer"</p> <p><b>2 puntos</b></p>

<sup>32</sup> Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apcc-pac.org/>).

<sup>33</sup> En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

<sup>34</sup> Se refiere al periodo de vigencia que señala a el certificado presentado.

<sup>35</sup> Respecto de la definición de alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como "ejecución o construcción de": obras de edificación, obras civiles, obras viales o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía, entre otros.

<sup>36</sup> El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

<sup>37</sup> Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apcc-pac.org/>).

<sup>38</sup> En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

<sup>39</sup> Se refiere al periodo de vigencia que señala a el certificado presentado.



OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	7 puntos <sup>21</sup>
<p>empresas que obtuvo la marca de certificación "Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer" en la última edición (<a href="https://www.mimp.gob.pe/">https://www.mimp.gob.pe/</a>)</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.</p>	<p>No presenta documento que acredita que obtuvo el sello "Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer"</p> <p>0 puntos</p>
<b>D. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA</b>	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO37001:2017).</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.<sup>40</sup></p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación<sup>41</sup>, y estar vigente<sup>42</sup> a la fecha de presentación de ofertas.</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.</p>	<p>(Máximo 2 puntos)</p> <p>Presenta Certificado ISO 37001 2 puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 0 puntos</p>
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 puntos<sup>43</sup></b>

#### Importante

Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección deben ser objetivos y guardar vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento del Expediente Técnico ni los requisitos de calificación.

<sup>40</sup> Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

<sup>41</sup> En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

<sup>42</sup> Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

<sup>43</sup> Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

## CAPITULO 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.*
- *En el caso de contratación de obras por paquete, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el paquete.*

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

### CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el comité de selección adjudicó la buena pro de la LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN] para la contratación de la ejecución de la obra [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 de la ejecución de la obra, 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 de la prestación materia del presente contrato.

### CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>44</sup>

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en periodos de valorización [CONSIGNAR MENSUALES U OTRO TIPO DE PERIODO], conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de [CONSIGNAR PLAZO EN DÍAS] días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad

<sup>44</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

#### **CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.

##### **Importante para la Entidad**

- Cuando en el expediente de contratación se establezca que la obra debe ejecutarse bajo la modalidad de ejecución llave en mano, en lugar del párrafo anterior, deberá considerarse lo siguiente, según corresponda:

*"El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria, es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE ESTA PRESTACIÓN, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento." <sup>45</sup>*

*"El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria, es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE ESTA PRESTACIÓN, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento y el plazo de la operación asistida de la obra es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN ASISTIDA DE LA OBRA, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario." <sup>46</sup>*

*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:

- 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 el consentimiento de la liquidación final.

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.

<sup>45</sup> Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que no incluya operación asistida.

<sup>46</sup> Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que incluya operación asistida.



### **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 EN NINGÚN CASO EXCEDAN EN CONJUNTO EL 10% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el [CONSIGNAR ADELANTO O PRIMER DESEMBOLSO DEL ADELANTO DIRECTO] dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días siguientes a la presentación de la solicitud de EL CONTRATISTA.

Asimismo, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los demás adelantos directos en [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD]<sup>47</sup>. La entrega del o los adelantos se realizará en [CONSIGNAR PLAZO Y OPORTUNIDAD].<sup>48</sup>

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.

- Si LA ENTIDAD considera necesario entregar adelantos para materiales e insumos a EL CONTRATISTA, deberá consignar la siguiente cláusula:

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS**

"LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales e insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE]<sup>49</sup> del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por EL CONTRATISTA.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de [CONSIGNAR PLAZO] días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales e insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de [CONSIGNAR PLAZO] días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

La primera solicitud de EL CONTRATISTA debe realizarse una vez iniciado el plazo de ejecución de la obra. No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

- Si LA ENTIDAD considera necesario entregar adelantos para equipamiento y mobiliario, en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, deberá consignar la siguiente cláusula:

<sup>47</sup> Indicar el plazo y oportunidad conforme al expediente de contratación.

<sup>48</sup> Este párrafo solo deberá ser incluido cuando la Entidad prevea la entrega de más de un adelanto directo al contratista.

<sup>49</sup> De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.



**CLÁUSULA.....: ADELANTO PARA EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO, EN CONTRATOS BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO**

"LA ENTIDAD otorgará adelantos para equipamiento y mobiliario por el [CONSIGNAR PORCENTAJE<sup>50</sup>] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos que incluye el equipamiento y mobiliario, presentado por EL CONTRATISTA.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de [CONSIGNAR PLAZO] días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos que incluye el equipamiento y mobiliario para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer del equipamiento y mobiliario en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de [CONSIGNAR PLAZO] días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

La primera solicitud de EL CONTRATISTA debe realizarse una vez iniciado el plazo de ejecución de la obra. No procede el otorgamiento del adelanto para equipamiento y mobiliario en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.*

**Importante para la Entidad**

- En caso la Entidad hubiese previsto la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos, se debe incluir la siguiente cláusula:

**CLÁUSULA .....: FIDEICOMISO DE ADELANTOS<sup>51</sup>**

Para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de la obra, se constituirá un fideicomiso conforme a lo establecido en los artículos 184 y 185 del Reglamento. El procedimiento para la solicitud y entrega de los adelantos se rige por lo dispuesto en dichos artículos.

**ADELANTO DIRECTO**

"La Entidad otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE EN NINGÚN CASO EXCEDAN EN CONJUNTO EL 10% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

**ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS**

"La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE<sup>52</sup>] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

<sup>50</sup> De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

<sup>51</sup> Cabe precisar que, cuando la Entidad no haya incorporado en las bases la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de obra, las partes pueden acordar la incorporación de una cláusula en el contrato para la constitución del fideicomiso, de acuerdo a lo previsto en el numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento.

<sup>52</sup> De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

- En el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano, cuando se haya previsto otorgar adelanto para equipamiento y mobiliario, consignar lo siguiente:

**ADELANTO PARA EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO, EN CONTRATOS BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO**

"La Entidad otorgará adelantos para equipamiento y mobiliario por el [CONSIGNAR PORCENTAJE<sup>53</sup>] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos que incluye el equipamiento y mobiliario, presentado por el contratista.

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda*

**CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: 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 DÉCIMA TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA**

[INCLUIR<sup>54</sup> EN ESTA CLÁUSULA LA IDENTIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS QUE PUEDAN OCURRIR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ASÍ COMO LA DETERMINACIÓN DE LA PARTE DEL CONTRATO QUE DEBE ASUMIRLOS DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL, SEGÚN LAS DISPOSICIONES PREVISTAS EN LA DIRECTIVA "GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS". LA GESTIÓN DE RIESGOS FORMA PARTE DE LA ÚLTIMA VERSIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA PUBLICADO EN LA OPCIÓN "VER EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA" DEL SEACE].

**CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD 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 de EL CONTRATISTA es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE 7 AÑOS] años, contados a partir de la conformidad de la recepción [INDICAR TOTAL O PARCIAL, SEGÚN CORRESPONDA] de la obra.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: 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:

<sup>53</sup> De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

<sup>54</sup> De acuerdo con el numeral 32.2 del artículo 32 de la Ley y el numeral 29.2 del artículo 29 del Reglamento, esta cláusula es obligatoria.



F = 0.15 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.

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades:

Otras penalidades			
N°	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].
3	[INCLUIR OTRAS PENALIDADES, DE SER EL CASO]		

En caso se haya autorizado el uso del cuaderno de obra físico, incluir la siguiente penalidad<sup>55</sup>:

Otras penalidades			
N°	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
(...)	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA], impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].
Esta penalidad solo aplica si el cuaderno de obra es físico.			

#### Importante

De haberse previsto otras penalidades a las previstas, incluir 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

<sup>55</sup> De conformidad con el numeral 9.3 de la Directiva N° 009-2020-OSCE/PRE "Lineamientos para el uso del Cuaderno de Obra Digital", excepcionalmente, una Entidad, de manera previa a la convocatoria del procedimiento de selección de la contratación de una obra, puede solicitar autorización para usar un cuaderno de obra físico, cuando en el lugar donde se ejecuta la obra no haya acceso a internet. Para dicho efecto, debe presentar la respectiva solicitud, por cada contrato de obra, a través del formato previsto en el Anexo N° 1 de dicha Directiva.



Estado.

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras 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, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: 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 los artículos 165 y 207 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: 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 OCTAVA: 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 NOVENA: 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 VIGÉSIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>56</sup>**

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

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

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

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

#### **Importante para la Entidad**

De acuerdo con lo dispuesto en el numeral 243.4 del artículo 243 del Reglamento, la obligatoriedad de someter a Junta de Resolución de Disputas las controversias en los contratos de obra por montos superiores a veinte millones con 00/100 Soles (S/ 20 000 000,00), es obligatoria. Asimismo, el sometimiento de la solución de controversias a una Junta de Resolución de Disputas en los contratos cuyos montos sean iguales o menores a veinte millones con 00/100 Soles (S/ 20 000 000,00) es facultativa. En tal sentido, según lo previsto en el Anexo N° 2 de la Directiva N° 012-2019-OSCE/CD incluir la siguiente cláusula, según corresponda:

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS**

Las partes acuerdan para la solución de las controversias derivadas del presente Contrato de Obra conformar una Junta de Resolución de Disputas (en adelante, la JRD) de acuerdo a las disposiciones de la Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y las directivas que emita OSCE al respecto (en adelante, las "Normas Aplicables a la JRD"); encargando su organización y administración al [DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CENTRO DE ADMINISTRACIÓN DESIGNADO POR LAS PARTES AL CUAL ENCARGAN LA ORGANIZACIÓN DE LA JRD].

La JRD estará compuesta por [TRES (3) MIEMBROS / UN (1) MIEMBRO], los/el cual/es será/n designado/s conforme a las Normas Aplicables a la JRD.

Todas las controversias generadas entre las partes con ocasión al presente Contrato de Obra deben ser sometidas, en primer lugar, a la decisión de la JRD de conformidad con las Normas Aplicables a las JRD.

La decisión que emita la JRD es vinculante y, por tanto, de inmediato y obligatorio cumplimiento para las partes conforme a lo establecido en las Normas Aplicables a la JRD. El incumplimiento de la decisión otorga a la parte afectada la potestad de resolver el contrato, previo aviso requiriendo el cumplimiento.

En caso alguna de las Partes no esté de acuerdo con la decisión emitida por la JRD, podrá someter la controversia a arbitraje conforme a lo establecido en las Normas Aplicables a la JRD. Las Partes acuerdan que es condición obligatoria para el inicio del arbitraje el haber concluido de modo previo el procedimiento ante la JRD.

Si una Parte no manifiesta su disconformidad con una decisión emitida por la JRD en el plazo previsto en las Normas Aplicables a las JRD, entonces dicha decisión adquiere el carácter de definitiva y no podrá ser sometida a arbitraje. Si una Parte manifiesta su disconformidad con una decisión emitida por la JRD en el plazo previsto en las Normas Aplicables a las JRD, pero no inicia el arbitraje respectivo en el plazo previsto en dichas Normas, aquella adquiere la calidad de definitiva.

**Incorporar o eliminar, según corresponda**

<sup>56</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: 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 TERCERA: 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 Digitales<sup>57</sup>.*

<sup>57</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>



## CAPÍTULO VI CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA

De conformidad con el artículo 169 del Reglamento, se deja expresa constancia de la culminación de la prestación derivada del contrato mencionado en el numeral 3 del presente documento.

<b>1 DATOS DEL DOCUMENTO</b>	Número del documento			
	Fecha de emisión del documento			
<b>2 DATOS DEL CONTRATISTA</b>	Nombre, denominación o razón social			
	RUC			
	EN CASO EL CONTRATISTA SEA UN CONSORCIO, ADEMÁS SE DEBERÁ REGISTRAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:			
	Nombre o razón social del integrante del consorcio	RUC	%	Descripción de las obligaciones
<b>3 DATOS DEL CONTRATO</b>	Número del contrato			
	Tipo y número del procedimiento de selección			
	Descripción del objeto del contrato			
	Fecha de suscripción del contrato			
	Monto del contrato			
<b>4 DATOS DE LA OBRA</b>	Denominación de la obra			
	Ubicación de la obra (Región, Provincia y Distrito)			
	Nombres y apellidos del Supervisor de la Obra			
	Plazo de ejecución de la obra	Plazo original	días calendario	
		Ampliación(es) de plazo	días calendario	
		Total plazo	días calendario	
		Fecha de culminación de la obra		
		Fecha de recepción de la obra		
		Fecha de liquidación de la obra		
	Monto de la obra	Número de adicionales de obra		
		Monto total de los adicionales		
		Número de deductivos		
Monto total de los deductivos				
Monto total de la obra (sólo componente de obra)				

<b>5 APLICACIÓN DE PENALIDADES</b>	Monto de las penalidades por mora				
	Monto de otras penalidades				
	Monto total de las penalidades aplicadas				
<b>6 SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DEL CONTRATO</b>	Junta de Resolución de Disputas	Si		No	
	Arbitraje	Si		No	
	N° de arbitrajes				
<b>7 DATOS DE LA ENTIDAD</b>	Nombre de la Entidad				
	RUC de la Entidad				
	Nombres y apellidos del funcionario que emite la constancia				
	Cargo que ocupa en la Entidad				
	Teléfono de contacto				
<b>8</b>					
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE					



## ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

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

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

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.*



**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**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
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 reducción de la oferta económica.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.

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.*

ANEXO N° 2

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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 DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA] en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE SER EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante para la Entidad**

- Cuando en el expediente de contratación establezca que la obra debe ejecutarse bajo la modalidad de ejecución llave en mano, considerar lo siguiente, según corresponda.

*"Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], su equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario"*<sup>58</sup>

*"Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], su equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, y la ejecución de la operación asistida de la obra en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO DE LA PRESTACIÓN ASISTIDA DE LA OBRA, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario."*<sup>59</sup>

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

<sup>58</sup> Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que no incluya operación asistida.

<sup>59</sup> Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que incluya operación asistida.



ANEXO N° 5

**PROMESA DE CONSORCIO**  
(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**  
Presente.-

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

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [ % ]<sup>60</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>61</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%<sup>62</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>60</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>61</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>62</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

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

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

**Importante**

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



**Importante para la Entidad**

*En caso de la contratación de la ejecución de una obra bajo el sistema a precios unitarios **incluir el siguiente anexo:***

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

**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

**ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

[ INCLUIR LA ESTRUCTURA DEL PRESUPUESTO DE OBRA, A FIN DE QUE EL POSTOR CONSIGNE LOS PRECIOS UNITARIOS Y EL PRECIO TOTAL DE SU OFERTA, TAL COMO SE MUESTRA DE MANERA REFERENCIAL EN EL SIGUIENTE EJEMPLO:

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)				
2	Gastos generales				
2.1	Gastos fijos				
2.2	Gastos variables				
	Total gastos generales (B)				
3	Utilidad (C)				
	SUBTOTAL (A+B+C)				
4	IGV <sup>63</sup>				
5	Monto total de la oferta				

...]

El precio de la oferta en [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 de la obra a ejecutar; 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]

<sup>63</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

.....  
**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]".*
- *El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.*

**Importante para la Entidad**

- *A fin de facilitar la labor del comité de selección, se recomienda publicar conjuntamente con las bases un archivo en Excel del presupuesto de la obra conforme el expediente técnico a fin de que los postores puedan utilizarlo al momento de elaborar su oferta. En tal caso, consignar lo siguiente:*  
  
*"Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado conjuntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta".*
- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:*  
  
*"El postor debe presentar el precio de su oferta en forma independiente, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contratación de obras por paquete, consignar lo siguiente:*  
  
*"El postor debe presentar el precio de su oferta con el detalle de cada obra incluida en el paquete".*
- *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".*
- *Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar lo siguiente:*  
  
*"La oferta de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (Anexo N° 7), debe encontrarse dentro de los límites del valor referencial sin IGV".*

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



### Importante para la Entidad

*En caso de la contratación de la ejecución de una obra bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:*

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

### ANEXO N° 6

#### PRECIO DE LA OFERTA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de la obra a ejecutar; 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 adjuntar el desagregado de partidas que sustenta su oferta, tal como se muestra de manera referencial en el siguiente ejemplo:*

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)	
2	Gastos generales	
2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	
	Total gastos generales (B)	

3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV <sup>64</sup>	
5	Monto total de la oferta	

- 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]".
- De ser el caso, el análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.

### Importante para la Entidad

- A fin de facilitar la labor del comité de selección, se recomienda publicar conjuntamente con las bases un archivo en Excel del presupuesto de la obra conforme el expediente técnico a fin de que los postores puedan utilizarlo al momento de elaborar su oferta. En tal caso, consignar lo siguiente:

"Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado conjuntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta".

- En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:

"El postor debe presentar el precio de su oferta en forma independiente, en los ítems que se presente".

- En caso de contratación de obras por paquete, consignar lo siguiente:

"El postor debe presentar el precio de su oferta con el detalle de cada obra incluida en el paquete".

- 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".

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

"La oferta de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (Anexo N° 7), debe encontrarse dentro de los límites del valor referencial sin IGV".

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

<sup>64</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.



**Importante para la Entidad**

*En caso de la contratación de la ejecución de una obra bajo el esquema mixto de suma alzada y precios unitarios incluir el siguiente anexo:*

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

**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

**ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

[INCLUIR LA ESTRUCTURA DEL PRESUPUESTO DE OBRA EXTRAIDA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LOS COMPONENTES, CUYAS CANTIDADES Y MAGNITUDES ESTÁN DEFINIDAS, A FIN DE QUE EL POSTOR CONSIGNE LOS PRECIOS UNITARIOS Y EL PRECIO TOTAL DE SU OFERTA, TAL COMO SE MUESTRA DE MANERA REFERENCIAL EN EL SIGUIENTE EJEMPLO:

OFERTA A PRECIOS UNITARIOS DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)	
2	Gastos generales	
2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	
	Total gastos generales (B)	
3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV <sup>65</sup>	
5	Monto del componente a precios unitarios	

...]

OFERTA A SUMA ALZADA DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

CONCEPTO	PRECIO
Monto del componente a suma alzada	

Asimismo, el postor debe adjuntar el desagregado de partidas que sustenta su oferta a suma alzada, tal como se muestra de manera referencial en el siguiente ejemplo:

<sup>65</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)	
2	Gastos generales	
2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	
	Total gastos generales (B)	
3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV <sup>66</sup>	
5	Monto de la oferta 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 de la obra a ejecutar; 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]".
- El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.

### Importante para la Entidad

- A fin de facilitar la labor del comité de selección, se recomienda publicar conjuntamente con las bases un archivo en Excel del presupuesto de la obra conforme el expediente técnico a fin de

<sup>66</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.



que los postores puedan utilizarlo al momento de elaborar su oferta. En tal caso, consignar lo siguiente:

"Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado conjuntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta".

- En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:

"El postor debe presentar el precio de su oferta en forma independiente, en los ítems que se presente".

- En caso de contratación de obras por paquete, consignar lo siguiente:

"El postor debe presentar el precio de su oferta con el detalle de cada obra incluida en el paquete".

- 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".

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

"La oferta de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 8**), debe encontrarse dentro de los límites del valor referencial sin IGV".

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

### 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**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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 empresa<sup>67</sup> 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 ejecuta obras 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.*

<sup>67</sup> En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."



### Importante para la Entidad

*En el caso de procedimientos por relación de ítems cuando la obra se ejecute fuera de la provincia de Lima y Callao y el monto del valor referencial de algún ítem no supere los novecientos mil Soles (S/ 900,000.00) debe considerarse el siguiente anexo:*

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

### ANEXO N° 8

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR OBRAS EJECUTADAS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO  
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL NO SUPERA LOS NOVECIENTOS MIL SOLES (S/ 900,000.00)])**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

### Importante

- *Para asignar la bonificación, el comité de selección, verifica el domicilio consignado por el postor en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que el postor pueda acceder a la bonificación, debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

**Importante**

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

**ANEXO N° 8**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR OBRAS EJECUTADAS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO  
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL NO SUPERA LOS NOVECIENTOS MIL SOLES (S/ 900,000.00)])**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- Para asignar la bonificación, el comité de selección, verifica el domicilio consignado de los integrantes del consorcio, en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).
- Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.



ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA  
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**  
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/mp/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° 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PUBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**  
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla lo siguiente como EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO <sup>68</sup>	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>69</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>70</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>71</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>72</sup>
1										
2										
3										
4										
5										
6										

<sup>68</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>69</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprenda tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

<sup>70</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>71</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>72</sup> Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE  
 LICITACION PUBLICA N° 01-2025-MPA/CS – PRIMERA CONVOCATORIA

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO <sup>68</sup>	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>69</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>70</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>71</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>72</sup>
7										
8										
9										
10										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Nota para la Entidad**

*En el caso de procedimientos por relación de ítems cuando el monto del valor referencial de algún ítem corresponda a una Adjudicación Simplificada, se incluye el siguiente anexo:*

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

**ANEXO N° 11**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA  
CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA  
ITEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL  
CORRESPONDE A UNA AS]**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- Para asignar la bonificación, el 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.





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



**TÉRMINOS DE REFERENCIA DEFINITIVOS PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA:**

**CONTRATACIÓN DE UN EJECUTOR DE OBRA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:**  
**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO DE LA I.E. N° 81018-ASCOPE**  
**EN EL DISTRITO DE ASCOPE – PROVINCIA DE ASCOPE – LA LIBERTAD" – CUI N° 2576021**

**1. NOMBRE DE LA OBRA:**

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO DE LA I.E. N° 81018-ASCOPE EN EL DISTRITO DE ASCOPE – PROVINCIA DE ASCOPE – LA LIBERTAD" – CUI N° 2576021.

**2. UBICACIÓN:**

La obra está ubicada en la calle Progreso en el Lote 01 de la Mz. 68 de la localidad de Ascope del Distrito de Ascope, Provincia de Ascope, Departamento de La Libertad:

Calle : Progreso  
Manzana : 68.  
Lote : 01.  
Área : 5,772.70 m<sup>2</sup>.  
Distrito : Ascope.  
Provincia : Ascope.  
Departamento: La Libertad.

**3. ANTECEDENTES Y GENERALIDADES:**

- " La Municipalidad Provincial de Ascope es un órgano de gobierno local con personería jurídica de derecho interno y con autonomía administrativa y financiera.
- " Esta entidad tiene como objetivo mejorar las condiciones de vida de las familias que habitan en el ámbito del distrito de Ascope y sus centros poblados, aplicando soluciones eficaces a los retos que afrontan los distintos centros poblados menos favorecidos y cuyo objetivo principal es el desarrollo económico y social de la población comprendida en su jurisdicción.
- " Con 26 de febrero del 2023 se otorga la Viabilidad al Proyecto del Estudio de Pre Inversión del proyecto: "Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Primario de la I.E. N° 81018-Ascope en el distrito de Ascope – Provincia de Ascope – Departamento de La Libertad" – CUI N° 2576021.
- " Mediante Resolución de Gerencia Municipal N°061-2025-MPA/GM, de fecha 04 de marzo de 2025, la Municipalidad Provincial de Ascope APRUEBA el expediente técnico definitivo del proyecto indicado en el asunto, con un monto de inversión total aprobado de S/ 9'498,988.35 Soles por un plazo de ejecución de 225 días calendario, con precios elaborados a Febrero de 2025.

La Municipalidad Provincial de Ascope a través de la Gerencia de Obras e Infraestructura, asume el compromiso de cautelar por la correcta ejecución del servicio de ejecución de la obra, teniendo como objetivo brindar una adecuada infraestructura educativa a los estudiantes de nivel primario del distrito de Ascope, es por ello que presenta los Términos de Referencia "TDR" en concordancia con lo indicado en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado para gestionar la contratación de un Ejecutor de Obra con carácter jurídico para la ejecución de la obra denominada: "Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Primario de la I.E. N° 81018-Ascope en el distrito de Ascope – Provincia de Ascope – Departamento de La Libertad" – CUI N° 2576021, que se ejecutará en la modalidad de Llave en Mano, bajo sistema de contratación A Suma Alzada, siendo necesario para tal fin la contratación de Un ejecutor que se encargara de ejecutar la obra.

**4. OBJETIVO:**

El objetivo del presente documento es fijar las pautas y condiciones técnicas que servirán al ejecutor de obra seleccionado para la ejecución de la obra: "Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Primario de la I.E. N° 81018-Ascope en el distrito de Ascope – Provincia de Ascope – Departamento de La Libertad" – CUI N° 2576021, en concordancia con lo dispuesto en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

El ejecutor de obra deberá tomar pleno conocimiento del objeto, los alcances, las condiciones generales y los lineamientos de la prestación, así como sus facultades y responsabilidades en cada una de las etapas y fases comprendidas para la ejecución de la obra.

Durante el proceso de selección para la contratación del ejecutor de obra, los postores propondrán con amplitud y detalle su plan de trabajo para el cumplimiento y mejora del objeto, alcance y desarrollo del servicio de ejecución de las partidas descritas en el expediente técnico del proyecto y que están en los presentes términos de referencia.

**5. FINALIDAD PÚBLICA:**

La finalidad pública es ejecución de la Obra: **"Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Primario de la I.E. N° 81018-Ascope en el distrito de Ascope – Provincia de Ascope – Departamento de La Libertad"** – CUI N° 2576021 hasta el nivel de funcionamiento y operatividad de la obra.

**6. BASE LEGAL:**

- Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades.
- Ley N° 27993 – Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública.
- Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento Vigente.
- Resolución de Gerencia Municipal N° 242-2024-MPA/GM.
- Resolución de Alcaldía N° 249-2024-MPA/A.

**7. SERVICIO REQUERIDO:**

**7.1 Descripción de la obra:**

La obra: **"Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Primario de la I.E. N° 81018-Ascope en el distrito de Ascope – Provincia de Ascope – Departamento de La Libertad"** – CUI N° 2576021, tiene por finalidad la ejecución de la obra así como su implementación y montaje con equipamiento y mobiliario escolar hasta la puesta en servicio para todos los usuarios y beneficiarios de la I.E. N° 81018 ubicado en la calle progreso Mz. 68 Lote 01 de la localidad de Ascope del distrito de Ascope de la provincia de Ascope del Departamento de La Libertad; con las siguientes metas a ejecutarse:

**A.- Obra nueva:**

**Construcción de aulas, ambientes administrativos y complementarios:**

Se plantea pabellones compuestos por 09 aulas y ambientes complementarios (dirección, sala de profesores, sala de reuniones, consejería, archivo, depósito de materiales, sala de innovación pedagógica, biblioteca y Tópico), de material noble de dos niveles, el primer y segundo nivel con techo aligerado, proyectadas en su diseño de acuerdo a criterios técnicos y normativos (Reglamento Nacional de Edificación y Normas Técnicas en Infraestructura Educativa), en donde los requisitos para materiales y procedimientos de construcción se cumplirán de acuerdo con lo establecido en el Reglamento Nacional de Edificación aprobado por D.S N° 039 – 70 VI y D.S N° 063 – 70 VI, ampliatorias y modificatorias a la fecha. Estarán definidas por una estructura aporticada y muros de confinamiento, con zapatas corridas, losas aligeradas, ventanas adecuadas para una buena iluminación y ventilación, puertas que abren hacia afuera, para casos de emergencia y evacuación rápida.

**Construcción de servicios higiénicos:**

Comprende la construcción de SS.HH. para alumnos (hombres y mujeres), SS.HH. para profesores y profesoras, y SS.HH. para personas con discapacidad, estos ambientes están ubicados en el mismo pabellón de las aulas, se contempla colocación de cerámico en pisos y paredes interiores, tarrajeo en las paredes laterales, en donde los requisitos para materiales y procedimientos de construcción se cumplirán de acuerdo con lo establecido en el Reglamento Nacional de Edificación aprobado por D.S N° 039 – 70 VI y D.S N° 063 – 70 VI, ampliatorias y modificatorias a la fecha.

**Construcción de una losa deportiva:**

Sera de concreto de  $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ , según lo especificado en el expediente técnico.

**Construcción de muros de contención:**

Sera de concreto de  $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ , según lo especificado en el expediente técnico.

**Construcción de cerco perimétrico metálico:**

Comprende la construcción de un cerco perimétrico, según lo especificado en el expediente técnico, con ladrillo y muros de contención, cimientos corridos, sobrecimientos y cimientos armados además de columnas







# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE

## PROVINCIA DE ASCOPE – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

### GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

y vigas. El acabado que tendrá será tarrajado y pintado, en donde los requisitos para materiales y procedimientos de construcción se cumplirán de acuerdo con lo establecido en el Reglamento Nacional de Edificación aprobado por D.S N° 039 – 70 VI y D.S N° 063 – 70 VI, ampliatorias y modificatorias a la fecha.

#### **Construcción de 01 cisterna y tanque elevado:**

Comprende la Construcción de Cisterna y Tanque Elevado de concreto armado  $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ , la cisterna y un tanque elevado según lo especificado en el expediente técnico.

#### **Construcción de veredas de circulación:**

Veredas de concreto simple  $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$  en toda la infraestructura (aulas, ambientes administrativos y complementarios y SS. HH.).

#### **Construcción de canaletas:**

Canaletas de concreto  $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$  para drenaje pluvial en toda la infraestructura (aulas, ambientes administrativos y complementarios, SS. HH. y losa deportiva). Las canaletas están protegidas por rejillas de acero inoxidable.

#### **Circulaciones:**

En cuanto a la circulación, todos los pabellones propuestos estarán interconectados mediante puentes además que contarán con rampas peatonales con 10% de pendiente máxima (norma A.120), escaleras con distancias máximas de 25.00 m.

#### **Áreas exteriores:**

Comprende el tratamiento de las áreas libres como son la portada de ingreso, guardianía, patio de formación, losa deportiva, huerto.

#### **Equipamiento y funcionamiento:**

Para todos los equipos en contratista incluirá la operación asistida: capacitación post construcción.

Términos de la operación asistida.

Materia: operatividad y mantenimiento en equipos mecánico eléctricos.

Lugar de Capacitación: Área donde se ejecutará el proyecto.

Plazo: cuatro (4) días calendario.

Horas: Diez y seis (16) horas lectivas, teórico – práctico.

Perfil del Capacitador: Ingeniero Mecánico y/o Eléctrico y/o Electricista, con dos años de experiencia en instalaciones electromecánicas en la ejecución de obras de edificación.

Personas a Capacitar: 05 trabajadores mínimo del área de operaciones.

#### **B.- Plan de contingencia:**

- Instalación de 07 aulas prefabricadas de madera machihembrada con puertas de madera contraplacadas y ventanas con vidrio laminado de 6mm y cobertura con plancha de aluzinc tipo TR-4.
- Instalación de 01 ambiente administrativo prefabricado de madera machihembrada con una puerta de madera contraplacada y ventanas con vidrio laminado de 6mm y cobertura con plancha de aluzinc tipo TR-4.
- Instalación de 01 almacén para material educativo de madera machihembrada con una puerta de madera contraplacada y ventanas con vidrio laminado de 6mm y cobertura con plancha de aluzinc tipo TR-4.
- Instalación de 01 almacén para el programa Qali Warma de madera machihembrada con una puerta de madera contraplacada y ventanas con vidrio laminado de 6mm y cobertura con plancha de aluzinc tipo TR-4.
- Construcción de plataforma de concreto para instalación de SS.HH. pre fabricados.
- Instalación de baños (estructura de madera machihembrada, puertas contraplacadas y cobertura con plancha de aluzinc tipo TR-4):
  - 2 baños para niños.
  - 2 baños para niñas.
  - 1 baño para docentes.
- Construcción de lavadero de concreto con tres pozas, enchapado con cerámica.
- Desmontaje de estructura y cobertura existente en la I.E. para luego trasladar y realizar el montaje en el IESTP – Ascope.
- Construcción de veredas de concreto para circulación.





# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE

## PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

### GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



- Cercado perimétrico provisional de triplay para independización y seguridad.
- Apertura de vano para suministro e instalación de un Portón de ingreso independiente.
- Instalaciones eléctricas.
- Instalaciones sanitarias.
- Instalación de un tanque elevado de 2,500 litros sobre un soporte de estructura de concreto armado.
- Nivelación de terreno natural con grava.
- Adquisición de 03 contenedores de basura de 120L.
- Pintado Inicial de Cerco Perimétrico de albañilería en el perímetro en donde se intervendrá el plan de contingencia.
- Pago mensual por gastos de Servicios eléctricos y de agua.

#### 7.2 Alcances de la ejecución de obra:

##### a) Objetivo:

Se requiere contratar a un ejecutor de obra para la ejecución de la obra: "Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Primario de la I.E. N° 81018-Ascope en el distrito de Ascope - Provincia de Ascope - Departamento de La Libertad" - CUI N° 2576021, para lo cual se deberá seleccionar a la persona natural o jurídica que presente el servicio indicado y que ejecute con lo indicado en las especificaciones técnicas y normas técnicas legales el proceso constructivo de la obra, recomendando soluciones apropiadas para resolver cualquier problema técnico, económico o contractual que pudiera encontrarse asegurando el fiel cumplimiento del contrato, en el marco del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

##### b) Metas a ejecutar de la obra:

A continuación, se detalla las metas a cumplir en conformidad con el Expediente Técnico del proyecto de la obra: "Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Primario de la I.E. N° 81018-Ascope en el distrito de Ascope - Provincia de Ascope - Departamento de La Libertad" - CUI N° 2576021, los cuales se detallan a continuación:

Para la Obra Nueva:

RESUMEN DE METRADOS DE LA OBRA			
ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	METRADOS
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	ALMACEN Y OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	M2	11.55
01.01.02	CARTEL DE OBRA 2.40X3.60M	UND	1.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	6,420.27
01.02.02	MOVILIZACION DE MAQUINARIAS HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	GLB	1.00
01.03	REMOCIONES		
01.03.01	REMOCIONES DE PUERTAS	M2	72.45
01.03.02	REMOCION DE PORTON	M2	24.00
01.03.03	REMOCION DE VENTANAS	M2	144.00
01.03.04	DESMONTAJE DE TECHO CALAMINA	M2	1,554.00
01.03.05	DESMONTAJE DE ARMAZON DE MADERA	M2	1,554.00
01.03.06	DESMONTAJE DE CIELO RASO DE TRIPLAY	M2	1,394.00
01.03.07	DESMONTAJE DE INODOROS	UND	14.00
01.03.08	DESMONTAJE DE LAVATORIOS	UND	14.00
01.03.09	DESMONTAJE DE ASTA DE BANDERA	UND	1.00
01.03.10	CLAUSURA DE INSTALACIONES SANITARIAS	GLB	1.00





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

01.03.11	CLAUSURA DE INSTALACIONES ELECTRICAS	GLB	1.00
01.03.12	REMOCION DE ARBOLES	UND	17.00
<b>01.04</b>	<b>DEMOLICIONES</b>		
01.04.01	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA DE SOGA	M2	1,230.00
01.04.02	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	M3	63.52
01.04.03	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO	M3	27.09
01.04.04	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO Y VEREDAS	M2	1,700.00
01.04.05	DEMOLICION DE GRADA DE CONCRETO	M2	112.00
01.04.06	DEMOLICION DE URINARIOS Y BEBEDEROS DE CONCRETO	ML	14.00
01.04.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE DEMOLICIONES	M3	890.27
01.04.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE DEMOLICIONES CON MAQUINARIA	M3	890.27
<b>01.05</b>	<b>TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO</b>		
01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO		
01.05.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	M2	6,420.27
<b>01.06</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>		
01.06.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00
01.06.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	UND	50.00
01.06.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00
01.06.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00
01.06.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00
<b>02</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>		
<b>02.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
<b>02.01.01</b>	<b>EXCAVACIONES</b>		
02.01.01.01	EXCAVACION MASIVA A MAQUINA	M3	1,814.21
02.01.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAFATAS-FALSAS C/MAQUINARIA ZAFATAS	M3	1,974.74
02.01.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTO CORRIDOS	M3	61.45
02.01.01.04	EXCAV. DE PISOS C/MAQUINARIA	M3	263.26
02.01.01.05	EXCAV. MANUAL PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	121.09
02.01.01.06	PERFILADO MANUAL DE ZANJAS	M2	760.93
<b>02.01.02</b>	<b>RELLENOS</b>		
02.01.02.01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	390.10
02.01.02.02	RELLENO CON AFIRMADO COMPACTADO	M3	2,226.27
02.01.02.03	RELLENO CON TIERRA NEGRA PARA JARDIN	M3	25.77
02.01.02.04	RELLENO CON ARENA LIMPIA Y SUELTA	M3	31.57
<b>02.01.03</b>	<b>NIVELACION INTERIOR Y APISONADO</b>		
02.01.03.01	NIVELACION INT. Y APISONADO FINAL P/RECIBIR AL FALSO PISO C/EQUIPO LIVIANO	M2	1,990.63
<b>02.01.04</b>	<b>ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE</b>		
02.01.04.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	M3	4,627.18
02.01.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	4,789.54
<b>02.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
<b>02.02.01</b>	<b>CIMENTOS CORRIDOS</b>		
02.02.01.01	CONCRETO CICLOPEO CEMENTO-HORMIGON 1:8+30%PM dmax=6"	M3	267.80
<b>02.02.02</b>	<b>SOBRECIMIENTO DE CONCRETO SIMPLE</b>		
02.02.02.01	SOBRECIMIENTO CONCRETO C:H 1:8 + 25% P.M.	M3	13.82
02.02.02.02	SOBRECIMIENTO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	173.91
<b>02.02.03</b>	<b>FALSA ZAPATA</b>		
02.02.03.01	CONCRETO CICLOPEO CEMENTO-HORMIGON 1:12+30%PG dmax=6" PARA FALSA ZAPATA	M3	104.34
<b>02.02.04</b>	<b>SOLADOS</b>		







**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**



53

1990

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

02.02.04.01	CONCRETO $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS $h=0.10\text{m}$	M2	729.19
02.02.05	FALSO PISO		
02.02.05.01	CONCRETO $f_c=175\text{ kg/cm}^2$ - PARA FALSO PISO $H=0.10\text{m}$	M2	734.46
02.02.06	VEREDAS		
02.02.06.01	CONCRETO $f_c=175\text{ KG/CM}^2$ - VEREDAS $E=10\text{CM}$ INCLUYE UÑA	M2	614.23
02.02.06.02	ENCOFRADO EN VEREDA	M2	199.81
02.02.07	LOSA DEPORTIVA		
02.02.07.01	CONCRETO $f_c=210\text{ kg/cm}^2$ LOSA DEPORTIVA $E=15\text{CM}$ , INCLUYE UÑA, ACABADO PULIDO Y BRUÑADO	M2	450.17
02.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DEPORTIVA	M2	56.20
02.02.07.03	JUNTA ASFALTICA 1"X 2"	ML	261.00
02.02.08	PATIO DE FORMACION		
02.02.08.01	CONCRETO $f_c=210\text{ kg/cm}^2$ PATIO DE FORMACION $E=15\text{CM}$ , INCLUYE ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO	M2	1,403.28
02.02.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PATIOS DE FORMACION	M2	135.89
02.02.08.03	JUNTA ASFALTICA 1"X 2"	ML	595.06
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.03.01	ZAPATAS		
02.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210\text{KG/CM}^2$ PARA ZAPATAS	M3	392.66
02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	60.76
02.03.01.03	ACERO $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$ PARA ZAPATAS	KG	18,611.63
02.03.01.04	CURADO DE CONCRETO EN ZAPATAS	M2	843.10
02.03.02	VIGAS DE CIMENTACION		
02.03.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210\text{ kg/cm}^2$ PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	77.19
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	M2	375.49
02.03.02.03	ACERO $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$ VIGAS DE CIMENTACION	KG	9,125.40
02.03.02.04	CURADO DE CONCRETO VIGA DE CIMENTACION	M2	401.39
02.03.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO		
02.03.03.01	CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO	M3	45.11
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	M2	622.85
02.03.03.03	ACERO $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$ EN SOBRECIMIENTO REFORZADO	KG	3,874.15
02.03.03.04	CURADO DE CONCRETO SOBRECIMIENTO REFORZADO	M2	651.37
02.03.04	MUROS DE CONTENCION		
02.03.04.01	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210\text{ kg/cm}^2$ PARA MUROS DE CONTENCION	M3	179.46
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS DE CONTENCION	M2	1,622.13
02.03.04.03	ACERO $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$ EN MUROS DE CONTENCION	KG	10,279.16
02.03.04.04	CURADO DE CONCRETO EN MURO DE CONTENCION	M2	1,597.11
02.03.05	TANQUE ELEVADO		
02.03.05.01	CONCRETO $f_c=210\text{ kg/cm}^2$ PARA TANQUE ELEVADO	M3	3.12
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TANQUE ELEVADO	M2	39.78
02.03.05.03	ACERO $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$ EN TANQUE ELEVADO	KG	378.31
02.03.05.04	CURADO DE CONCRETO EN TANQUE	M2	39.78
02.03.06	COLUMNAS		
02.03.06.01	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210\text{ kg/cm}^2$ PARA COLUMNAS	M3	201.96
02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	2,218.54
02.03.06.03	ACERO $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$ EN COLUMNAS	KG	32,270.25
02.03.06.04	CURADO DE CONCRETO EN COLUMNAS	M2	2,307.71
02.03.07	COLUMNETAS		
02.03.07.01	CONCRETO $f_c=175\text{ kg/cm}^2$ PARA COLUMNETAS	M3	26.47
02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	M2	478.53





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**



52

1889

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

02.03.07.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN COLUMNETAS	KG	3,278.10
02.03.07.04	CURADO DE CONCRETO EN COLUMNETAS	M2	477.23
02.03.08	<b>VIGAS</b>		
02.03.08.01	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ PARA VIGAS	M3	227.80
02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	1,572.37
02.03.08.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN VIGAS	KG	28,715.06
02.03.08.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS	M2	1,565.88
02.03.09	<b>VIGA DE CONFINAMIENTO</b>		
02.03.09.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ PARA VIGAS DE CONFINAMIENTO	M3	12.52
02.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CONFINAMIENTO	M2	193.06
02.03.09.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	KG	1,781.11
02.03.09.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	M2	203.76
02.03.10	<b>LOSAS MACIZAS</b>		
02.03.10.01	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ PARA LOSA MACIZA	M3	23.28
02.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS MACIZAS	M2	71.40
02.03.10.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN LOSAS MACIZAS	KG	637.35
02.03.10.04	CURADO DE CONCRETO EN LOSA MACIZA	M2	165.08
02.03.11	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>		
02.03.11.01	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ PARA LOSAS ALIGERADAS	M3	169.26
02.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES	M2	1,929.49
02.03.11.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES	KG	21,316.26
02.03.11.04	LADRILLO HUECO/ARCILLA 15X30X30 P/TECHO EN LOSA LIGERADA	UND	16,078.38
02.03.11.05	CURADO DE CONCRETO EN LOSA ALIGERADA	M2	2,208.26
02.03.12	<b>GRADERIAS</b>		
02.03.12.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ PARA GRADERIAS	M3	57.06
02.03.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADERIAS	M2	109.01
02.03.12.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ PARA GRADERIAS	KG	1,718.88
02.03.12.04	CURADO DE CONCRETO PARA GRADERIAS	M2	133.97
02.03.13	<b>ESCALERAS</b>		
02.03.13.01	CONCRETO PREMEZCLADO PARA ESCALERAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	M3	11.73
02.03.13.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERAS	M2	56.94
02.03.13.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN ESCALERAS	KG	965.85
02.03.13.04	CURADO DE CONCRETO EN ESCALERAS	M2	56.94
02.03.14	<b>PEDESTAL DE CONCRETO - PATIO DE HONOR</b>		
02.03.14.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ PARA PEDESTAL	M3	6.21
02.03.14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PEDESTAL	M2	10.00
02.03.14.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN PEDESTAL	KG	82.37
02.03.14.04	CURADO DE CONCRETO EN PEDESTAL	M2	11.95
02.03.15	<b>MESA DE CONCRETO</b>		
02.03.15.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ PARA MESA DE CONCRETO	M3	0.99
02.03.15.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MESA DE CONCRETO	M2	11.37
02.03.15.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN MESA DE CONCRETO	KG	71.84
02.03.15.04	CURADO DE CONCRETO EN MESA DE CONCRETO	M2	29.63
02.03.16	<b>CISTERNA</b>		
02.03.16.01	CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ EN CISTERNA TANQUE ELEVADO	M3	10.58
02.03.16.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CISTERNA TANQUE ELEVADO	M2	59.76
02.03.16.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN CISTERNA TANQUE ELEVADO	KG	823.78

"Ascope, tierra de cortesía y de leyendas"  
Jr. Leoncio Prado N° 301, Ascope.





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

02.03.16.04	CURADO DE CONCRETO EN CISTERNA, TANQUE ELEVADO	M2	62.16
02.03.17	<b>SARDINELES REFORZADOS</b>		
02.03.17.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm <sup>2</sup> PARA SARDINELES REFORZADOS	M3	1.28
02.03.17.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN SARDINELES REFORZADOS	M2	21.38
02.03.17.03	ACERO F'Y= 4200 kg/cm <sup>2</sup> EN SARDINELES REFORZADOS	KG	297.93
02.03.17.04	CURADO DE CONCRETO EN SARDINELES REFORZADOS	M2	21.38
02.03.18	<b>PLACAS</b>		
02.03.18.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM <sup>2</sup> EN PLACAS	M3	10.86
02.03.18.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN PLACAS	M2	164.30
02.03.18.03	ACERO F'Y= 4200 kg/cm <sup>2</sup> EN PLACAS	KG	375.00
02.03.18.04	CURADO DE CONCRETO EN PLACAS	M2	164.30
02.04	<b>APOYOS Y COLUMNAS METÁLICAS</b>		
02.04.01	<b>ESTRUCTURAS METÁLICAS</b>		
02.04.01.01	APOYO METÁLICO FIJO	UND	17.00
02.04.01.02	APOYO METÁLICO MOVIL	UND	17.00
02.04.02	<b>ARCOS Y VIGAS</b>		
02.04.02.01	ARCO PARABOLICO SEGUN DETALLE TIPO I	UND	9.00
02.04.02.02	ARCO PARABOLICO SEGUN DETALLE TIPO II	UND	8.00
02.04.02.03	ARRIOSTRE FIERRO LISO DE 1/2"	ML	909.48
02.04.02.04	COLGADOR DE ACERO LISO 5/8"	ML	133.04
02.04.02.05	TENSOR Ø 1"	ML	349.05
02.04.03	<b>CORREAS METÁLICAS</b>		
02.04.03.01	CORREAS METÁLICAS DE 2"X3"X3mm	ML	1,971.88
02.04.04	<b>COBERTURA</b>		
02.04.04.01	COBERTURA METÁLICA - ALUZIN TR4-AZ150	M2	1,532.29
02.04.05	<b>VARIOS</b>		
02.04.05.01	IMPERMEABILIZACION DE LOSA ALIGERADA EN MODULOS	M2	1,183.00
03	<b>ARQUITECTURA, EVACUACIÓN Y SEÑALIZACIÓN</b>		
03.01	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>		
03.01.01	<b>MUROS DE ALBAÑILERIA CONFINADA</b>		
03.01.01.01	MURO DE LADRILLO KK ESTANDAR SOGA M:1:4 E=1.5 cm	M2	1,671.14
03.01.01.02	MURO DE LADRILLO KK ESTANDAR CABEZA M:1:4 E=1.5 cm	M2	709.12
03.02	<b>REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>		
03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO Y PAYADO, MORTERO C:A 1:5	M2	481.77
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	1,596.62
03.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	1,955.86
03.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	1,441.10
03.02.05	TARRAJEO DE COLUMNETAS E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	308.39
03.02.06	TARRAJEO DE VIGAS E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	1,324.22
03.02.07	TARRAJEO DE VIGUETAS E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	215.14
03.02.08	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	M2	48.05
03.02.09	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)	ML	1,624.64
03.02.10	TARRAJEO DE PEDESTALES PARA ASTAS E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	30.76
03.02.11	BRUÑAS E=1.0 CM, SEGUN DETALLE	ML	3,972.59
03.02.12	TARRAJEO DE MUROS DE CONTENCIÓN E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	307.27
03.02.13	TARRAJEO FROTACHADO EN GRADERIAS	M2	55.92
03.02.14	TARRAJEO FROTACHADO EN FONDO DE ESCALERAS	M2	36.51
03.02.15	REVESTIMIENTO GRADAS Y ESCALERAS MEZ. C:A 1:4	M	48.69
03.02.16	TARRAJEO DE MURO EN RAMPAS E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	223.43
03.02.17	TARRAJEO DE SARDINELES C:A, 1:5, e=1.5CM	M2	24.56
03.02.18	TARRAJEO DE FRISO CON CEMENTO FROTACHADO	M2	327.79

"Ascope, tierra de cortesía y de leyendas"  
Jr. Leoncio Prado N° 301, Ascope.





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



169

03.02.19	TARRAJEO EN MUROS DE CONCRETO (MEZCLA 1:5)	M2	25.20
03.02.20	TARRAJEO DE BANCAS DE CONCRETO C/MEZC. C.A 1:5e=1.5cm	M2	11.37
03.02.21	TARRAJEO DE MUROS DE PLACAS, C/MEZC C:A 1.5, e=15 cm	M2	132.45
03.02.22	TARRAJEO DE SOBRECIMENTOS REFORZADO C:A, 1:5, e=1.5CM	M2	69.75
03.02.23	JUNTA DILATACIÓN DE 1" CON RELLENO DE TECNOPOR Y SELLADO CON CAUCHO (M.C.)	ML	230.00
03.03	CIELO RASO		
03.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	M2	1,890.19
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
03.04.01	CONTRAPISOS		
03.04.01.01	CONTRAPISO DE 40 mm	M2	1,606.27
03.04.02	PISOS		
03.04.02.01	PISO PORCELANATO ALTO TRANSITO 0.60x0.60 ACABADO BRILLANTE Y LISO BEIGE	M2	166.43
03.04.02.02	BORDE EN VEREDAS DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTES	ML	311.78
03.04.02.03	PISO DE ADOQUIN	M2	201.84
03.04.03	PISOS DE CONCRETO		
03.04.03.01	PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO	M2	1,619.85
03.04.04	VEREDAS		
03.04.04.01	JUNTA DE CONSTRUCCION EN VEREDAS E=1"	ML	86.15
03.04.04.02	CONCRETO EN UÑAS DE VEREDA	M3	32.27
03.04.05	RAMPAS		
03.04.05.01	FROTACHADO Y BRUÑADO @ 0.10 m.	M2	109.30
03.04.06	SARDINELES		
03.04.06.01	REVESTIDO DE SARDINELES MORTERO C:A 1:4, e=1.5CM	ML	163.99
03.04.06.02	RELLENO DE JUNTAS (CON MATERIAL ASFÁLTICO)	ML	111.98
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
03.05.01	ZOCALOS		
03.05.01.01	ZOCALO DE CERAMICO H=1.50 E=2 CM	M2	518.48
03.05.02	CONTRAZOCALOS		
03.05.02.01	CONTRAZOCALOS CEMENTO PULIDO CON ENDURECEDOR H=10 CM E=1.5 CM	ML	639.01
03.05.02.02	CONTRAZOCALOS CEMENTO PULIDO CON ENDURECEDOR H=30 CM E=1.5 CM	ML	827.22
03.06	CARPINTERIA DE MADERA		
03.06.01	PUERTAS		
03.06.01.01	PUERTA APANELADA DE MARCOJO CAJON DE 2"x4" DE MADERA TORNILLO, HOJA ENCHAPADA DE FLAFÓN DE MADERA TORNILLO	M2	127.03
03.06.01.02	PUERTA CONTRAPLACADA CON TRIPLAY S/DISEÑO	M2	31.32
03.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA		
03.07.01	VENTANAS DE ALUMINIO		
03.07.01.01	VENTANA DE ALUMINIO / VIDRIO LAMINADO 6 MM (CORREDIZA)	M2	436.91
03.07.02	PASAMANOS		
03.07.02.01	PASAMANOS TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE DE Ø = 1-1/2" EN SS.HH.	UND	3.00
03.07.02.02	PASAMANOS DE FIERRO GALVANIZADO DE Ø 2" X 1/4	ML	41.24
03.07.03	BARANDAS		
03.07.03.01	BARANDA DE PROTECCION EN RAMPAS H=1.00 m FIERRO NEGRO CON PROTECCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE	ML	32.10







**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

1996

<b>03.07.04</b>	<b>ESCALERAS</b>		
03.07.04.01	ESCALERA DE GATO DE FIERRO GALVANIZADO	UND	1.00
03.07.04.02	ESCALERA DE ACCESO A CISTERNA	UND	1.00
<b>03.07.05</b>	<b>ELEMENTOS METÁLICOS ESPECIALES</b>		
03.07.05.01	MARCO Y TAPA METÁLICA DE 0.80X0.80 EN CISTERNA	UND	2.00
03.07.05.02	CANTONERAS METÁLICAS CON PLANCHAS ESTRIADAS SEGUN DISEÑO	ML	225.28
<b>03.07.06</b>	<b>BISAGRAS</b>		
03.07.06.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 3 1/2" PESADA	PZA	322.00
<b>03.07.07</b>	<b>CERRADURAS</b>		
03.07.07.01	CERRADURA DE TRES GOLPES EN PUERTAS EXTERIORES	PZA	49.00
03.07.07.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS INTERIORES	PZA	31.00
03.07.07.03	TOPES DE GOMA PARA PUERTAS	PZA	79.00
03.07.07.04	GANCHO METALICO PARA REJA PERFORADO PARA CANDADO	PZA	16.00
03.07.07.05	CANDADO TIPO FORTE 60MM	UND	16.00
<b>03.07.08</b>	<b>PUERTA METALICA</b>		
03.07.08.01	PUERTA METÁLICA	M2	24.66
<b>03.07.09</b>	<b>REJILLA PARA CANALETA</b>		
03.07.09.01	REJILLA DE CANALETAS DE EVACUACIÓN PLUVIAL	ML	334.16
<b>03.08</b>	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>		
03.08.01	VIDRIO CRUDO 6MM TRASLUCIDO	P2	4,665.72
<b>03.09</b>	<b>PINTURA</b>		
03.09.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	M2	4,131.05
03.09.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS	M2	1,411.10
03.09.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO	M2	308.39
03.09.04	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS	M2	1,354.22
03.09.05	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGUETAS DE CONFINAMIENTO	M2	215.14
03.09.06	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	M2	1,890.20
03.09.07	PINTURA EN PUERTAS CON BARNIZ 2 MANOS	M2	256.53
03.09.08	PINTURA ESMALTE DOS MANOS EN CONTRAZOCCALO	ML	1,381.32
03.09.09	PINTURA EN PEDESTALES PARA ASTAS	M2	30.76
03.09.10	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y PLACAS	M2	732.86
03.09.11	PINTURA PARA DEMARCACIÓN EN LOSA DEPORTIVA	ML	182.50
<b>03.10</b>	<b>JUNTAS</b>		
03.10.01	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA+JEBE MICROPOROSO	ML	822.18
03.10.02	SELLADO DE JUNTA CON ELASTOMERICO E=1"	ML	822.18
03.10.03	TAPAJUNTA DE ACERO INOXIDABLE EN PISOS	ML	46.20
03.10.04	TAPAJUNTA DE ACERO INOXIDABLE ENTRE MODULOS SEGUN DISEÑO	ML	65.70
03.10.05	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT	ML	982.10
03.10.06	JUNTA DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO e=1"	ML	3,065.62
<b>03.11</b>	<b>AREAS VERDES</b>		
03.11.01	GRASS NATURAL EN JARDINES	M2	52.76
03.11.02	TIERRA PREPARADA PARA GRASS	M2	52.76
03.11.03	SIEMBRA DE ARBUSTOS NATURALES DE LA ZONA	UND	10.00
<b>03.12</b>	<b>VARIOS</b>		
03.12.01	ARCO Y TABLERO FULBITO-BASKET (MET-MAD)	UND	2.00
03.12.02	PARANTES PARA NET DE VOLEYBALL. (INCLUIDA LA NED)	UND	2.00
03.12.03	ASTA DE BANDERA TIPICO	PZA	1.00





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

1085

03.12.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA RECORDATORIA DE MARMOL (45x50 cm) EN MURO	GLB	1.00
03.12.05	TACHOS DE BASURA METÁLICOS EN EXTERIORES	PZA	2.00
03.12.06	NOMBRE EN ACERO INOXIDABLE EN PORTADA (LETRA)	GLB	1.00
03.12.07	ESPEJO BISELADO EN SS.HH. e=6mm, O/LAMINA DE SEGURIDAD	M2	13.00
03.12.08	COLOCACION DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	GLB	1.00
03.13	<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>		
03.13.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	2.00
03.14	<b>EVACUACIÓN Y SEÑALIZACIÓN</b>		
03.14.01	<b>SEÑALIZACION Y SEGURIDAD</b>		
03.14.01.01	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE EXTINTOR	UND	7.00
03.14.01.02	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE SEÑAL PROHIBIDO FUMAR	UND	5.00
03.14.01.03	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE SEÑAL PROHIBIDO HACER FUEGO	UND	8.00
03.14.01.04	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE PELIGRO DE MUERTE ALTO VOLTAJE	UND	10.00
03.14.01.05	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	UND	4.00
03.14.01.06	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE SEÑAL DE ZONA SEGURA	UND	37.00
03.14.01.07	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE DETECTOR DE HUMO	UND	15.00
03.14.01.08	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE ALARMA CONTRA INCENDIOS	UND	5.00
03.14.01.09	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE SEÑALIZACION DE SALIDAD DEL ESTABLECIMIENTO	UND	11.00
03.14.01.10	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE ZONA SEGURA EN CASOS DE SISMOS	UND	58.00
03.14.01.11	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE SEÑAL DE SALIDA	UND	12.00
03.14.01.12	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE NO USAR EN CASO DE SISMO O INCENDIO	UND	5.00
03.14.01.13	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE LUZ DE EMERGENCIA	UND	45.00
03.14.01.14	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE PULSADO DE ALARMA	UND	8.00
03.14.02	<b>PINTURA TRAFICO</b>		
03.14.02.01	MARCAS EN EL PAVIMENTO - SIMBOLOS Y LETRAS	UND	7.00
03.15	<b>EQUIPAMIENTO</b>		
03.15.01	EQUIPAMIENTO		
03.16	<b>FLETE TERRESTRE</b>	GLB	1.00
03.16.01	FLETE TERRESTRE		
04	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>	GLB	1.00
04.01	<b>APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>		
04.01.01	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS</b>		
04.01.01.01	INODORO DE LOSA VITRIFICADA CON DESCARGA INDIRECTA (TANQUE)	UND	27.00
	MODELO: RAPIJET PRIMUIN, COLOR BLANCO 1ra CALIDAD - NIÑOS		







**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



1884

04.01.01.02	INODORO DE LOSA VITRIFICADA CON DESCARGA INDIRECTA (TANQUE)	UND	3.00
	MODELO: RAPIJET PRIMUN, COLOR BLANCO 1ra CALIDAD - ADULTOS		
04.01.01.03	URINARIO DE PARED DE LOSA VITRIFICADA BLANCA MODELO CADET O SIMILAR	UND	9.00
04.01.01.04	LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA BLANCA TIPO OVALIN C/GRIFERIA	UND	24.00
04.01.01.05	LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA BLANCA C/GRIFERIA	UND	5.00
04.01.01.06	LAVADERO ACERO INOXIDABLE 01 POZA C/ESCURRIDERO (INC. GRIFERIA)	UND	1.00
04.01.01.07	DUCHA ACERO INOXIDABLE (INC. ACCESORIOS)	UND	6.00
04.01.02	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>		
04.01.02.01	PORTARROLLO EMPOTRADO DE LOSA PARA PAPEL HIGIÉNICO	UND	30.00
04.01.02.02	BARRA RECTA DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD	UND	3.00
04.01.02.03	PORTAMULETAS DE ACERO INOXIDABLE	UND	3.00
04.01.02.04	LLAVE DE DUCHA CROMADA TIPO PALANCA	UND	6.00
04.01.02.05	BASURERO DE PLASTICO PARA BAÑO 35 LT.	UND	30.00
04.01.02.06	JABONERA DE ACERO INOX. CON DISPENSADOR PARA JABÓN LÍQUIDO	UND	12.00
04.01.02.07	JABONERA DE LOSA PARA DUCHA	UND	6.00
04.01.02.08	DISPENSADOR PARA PAPEL TOALLA	UND	30.00
04.01.02.09	GRIFO DE RIEGO	UND	1.00
04.02	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>		
04.02.01	<b>SALIDA DE AGUA FRIA</b>		
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø = 1/2" PVC SAP	PTO	73.00
04.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø = 3/4" PVC SAP	PTO	5.00
04.02.01.03	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø = 2" PVC SAP	PTO	1.00
04.02.02	<b>REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA</b>		
04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1/2"	ML	167.40
04.02.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 3/4"	ML	16.06
04.02.02.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1"	ML	10.66
04.02.03	<b>REDES DE ALIMENTACION DE AGUA</b>		
04.02.03.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1/2"	ML	59.32
04.02.03.02	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 3/4"	ML	79.30
04.02.03.03	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1"	ML	36.60
04.02.03.04	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	M3	28.04
04.02.03.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	M2	140.18
04.02.03.06	CAMA DE ARENA EN ZANJA P/TUB.	M3	7.01
04.02.03.07	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO (REDES DE INST SANITARIAS)	M3	21.03
04.02.03.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	8.76
04.02.03.09	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION	ML	175.22
04.02.04	<b>ACCESORIOS DE REDES DE AGUA</b>		
04.02.04.01	CODO PVC 90° SAP C-10 DE 1/2"	UND	247.00
04.02.04.02	CODO PVC 90° SAP C-10 DE 3/4"	UND	10.00
04.02.04.03	CODO PVC 90° SAP C-10 DE 1"	UND	1.00
04.02.04.04	TEE PVC SAP C-10 DE 1/2"	UND	77.00
04.02.04.05	TEE PVC SAP C-10 DE 3/4"	UND	2.00
04.02.04.06	TEE PVC SAP C-10 DE 1"	UND	2.00
04.02.05	<b>VALVULAS Y LLAVES</b>		
04.02.05.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø=1/2"	UND	6.00
04.02.05.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø=3/4"	UND	15.00





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**



1383

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

04.02.05.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø1"	UND	2.00
04.02.05.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE PESADA Ø1.1/2"	UND	7.00
04.02.05.05	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE PESADA Ø2"	UND	1.00
04.02.05.06	VALVULA CHECK DE BRONCE Ø1"	UND	1.00
04.02.05.07	VALVULA CHECK DE BRONCE Ø1 1/4"	UND	2.00
04.02.06	VARIOS		
04.02.06.01	CAJA NICHOS PARA VALVULAS INC. TAPA A NIVEL DE TERRENO NATURAL	UND	6.00
04.02.06.02	CAJA PARA VALVULAS EMPOTRADA EN PARED	UND	15.00
04.02.06.03	CAJA NICHOS PARA GRIFO DE RIEGO	UND	1.00
04.03	SISTEMA DE EVACUACION PLUVIAL		
04.03.01	REDES COLECTORAS EXTERIORES		
04.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA CANALETA DE CONCRETO	M3	70.07
04.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA CANALETA DE CONCRETO	M2	311.40
04.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	87.58
04.03.01.04	CANAL PLUVIAL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	362.76
04.03.01.05	CANAL PLUVIAL CONCRETO F'C=175KG/CM2	M3	31.14
04.03.01.06	JUNTA DE CONSTRUCCION EN CANAL PLUVIAL	ML	44.49
04.03.02	REDES COLECTORAS EN TECHOS		
04.03.02.01	CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA D=5" e=1/32" INCLUYE SOPORTES	ML	127.66
04.03.02.02	MONTANTE TUBERIA DE PVC SAL DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	33.81
04.03.02.03	TUBERIA PVC SAP DE 4" EN EXTERIORES	ML	23.32
04.03.02.04	ABRAZADERA PARA TUBO 4" PARA MONTANTE DE RED PLUVIAL	UND	24.00
04.03.02.05	CODO PVC 90 SAP C-10 DE 4"	UND	24.00
04.03.02.06	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN COLUMNETA	M3	0.56
04.03.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETA	M2	8.40
04.04	SISTEMA DE DESAGUE		
04.04.01	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION		
04.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAP Ø DE 2"	PTO	44.00
04.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø DE 2" CON TRAMPA "P"	PTO	16.00
04.04.01.03	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAP Ø DE 4"	PTO	30.00
04.04.01.04	SALIDA DE VENTILACION EN PVC SAP Ø DE 2"	PTO	14.00
04.04.02	REDES DE DISTRIBUCION		
04.04.02.01	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA PVC - SAF Ø DE 2"	ML	114.00
04.04.02.02	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA PVC - SAF Ø DE 4"	ML	95.53
04.04.02.03	RED DE VENTILACION DE TUBERIA PVC - SAP Ø DE 2"	ML	70.85
04.05	ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE		
04.05.01	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS		
04.05.01.01	TEE PVC-P Ø2"x2" PARA DESAGUE	UND	8.00
04.05.01.02	YEE PVC-P Ø2"x2" PARA DESAGUE	UND	26.00
04.05.01.03	YEE PVC-P Ø4"x2" PARA DESAGUE	UND	18.00
04.05.01.04	YEE PVC-P Ø4"x4" PARA DESAGUE	UND	10.00
04.05.01.05	YEE PVC DOBLE - Ø 4"x4" PARA DESAGUE	UND	3.00
04.05.01.06	YEE PVC DOBLE - Ø 4"x2" PARA DESAGUE	UND	1.00
04.05.01.07	CODO PVC-P Ø=2"x45°	UND	20.00
04.05.01.08	CODO PVC-P Ø=2"x90°	UND	73.00
04.05.01.09	CODO PVC-P Ø=4"x45°	UND	6.00
04.05.01.10	CODO PVC-P Ø=4"x90°	UND	6.00
04.05.01.11	CODO PVC-P Ø=4"x90° CON REDUCCION DE Ø2"	UND	23.00

"Ascope, tierra de cortesía y de leyendas"  
Jr. Leoncio Prado N° 301, Ascope.





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

1882

04.05.01.12	REDUCCIÓN PVC - SAP DE 4" A 2"	UND	26.00
<b>04.05.02</b>	<b>REDES COLECTORAS DE DESAGUE</b>		
04.05.02.01	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4"	ML	114.15
04.05.02.02	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 6"	ML	28.50
04.05.02.03	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	M3	71.46
04.05.02.04	EXCAVACION DE BUZONES	M3	11.54
04.05.02.05	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIA	M2	171.18
04.05.02.06	CAMA DE ARENA EN ZANJA P/TUB.	M3	5.71
04.05.02.07	RELLENO Y COMPACTADO CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	M3	45.65
04.05.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	46.69
<b>04.05.03</b>	<b>ADITAMENTOS VARIOS</b>		
04.05.03.01	SUMIDERO DE BRONCE DE 2" PROVISION Y COLOCACION	UND	15.00
04.05.03.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 2" PROVISION Y COLOCACION	UND	4.00
04.05.03.03	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4" PROVISION Y COLOCACION	UND	17.00
04.05.03.04	SOMBRERO DE VENTILACION DE 2" PVC	UND	15.00
<b>04.05.04</b>	<b>CAMARAS</b>		
<b>04.05.04.01</b>	<b>CAJAS DE REGISTRO</b>		
04.05.04.01.01	CAJA DE REG. PREFAB. 12" x 24" (0.30x0.60) C/TAPA CONCRETO REFORZADO	UND	5.00
04.05.04.01.02	CAJA DE REG. PREFAB. 18" x 24" (0.45x0.60) C/TAPA CONCRETO REFORZADO	UND	2.00
04.05.04.01.03	CAJA DE REG. PREFAB. 24" x 24" (0.60x0.60) C/TAPA CONCRETO REFORZADO	UND	1.00
<b>04.05.04.02</b>	<b>BUZONES</b>		
04.05.04.02.01	BUZON TIPO I (BASE Y MUROS) D=1.20 M TN Hp=1.22M	UND	1.00
04.05.04.02.02	BUZON TIPO II (BASE Y MUROS) D=1.20 M TN Hp=1.32M	UND	1.00
04.05.04.02.03	BUZON TIPO III (BASE Y MUROS) D=1.20 M TN Hp=1.40M	UND	1.00
04.05.04.02.04	BUZON TIPO IV (BASE Y MUROS) D=1.20 M TN Hp=1.49M	UND	1.00
04.05.04.02.05	BUZONETA DE CONCRETO 0.90 X 0.90 M Hp=1.28 M	UND	1.00
04.05.04.02.06	TAPA DE CONCRETO ARMADO PARA BUZÓN DN = 1.20 M	UND	1.00
<b>04.05.04.03</b>	<b>CAMARAS</b>		
04.05.04.03.01	TRAMPA DE GRASA	UND	2.00
<b>04.05.05</b>	<b>PRUEBAS HIDRAULICAS</b>		
04.05.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	ML	133.27
<b>04.06</b>	<b>SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO</b>		
<b>04.06.01</b>	<b>REDES DE ALIMENTACION DE AGUA</b>		
04.06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION LINEA DE INGRESO Ø = 2" INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00
04.06.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION LINEA DE ALIMENTACION Ø = 2" INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00
04.06.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION LINEA DE IMPULSION Ø = 1 1/2" INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00
04.06.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION LINEA DE SUCCION Ø = 2" INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00
04.06.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION LINEA DE REBOSE Y LIMPIA Ø = 2", PARA TANQUE ELEVADO	GLB	1.00
04.06.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION LINEA DE REBOSE Ø = 2", PARA CISTERNA	GLB	1.00

"Ascope, llena de cortesía y de leyendas"  
Jr. Leoncio Prado N° 301, Ascope.





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

94

04.06.01.07	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD Y DESINFECCIÓN EN SISTEMA DE BOMBEO DE CISTERNA	GLB	1.00
04.06.02	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA</b>		
04.06.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO: 02 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS (Q=2.11 LPS, HDT=22.00, Pot. Estimada= 1.5HP)	GLB	2.00
05	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
05.01	<b>BAJA TENSIÓN</b>		
05.01.01	<b>CONEXIÓN A RED EXTERNA EXISTENTE</b>		
05.01.01.01	CONEXION A MEDIDOR	PTO	1.00
05.01.01.02	INSTALACION DE CAJA DE FUERZA	UND	1.00
05.01.02	<b>TABLEROS ELECTRICOS</b>		
05.01.02.01	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 34 POLOS 380/220V	UND	11.00
05.01.02.02	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 24 POLOS 380/220V	UND	1.00
05.01.02.03	TABLERO GENERAL (TG) DE 40 POLOS	UND	1.00
05.01.03	<b>SALIDA DE ALARMA Y CONTRA INCENDIO</b>		
05.01.03.01	SALIDA DE DETECTOR DE HUMO (INCLUYE CABLE Y TUBERIA)	PTO	87.00
05.01.03.02	SALIDA DE DETECTOR DE TEMPERATURA (INCLUYE CABLE Y TUBERIA)	PTO	1.00
05.01.03.03	SALIDA PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO 05 ZONAS DETECCION	PTO	8.00
05.01.03.04	SALIDA ACCIONAMIENTO MANUAL (INCLUYE CABLE Y TUBERIA)	PTO	8.00
05.01.03.05	SALIDA DE LUZ Y PARLANTE (SIRENA CONTRA INCENDIO)	PTO	8.00
05.01.04	<b>POZO A TIERRA</b>		
05.01.04.01	EXCAVACION PARA PUESTA A TIERRA	UND	12.00
05.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA	UND	12.00
05.01.04.03	PRUEBA ELECTRICA DE CAIDA DE TENSION Y PUESTA A TIERRA	UND	1.00
05.01.05	<b>PRUEBAS ELECTRICAS</b>		
05.01.05.01	PRUEBAS ELECTRICAS	UND	1.00
05.01.06	<b>SALIDA ELECTRICAS (TOMACORRIENTES)</b>		
05.01.06.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE + LINEA A TIERRA (EN PARED)	PTO	103.00
05.01.06.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE + LINEA A TIERRA (EN MURO)	PTO	3.00
05.01.06.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE + LINEA A TIERRA (EN PISO)	PTO	10.00
05.01.06.04	SALIDA P/TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA, EN TECHO	PTO	13.00
05.01.06.05	SALIDA DE FUERZA PARA ELECTROBOMBA	PTO	2.00
05.01.07	<b>SALIDA ELECTRICAS (ALUMBRADOS)</b>		
05.01.07.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	PTO	219.00
05.01.07.02	SALIDA PARA BRAQUETES	PTO	47.00
05.01.07.03	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA ADOSADA A PARED	PTO	38.00
05.01.07.04	SALIDA PARA REFLECTOR LED 200W EN POSTE	PTO	12.00
05.01.07.05	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO ESFÉRICA 72W EN POSTE ORNAMENTAL	PTO	8.00





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



05.01.07.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE SIMPLE - 250V/10A (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	PTO	36.00
05.01.07.07	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE DOBLE - 250V/10A (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	PTO	15.00
05.01.07.08	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE TRIPLE - 250V/10A (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCIA DE BTICINO)	PTO	1.00
05.01.07.09	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE TRES VIAS SIMPLE	PTO	20.00
05.01.08	<b>ARTEFACTOS DE ILUMINACION</b>		
05.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION LED Q-840 6044 Lm 4000k 60w 0.621x0.621x0.08cm	PTO	125.00
05.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION LED DIMMABLE ROUND SURFACE PANEL 24W 2800K 0.30X0.30X0.35m	PTO	31.00
05.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION LED DIMMABLE ROUND SURFACE PANEL 33W 2800K 0.30X0.30X0.35m	PTO	63.00
05.01.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE FIERRO ORNAMENTAL + NEOPLACE DIRECT-POLE TOP LIGHT/DOUBLE HEAD TIPO ESFERA 72W1.500	UND	11.00
05.01.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR LED PHILIPS BVP 150 200w IP 65 PLASTICO NEGRO LUZ FRIA	CJTO	12.00
05.01.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA DE EMERGENCIA ADOSADA A LA PARED	PTO	38.00
05.01.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION BRAQUETE 14W	PTO	47.00
05.01.09	<b>VIDEO VIGILANCIA</b>		
05.01.09.01	CAMARA EXTERIOR TIPO DOMO 360°	UND	1.00
05.01.09.02	CAMARA EXTERIOR TIPO FIJO	UND	8.00
05.01.09.03	DVR + ACCESORIOS PARA INSTALACION DE CAMARA	UND	1.00
05.01.10	<b>SISTEMA PARARRAYOS</b>		
05.01.10.01	PARARRAYOS IONIFLASH-IF3 HEAD	UND	1.00
05.01.11	<b>CANALIZACIONES DUCTOS O TUBERIAS</b>		
05.01.11.01	TUBERIA SAP PVC DE 20mm2 PARA ELECTRICAS	ML	1,885.00
05.01.11.02	TUBERIA SAP PVC DE 35mm2 PARA ELECTRICAS	ML	405.00
05.01.11.03	TUBERIA SAP PVC DE 50mm2 PARA ELECTRICAS	ML	20.50
05.01.12	<b>CONDUCTORES Y/O CABLES</b>		
05.01.12.01	CABLE N2XOH 4mm2	ML	5,518.26
05.01.12.02	CABLE BULCANIZADO 3X10awg	ML	420.00
05.01.12.03	CABLE DE VOZ Y DATA - CABLES F/UTP SOLIDO 4P CAT 6 24AWG LSZH	ML	1,273.04
05.01.12.04	CABLE DE ALIMENTACION N2XOH 50mm2	ML	540.30
05.01.12.05	CABLE DE ALIMENTACION DE ENERGIA N2XOH 3-1x75mm2	ML	35.00
05.01.12.06	CABLE N2XOH 10mm2	ML	226.20
05.01.12.07	CABLE N2XOH 16mm2	ML	1,062.32
05.01.12.08	CABLE RG-11 COAXIAL	ML	38.42
05.01.12.09	CABLE DE C.A.C.I. 2x18 FPL	ML	521.04
05.01.13	<b>SALIDA DE COMUNICACIÓN</b>		
05.01.13.01	SALIDA PARA DATA EN PARED (INCLUYE CABLE Y TUBERIA)	PTO	37.00
05.01.13.02	SALIDA PARA HDMI	PTO	1.00
05.01.13.03	SALIDA PARA TV CABLE	PTO	3.00
05.01.13.04	SALIDA PARA CENTRAL TV CABLE	PTO	1.00
05.01.14	<b>CAJAS DE PASE</b>		
05.01.14.01	CAJA DE PASE F°G° 100X100X50 MM - (4" X 4" X 2") 0 MM	UND	8.00
05.01.14.02	CAJA DE PASE F°G° 150X150X100 MM	UND	2.00
05.01.15	<b>VARIOS</b>		
05.01.15.01	BUZÓN DE CONCRETO DE 700 x 700 x 1000 mm, CON TAPA	UND	6.00
05.01.15.02	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA	UND	16.00





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



1879

Para el **Plan de Contingencia:**

RESUMEN DE METRADOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA			
ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	METRADOS
01	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>		
01.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MOBILIARIO, EQUIPAMIENTO Y MATERIAL EDUCATIVO	GLB	1.00
01.01.03	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00
01.02	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>		
01.02.01	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00
01.02.02	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD TEMPORAL	GLB	1.00
01.03	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.03.01	ELIMINACION DE MALEZA Y ARBUSTOS	M2	350.00
01.03.02	REUBICACION DE MODULO DE MADERA EXISTENTE	UND	1.00
01.03.03	REUBICACION DE MOBILIARIO EXISTENTE EN EL AREA DE INFLUENCIA	GLB	1.00
01.03.04	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EXISTENTE	GLB	1.00
01.03.05	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO KK - SOGA MANUAL	M2	11.03
01.03.06	TRAZO Y REPLANTEO EN EDIFICACION	M2	3.253.75
02	<b>ESTRUCTURAS</b>		
02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	M3	6.48
02.01.02	NIVELACION DE TERRENO CON GRAVILLA, E= 0.04cm	M2	1.001.80
02.01.03	RELLENO EN ZONA DE CIMENTACION CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	M3	2.64
02.01.04	ACARREO DE MATERIAL, DISTANCIA MAXIMA 20 m.	M3	4.80
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	4.80
02.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
02.02.01	DADOS DE CONCRETO PARA PARANTES EN CERCO, F'C= 140 KG/CM2	M3	1.78
02.02.02	LOSA DE CONCRETO f'c= 140 Kg/cm2, e= 3"	M2	18.60
02.02.03	<b>VEREDAS DE CONCRETO</b>		
02.02.03.01	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION EN SUE-RASANTE P/ VEREDAS	M2	56.32
02.02.03.02	VEREDA, e=3" CONCRETO f'c=140 Kg/cm2.	M2	56.32
02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>		
02.03.01	<b>PLATEA DE CIMENTACION</b>		
02.03.01.01	PLATEA DE CIMENTACION: CONCRETO f'c=210 Kg/cm2	M3	0.29
02.03.01.02	PLATEA DE CIMENTACION: ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	KG	44.55
02.03.02	<b>COLUMNAS</b>		
02.03.02.01	COLUMNAS: CONCRETO f'c=210 Kg/cm2.	M3	0.85
02.03.02.02	COLUMNAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	12.80
02.03.02.03	COLUMNAS: ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	KG	108.79
02.03.03	<b>VIGAS</b>		
02.03.03.01	VIGAS: CONCRETO f'c=210 Kg/cm2.	M3	0.33
02.03.03.02	VIGAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1.65
02.03.03.03	VIGAS: ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	KG	59.17
02.03.04	<b>LOSA MACIZA</b>		







**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

1518

02.03.04.01	LOSA MACIZA: CONCRETO $f_c=210 \text{ Kg/cm}^2$	M3	0.41
02.03.04.02	LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	2.72
02.03.04.03	LOSA MACIZA: ACERO DE REFUERZO $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$	KG	21.76
03	<b>ARQUITECTURA</b>		
03.01	<b>MODULOS PREFABRICADOS</b>		
03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS PREFABRICADOS DE $7.00 \times 7.78\text{m}$	GLB	1.00
03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS PREFABRICADOS DE $5.95 \times 1.55\text{m}$	GLB	1.00
03.02	<b>CARPINTERIA DE METALICA Y DE MADERA</b>		
03.02.01	PONTON METALICO CON PLANCHA ACANELADA DE $3.50 \times 315 \text{ m}$	UND	1.00
03.02.02	ARCO DE FULBITO CON TABLERO DE BASQUET BALL (METAL-MADERA), INCL. PINTURA Y COLOCACION.	UND	2.00
03.02.03	CERCO DE MADERA PROVISIONAL	ML	67.00
03.03	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>		
03.03.01	VENTANAS CON VIDRIO LAMINADO 6 MM (SISTEMA DIRECTO)	M2	44.80
03.04	<b>PINTURA</b>		
03.04.01	LAQUEADO EN MODULOS Y PUERTAS	M2	1,253.66
03.04.02	PINTURA LATEX EN MUROS DE CERCO PERIMETRICO AL INICIO DE PLAN DE CONTINGENCIA	M2	483.75
03.04.03	PINTURA LATEX EN MUROS DE CERCO PERIMETRICO CULMINADO EL PERIODO DEL PLAN DE CONTINGENCIA	M2	483.75
03.04.04	PINTURA PARA DEMARCAACION DE LOSA DEPORTIVA	UND	1.00
03.05	<b>VARIOS</b>		
03.05.01	CONSTRUCCION DE LAVADERO DE CONCRETO INC. ENCHAPADO	UND	1.00
03.05.02	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA PERTENECIENTE A LA I.E.	UND	1.00
03.05.03	ADQUISICION DE CONTENEDORES DE BASURA DE 120L	UND	3.00
03.05.04	PAGO POR CONSUMO ELECTRICO Y CONSUMO DE AGUA	MES	6.00
03.06	<b>TRABAJOS FINALES</b>		
03.06.01	TRASLADO DE AMBIENTES PRE FABRICADOS DESMONTADOS	GLB	1.00
03.06.02	DEMOLICION DE VEREDAS Y LOSA DE CONCRETO	M2	590.21
03.06.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	59.76
03.06.04	DESMONTAJE DE PORTON METALICO	UND	1.00
03.06.05	MURO ASENTADO DE SOCA PARA CIERRE DE VANO	M2	11.03
04	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
04.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
04.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TENDIDO DE TUBERIAS DE DESAGÜE	M3	5.00
04.01.02	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	M3	5.00
04.02	<b>APARATOS SANITARIOS</b>		
04.02.01	INODORO TANQUE BAJO ADULTO DE COLOR TIPO ONCE PICE	UND	5.00
04.03	<b>SISTEMA DE DESAGUE</b>		
04.03.01	SALIDA PARA VENTILACION EN PVC	PTO	1.00
04.03.02	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC Ø 2"	PTO	3.00
04.03.03	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC Ø 4"	PTO	10.00
04.03.04	TUBERIA DE PVC SAL 4"	ML	33.30
04.03.05	REGISTRO ROSCADO DE 4"	UND	5.00
04.03.06	CAJA DE REGISTRO 12"x24" MARCO Y TAPA DE CONCRETO	UND	1.00
04.04	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>		
04.04.01	SALIDA DE AGUA FRIA EN PVC DE 1/2"	PTO	8.00
04.04.02	TUBERIA DE 1/2" - PVC CLASE 10	ML	6.50
04.04.03	TUBERIA DE 3/4" - PVC CLASE 10	ML	45.00
04.04.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	UND	1.00







**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



187

04.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO CAPACIDAD 2.500 L	UND	1.00
05	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
05.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CABLEADO ELECTRICO	M3	12.60
05.01.02	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	M3	12.60
05.02	<b>SALIDAS ELECTRICAS</b>		
05.02.01	SALIDA DE TECHO, CENTRO DE LUZ	PTO	25.00
05.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	15.00
05.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE	PTO	34.00
05.03	<b>ARTEFACTOS</b>		
05.03.01	LUMINARIA FLUORESCENTE HERMETICA (ENCAPSULADA) PARA ADOSAR CON LAMPARA DE 2X36W	PZA	20.00
05.03.02	LUMINARIA - FOCO LED 9W	UND	5.00
05.04	<b>CONDUCTORES Y/O CABLES</b>		
05.04.01	CABLE DE ALIMENTACION DE ENERGIA N2XCH 3-1x6mm2 + 1x6mm2(N) + 1x4mm2(L.T.)	ML	30.50
05.05	<b>TABLEROS</b>		
05.05.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1	UND	1.00
05.05.02	CAJA DE PASE RECTANGULAR 100mm x 100mm x 50mm	UND	2.00

c) **Valor referencial de la obra:**

El Valor Referencial de la Obra se ha elaborado vigente al mes de **febrero del 2025**, con un plazo de ejecución de Obra de **Doscientos veinte y cinco (225) días calendario**, de los cuales 180 días calendario para la ejecución de la obra, y 45 días calendario para el Plan de Contingencia, considerando esta Gerencia la modalidad de ejecución de **Llave en Mano** con el sistema de contratación **A Suma Alzada** y con un **presupuesto de inversión** exceptuando el costo de elaboración del Expediente Técnico, costo de Supervisión de la Obra, y costo de Control Concurrente de **S/ 8'945,334.01 Soles**, que incluye los impuestos de ley y demás costos que incide en el costo total de la obra, para lo cual, se detalla a continuación la estructura de costos de la ejecución de la obra (Incluye el costo del Plan de Contingencia):

- Monto de ejecución de obra : **S/ 8'684,274.525 Soles.**
- Monto de plan de contingencia : **S/ 261,059.49 Soles.**

**RESUMEN DE INVERSION APROBADA ACTUALIZADA**

ITEM	DESCRIPCIÓN	MONTO
01	ESTRUCTURAS	3'793,005.89
02	ARQUITECTURA, EVACUACIÓN Y SEÑALIZACIÓN	2'200,362.02
03	INSTALACIONES SANITARIAS	170,631.81
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	325,907.40
<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>6'489,907.12</b>
GASTOS GENERALES (8.40%)		545,152.20
UTILIDAD (5.00%,		324,495.36
SUB TOTAL		7'359,554.68
I.G.V. (18.00%)		1'324,719.84
<b>VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA</b>		<b>8'684,274.52</b>
PLAN DE CONTINGENCIA		261,059.49
<b>VALOR TOTAL DE LA OBRA</b>		<b>8'945,334.01</b>

**Estructura de partidas, metrados y costos unitarios del costo directo de la Ejecución de la Obra:**





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



1876

PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	METRADO	PRECIO (S/)	PARCIAL (S/)
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				249,119.32
01.01	OBRAS PROVISIONALES				3,500.13
01.01.01	ALMACEN Y OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	M2	11.55	212.50	2 454.38
01.01.02	CARTEL DE OBRA 2.40X3.60M	UND	1.00	1,045.75	1 045.75
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				36,720.13
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	6,420.27	1.98	12 712.13
01.02.02	MOVILIZACION DE MAQUINARIAS HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	GLB	1.00	24 008.00	24 008.00
01.03	REMOCIONES				45,550.05
01.03.01	REMOCIONES DE PUERTAS	M2	72.45	13.73	994.74
01.03.02	REMOCION DE PORTON	M2	24.00	16.47	395.28
01.03.03	REMOCION DE VENTANAS	M2	144.00	16.47	2 371.68
01.03.04	DESMONTAJE DE TECHO CALAMINA	M2	1,554.00	5.53	8 593.62
01.03.05	DESMONTAJE DE ARMAZÓN DE MADERA	M2	1,554.00	13.26	20 606.04
01.03.06	DESMONTAJE DE CIELO RASO DE TRIPLAY	M2	1,394.00	6.63	9 242.22
01.03.07	DESMONTAJE DE INODOROS	UND	14.00	17.15	240.10
01.03.08	DESMONTAJE DE LAVATORIOS	UND	14.00	20.59	288.26
01.03.09	DESMONTAJE DE ASTA DE BANDERA	UND	1.00	20.59	20.59
01.03.10	CLAUSURA DE INSTALACIONES SANITARIAS	GLB	1.00	258.22	258.22
01.03.11	CLAUSURA DE INSTALACIONES ELECTRICAS	GLB	1.00	205.88	205.88
01.03.12	REMOCION DE ARBOLES	UND	17.00	137.26	2 333.42
01.04	DEMOLICIONES				112,919.87
01.04.01	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA DE SOGA	M2	1,230.00	31.57	38 831.10
01.04.02	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	M3	63.52	84.45	5 364.26
01.04.03	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO	M3	27.09	84.45	2 287.75
01.04.04	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO Y VEREDAS	M2	1,700.00	17.10	29 070.00
01.04.05	DEMOLICION DE GRADA DE CONCRETO	M2	112.00	23.67	2 651.04
01.04.06	DEMOLICION DE URINARIOS Y BEBEDEROS DE CONCRETO	M	14.00	47.35	662.90
01.04.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE DEMOLICIONES	M3	890.27	19.42	17 289.04
01.04.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE DEMOLICIONES CON MAQUINARIA	M3	890.27	18.83	16 763.78
01.05	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				19,646.02
01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO	M2	6,420.27	1.53	9 823.01
01.05.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	M2	6,420.27	1.53	9 823.01
01.06	SEGURIDAD Y SALUD				30,783.12
01.06.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	3,000.00	3 000.00
01.06.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	UND	50.00	343.09	17 154.50
01.06.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	6,728.62	6 728.62
01.06.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	900.00	900.00
01.06.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	3,000.00	3 000.00
02	ESTRUCTURAS				3,543,886.57
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				414,597.03
02.01.01	EXCAVACIONES				138,221.91
02.01.01.01	EXCAVACION MASIVA A MAQUINA	M3	1,814.21	32.66	59 252.10
02.01.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS-FALSAS ZAPATAS	M3	1,974.74	30.85	60 920.73
02.01.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTO CORRIDOS	M3	61.45	42.79	2 629.45







**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



02.01.01.04	EXCAV. DE PISOS C/MAQUINARIA	M3	263.26	19.58	5 154.63
02.01.01.05	EXCAV. MANUAL PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	121.09	48.89	5 920.09
02.01.01.06	PERFILADO MANUAL DE ZANJAS	M2	760.93	5.71	4 344.91
<b>02.01.02</b>	<b>RELLENOS</b>				<b>125 739.11</b>
02.01.02.01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	390.10	22.28	8 691.43
02.01.02.02	RELLENO CON AFIRMADO COMPACTADO	M3	2 226.27	50.23	111 825.54
02.01.02.03	RELLENO CON TIERRA NEGRA PARA JARDIN	M3	25.77	177.91	4 584.74
02.01.02.04	RELLENO CON ARENA LIMPIA Y SUELTA	M3	31.57	20.19	637.40
<b>02.01.03</b>	<b>NIVELACION INTERIOR Y APISONADO</b>				<b>20 423.86</b>
02.01.03.01	NIVELACION INT. Y APISONADO FINAL P/RECIBIR AL FALSO PISO C/EQUIPO LIVIANO	M2	1 990.63	10.26	20 423.86
<b>02.01.04</b>	<b>ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE</b>				<b>130 212.15</b>
02.01.04.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	M3	4 627.18	8.65	40 025.11
02.01.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	4 789.54	18.83	90 187.04
<b>02.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>464 315.17</b>
<b>02.02.01</b>	<b>CIMENTOS CORRIDOS</b>				<b>85 409.45</b>
02.02.01.01	CONCRETO CICLOPEO CEMENTO-HORMIGON 1:8+30%PM dmax=6"	M3	267.80	318.93	85 409.45
<b>02.02.02</b>	<b>SOBRECIMIENTO DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>12 783.06</b>
02.02.02.01	SOBRECIMIENTO CONCRETO C.H 1:8 + 28% P.M	M3	13.82	171.19	2 365.85
02.02.02.02	SOBRECIMIENTO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	173.91	59.90	10 417.21
<b>02.02.03</b>	<b>FALSA ZAPATA</b>				<b>33 277.16</b>
02.02.03.01	CONCRETO CICLOPEO CEMENTO-HORMIGON 1:12+30%PG dmax=6" PARA FALSA ZAPATA	M3	104.34	318.93	33 277.16
<b>02.02.04</b>	<b>SOLADOS</b>				<b>19 950.64</b>
02.02.04.01	CONCRETO f'c=190 kg/cm <sup>2</sup> PARA SOLADOS h=0.10m	M2	729.19	27.36	19 950.64
<b>02.02.05</b>	<b>FALSO PISO</b>				<b>45 492.45</b>
02.02.05.01	CONCRETO F'c=175 kg/cm <sup>2</sup> - PARA FALSO PISO H=0.10m	M2	734.46	61.94	45 492.45
<b>02.02.06</b>	<b>VEREDAS</b>				<b>51 412.70</b>
02.02.06.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM <sup>2</sup> - VEREDAS E=10CM INCLUYE UNA	M2	614.23	61.94	38 045.41
02.02.06.02	ENCOFRADO EN VEREDA	M2	199.81	66.90	13 367.29
<b>02.02.07</b>	<b>LOSA DEPORTIVA</b>				<b>53 503.18</b>
02.02.07.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> LOSA DEPORTIVA E=15CM, INCLUYE UNA, ACABADO PULIDO Y BRUÑADO	M2	450.17	106.17	47 794.55
02.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DEPORTIVA	M2	56.20	62.52	3 513.62
02.02.07.03	JUNTA ASFALTICA "X 2"	ML	261.00	8.41	2 195.01
<b>02.02.08</b>	<b>PATIO DE FORMACION</b>				<b>162 486.53</b>
02.02.08.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> PATIO DE FORMACION E=15CM, INCLUYE ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO	M2	1 403.28	106.17	148 986.24
02.02.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PATIOS DE FORMACION	M2	135.89	62.52	8 495.84
02.02.08.03	JUNTA ASFALTICA "X 2"	ML	595.06	8.41	5 004.45
<b>02.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>2 246 692.73</b>
<b>02.03.01</b>	<b>ZAPATAS</b>				<b>279 497.14</b>
02.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210KG/CM <sup>2</sup> PARA ZAPATAS	M3	392.66	417.42	163 904.14
02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	60.76	59.90	3 639.52
02.03.01.03	ACERO fy=4200 kg/cm <sup>2</sup> PARA ZAPATAS	KG	18 611.63	5.83	108 505.80
02.03.01.04	CURADO DE CONCRETO EN ZAPATAS	M2	843.10	4.09	3 448.28
<b>02.03.02</b>	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				<b>109 611.83</b>
02.03.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	77.19	417.42	32 220.65



"Ascope, tierra de historias y de leyendas"  
Jr. Leoncio Prado N° 36 Ascope





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	M2	375.49	62.52	23 475.63
02.03.02.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ VIGAS DE CIMENTACION	KG	9 125.40	5.83	53 201.08
02.03.02.04	CURADO DE CONCRETO VIGA DE CIMENTACION	M2	401.39	1.78	714.47
<b>02.03.03</b>	<b>SOBRECIMIENTO REFORZADO</b>				<b>80 187.42</b>
02.03.03.01	CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO	M3	45.11	415.58	18 746.81
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO REFORZADO	M2	622.85	60.52	37 694.88
02.03.03.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN SOBRECIMIENTO REFORZADO	KG	3 874.15	5.83	22 586.29
02.03.03.04	CURADO DE CONCRETO SOBRECIMIENTO REFORZADO	M2	651.37	1.78	1 159.44
<b>02.03.04</b>	<b>MUROS DE CONTENCIÓN</b>				<b>261 711.82</b>
02.03.04.01	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ PARA MUROS DE CONTENCIÓN	M3	179.46	430.24	77 210.87
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS DE CONTENCIÓN	M2	1 622.13	74.64	121 075.78
02.03.04.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN MUROS DE CONTENCIÓN	KG	10 279.16	5.83	59 927.50
02.03.04.04	CURADO DE CONCRETO EN MURO DE CONTENCIÓN	M2	1 597.11	2.19	3 497.67
<b>02.03.05</b>	<b>TANQUE ELEVADO</b>				<b>6 604.20</b>
02.03.05.01	CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ PARA TANQUE ELEVADO	M3	3.12	430.24	1 342.35
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TANQUE ELEVADO	M2	39.78	74.64	2 969.18
02.03.05.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN TANQUE ELEVADO	KG	378.31	5.83	2 205.55
02.03.05.04	CURADO DE CONCRETO EN TANQUE	M2	39.78	2.19	87.12
<b>02.03.06</b>	<b>COLUMNAS</b>				<b>461 875.81</b>
02.03.06.01	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ PARA COLUMNAS	M3	201.96	437.09	88 274.70
02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNA	M2	2 218.54	81.32	180 411.67
02.03.06.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN COLUMNAS	KG	32 270.25	5.83	188 135.56
02.03.06.04	CURADO DE CONCRETO EN COLUMNAS	M2	2 307.71	2.19	5 053.88
<b>02.03.07</b>	<b>COLUMNETAS</b>				<b>67 225.60</b>
02.03.07.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ PARA COLUMNETAS	M3	26.47	391.79	10 370.68
02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	M2	478.53	76.69	36 698.47
02.03.07.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN COLUMNETAS	KG	3 278.10	5.83	19 111.32
02.03.07.04	CURADO DE CONCRETO EN COLUMNETAS	M2	477.23	2.19	1 045.13
<b>02.03.08</b>	<b>VIGAS</b>				<b>395 976.65</b>
02.03.08.01	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ PARA VIGAS	M3	227.80	437.09	99 569.10
02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	1 572.37	79.86	125 569.47
02.03.08.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN VIGAS	KG	28 715.06	5.83	167 408.80
02.03.08.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS	M2	1 565.88	2.19	3 429.28
<b>02.03.09</b>	<b>VIGA DE CONFINAMIENTO</b>				<b>31 633.37</b>
02.03.09.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ PARA VIGAS DE CONFINAMIENTO	M3	12.52	391.79	4 905.21
02.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CONFINAMIENTO	M2	193.06	77.63	14 987.25
02.03.09.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	KG	1 781.11	5.83	10 383.87
02.03.09.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	M2	203.76	6.66	1 357.04
<b>02.03.10</b>	<b>LOSAS MACIZAS</b>				<b>21 260.08</b>
02.03.10.01	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ PARA LOSA MACIZA	M3	23.28	437.09	10 175.46
02.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS MACIZAS	M2	71.40	99.09	7 075.03
02.03.10.03	ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN LOSAS MACIZAS	KG	637.35	5.83	3 715.75
02.03.10.04	CURADO DE CONCRETO EN LOSA MACIZA	M2	165.08	1.78	293.84
<b>02.03.11</b>	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>432 162.88</b>
02.03.11.01	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ PARA LOSAS ALIGERADAS	M3	169.26	453.60	76 776.34
02.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES	M2	1 929.49	87.66	169 139.09





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



02.03.11.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> EN LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES	KG	21,316.26	5.83	124,273.80
02.03.11.04	LADRILLO HUECO/ARCILLA 15X30X30 P/TECHO EN LOSA LIGERADA	UND	16,078.38	3.61	58,042.95
02.03.11.05	CURADO DE CONCRETO EN LOSA ALIGERADA	M2	2,208.26	1.78	3,930.70
<b>02.03.12</b>	<b>GRADERIAS</b>				<b>41,126.22</b>
02.03.12.01	CONCRETO $f_c=175$ KG/CM <sup>2</sup> PARA GRADERIAS	M3	57.06	415.58	23,712.99
02.03.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADERIAS	M2	109.01	65.87	7,180.49
02.03.12.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> PARA GRADERIAS	KG	1,718.88	5.83	10,021.07
02.03.12.04	CURADO DE CONCRETO PARA GRADERIAS	M2	133.97	1.58	211.67
<b>02.03.13</b>	<b>ESCALERAS</b>				<b>14,792.25</b>
02.03.13.01	CONCRETO PREMEZCLADO PARA ESCALERAS $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	M3	11.73	453.60	5,320.73
02.03.13.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERAS	M2	56.94	65.87	3,750.64
02.03.13.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> EN ESCALERAS	KG	965.85	5.83	5,630.91
02.03.13.04	CURADO DE CONCRETO EN ESCALERAS	M2	56.94	1.58	89.97
<b>02.03.14</b>	<b>PEDESTAL DE CONCRETO - PATIO DE HONOR</b>				<b>4,286.49</b>
02.03.14.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup> PARA PEDESTAL	M3	6.21	471.91	2,930.56
02.03.14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PEDESTAL	M2	10.00	85.91	859.10
02.03.14.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> EN PEDESTAL	KG	82.37	5.83	480.22
02.03.14.04	CURADO DE CONCRETO EN PEDESTAL	M2	11.95	1.39	16.61
<b>02.03.15</b>	<b>MESA DE CONCRETO</b>				<b>1,993.40</b>
02.03.15.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup> - PARA MESA DE CONCRETO	M3	0.99	434.26	429.92
02.03.15.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MESA DE CONCRETO	M2	11.37	97.05	1,103.46
02.03.15.03	ACERO $f_y=4,200$ kg/cm <sup>2</sup> EN MESA DE CONCRETO	KG	71.84	5.83	418.83
02.03.15.04	CURADO DE CONCRETO EN MESA DE CONCRETO	M2	29.63	1.39	41.19
<b>02.03.16</b>	<b>CISTERNA</b>				<b>14,908.68</b>
02.03.16.01	CONCRETO $f_c=210$ KG/CM <sup>2</sup> EN CISTERNA, TANQUE ELEVADO	M3	10.58	459.74	4,864.05
02.03.16.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CISTERNA, TANQUE ELEVADO	M2	59.76	82.09	4,905.70
02.03.16.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> - EN CISTERNA TANQUE ELEVADO	KG	823.78	5.83	4,802.64
02.03.16.04	CURADO DE CONCRETO EN CISTERNA, TANQUE ELEVADO	M2	62.16	5.41	336.29
<b>02.03.17</b>	<b>SARDINELES REFORZADOS</b>				<b>3,941.95</b>
02.03.17.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup> PARA SARDINELES REFORZADOS	M3	1.28	429.06	549.20
02.03.17.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES REFORZADOS	M2	21.38	72.88	1,558.17
02.03.17.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> EN SARDINELES REFORZADOS	KG	297.93	6.03	1,796.52
02.03.17.04	CURADO DE CONCRETO EN SARDINELES REFORZADOS	M2	21.38	1.78	38.06
<b>02.03.18</b>	<b>PLACAS</b>				<b>17,896.69</b>
02.03.18.01	CONCRETO $f_c=210$ KG/CM <sup>2</sup> EN PLACAS	M3	10.86	384.36	4,174.15
02.03.18.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	M2	164.30	68.80	11,303.84
02.03.18.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> EN PLACAS	KG	375.00	5.67	2,126.25
02.03.18.04	CURADO DE CONCRETO EN PLACAS	M2	164.30	1.78	292.45
<b>02.04</b>	<b>ESTRUCTURAS METALICAS</b>				<b>383,761.70</b>
<b>02.04.01</b>	<b>APOYOS Y COLUMNAS METALICAS</b>				<b>51,388.96</b>
02.04.01.01	APOYO METALICO FIJO	UND	17.00	1,511.44	25,694.48
02.04.01.02	APOYO METALICO MOVIL	UND	17.00	1,511.44	25,694.48
<b>02.04.02</b>	<b>ARCOS Y VIGAS</b>				<b>195,356.06</b>
02.04.02.01	ARCO PARABOLICO SEGUN DETALLE TIPO I	UND	9.00	9,566.62	86,099.58
02.04.02.02	ARCO PARABOLICO SEGUN DETALLE TIPO II	UND	8.00	8,313.95	66,511.60
02.04.02.03	ARRIOSTRE FIERRO LISO DE 1/2"	M <sup>L</sup>	909.48	26.72	24,301.31
02.04.02.04	COLGADOR DE ACERO LISO 5/8"	M <sup>L</sup>	133.04	33.03	4,394.31
02.04.02.05	TENSOR Ø 1"	M <sup>L</sup>	349.05	40.25	14,049.26
<b>02.04.03</b>	<b>CORREAS METALICAS</b>				<b>90,726.20</b>







**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

02.04.03.01	CORREAS METÁLICAS DE 2"X3"X3mm	ML	1,971.88	46.01	90 726.20
<b>02.04.04</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>46 290.48</b>
02.04.04.01	COBERTURA METÁLICA - ALUZIN TR4-AZ"50	M2	1,532.29	30.21	46 290.48
<b>02.04.05</b>	<b>VARIOS</b>				<b>34 519.94</b>
02.04.05.01	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA ALIGERADA EN MODULOS	M2	1,183.00	29.18	34 519.94
<b>03</b>	<b>ARQUITECTURA, EVACUACIÓN Y SEÑALIZACIÓN</b>				<b>2,200,362.02</b>
<b>03.01</b>	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA</b>				<b>254,433.78</b>
<b>03.01.01</b>	<b>MUROS DE ALBAÑILERÍA CONFINADA</b>				<b>254,433.78</b>
03.01.01.01	MURO DE LADRILLO KK ESTANDAR SOGA M:1.4 E=1.5 cm	M2	1,671.14	89.34	149 299.65
03.01.01.02	MURO DE LADRILLO KK ESTANDAR CABEZA M:1.4 E=1.5 cm	M2	709.12	148.26	105 134.13
<b>03.02</b>	<b>REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>				<b>466 749.22</b>
03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO, MORTERO C:A 1:5	M2	481.77	31.79	15 315.47
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	1,596.62	25.22	40 266.76
03.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	1,955.86	38.60	75 496.20
03.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	1,441.10	50.53	72 818.78
03.02.05	TARRAJEO DE COLUMNETAS E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	308.39	55.50	17 115.65
03.02.06	TARRAJEO DE VIGAS E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	1,324.22	67.24	89 040.55
03.02.07	TARRAJEO DE VIGUETAS E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	215.14	67.22	14 461.71
03.02.08	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	M2	48.05	50.16	2 410.19
03.02.09	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)	ML	1,624.64	19.68	31 972.92
03.02.10	TARRAJEO DE PEDESTALES PARA ASTAS E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	30.76	45.51	1 399.89
03.02.11	BRUÑAS E=1.0 CM, SEGÚN DETALLE	ML	3,972.59	9.62	38 216.32
03.02.12	TARRAJEO DE MUROS DE CONTENCIÓN E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	307.27	38.60	11 860.62
03.02.13	TARRAJEO FROTACHADO EN GRADERÍAS	M2	55.92	47.37	2 648.93
03.02.14	TARRAJEO FROTACHADO EN FONDO DE ESCALERAS	M2	36.51	47.37	1 729.48
03.02.15	REVESTIMIENTO GRADAS Y ESCALERAS MEZ C:A 1:4	ML	48.69	70.40	3 427.78
03.02.16	TARRAJEO DE MURO EN RAMPAS E=1.5 cm, MEZCLA 1:5	M2	223.43	38.60	8 624.40
03.02.17	TARRAJEO DE SARDINELES C:A 1:5, e=1.5CM	M2	24.56	41.95	1 030.29
03.02.18	TARRAJEO DE FRISO CON CEMENTO FROTACHADO	M2	327.79	50.16	16 441.95
03.02.19	TARRAJEO EN MUROS DE CONCRETO (MEZCLA 1:5)	M2	25.20	34.99	881.75
03.02.20	TARRAJEO DE BANCAS DE CONCRETO C/MEZC. C:A 1:5e=1.5cm	M2	11.37	30.90	351.33
03.02.21	TARRAJEO DE MUROS DE PLACAS, C/MEZC C:A 1:5, e=1.5cm	M2	132.45	67.20	8 900.64
03.02.22	TARRAJEO DE SOBRECIMENTOS REFORZADO C:A 1:5, e=1.5CM	M2	69.75	41.95	2 926.01
03.02.23	JUNTA DILATACIÓN DE 1" CON RELLENO DE TECNOPOR Y SELLADO CON CAUCHO (M.C.)	ML	230.00	40.92	9 411.60
<b>03.03</b>	<b>CIELO RASO</b>				<b>87 270.07</b>
03.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	M2	1,890.19	46.17	87 270.07
<b>03.04</b>	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>215 889.45</b>
<b>03.04.01</b>	<b>CONTRAPISOS</b>				<b>101 645.60</b>
03.04.01.01	CONTRAPISO DE 40 mm	M2	1,606.27	34.93	56 107.01
03.04.01.02	RECUBRIMIENTO CON MORTERO PARA LOSA ALIGERADA	M2	1,097.58	41.49	45 538.59
<b>03.04.02</b>	<b>PISOS</b>				<b>51 274.01</b>
03.04.02.01	PISO PORCELANATO ALTO TRANSITO 0.60x0.60 ACABADO BRILLANTE Y LISO BEIGE	M2	166.43	95.09	15 825.83
03.04.02.02	BORDE EN VEREDAS DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTES	ML	311.78	55.05	17 163.49
03.04.02.03	PISO DE ADOQUIN	M2	201.84	90.59	18 284.69
<b>03.04.03</b>	<b>PISOS DE CONCRETO</b>				<b>44 675.46</b>
03.04.03.01	PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO	M2	1,619.85	27.58	44 675.46
<b>03.04.04</b>	<b>VEREDAS</b>				<b>13 100.04</b>







**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



03.04.04.01	JUNTA DE CONSTRUCCION EN VEREDAS E=1"	M	86.15	9.20	792.58
03.04.04.02	CONCRETO EN UÑAS DE VEREDA	M3	32.27	381.39	12,307.46
<b>03.04.05</b>	<b>RAMPAS</b>				<b>2,755.45</b>
03.04.05.01	FROTACHADO Y BRUÑADO @ 0.10 m.	M2	109.30	25.21	2,755.45
<b>03.04.06</b>	<b>SARDINELES</b>				<b>2,438.89</b>
03.04.06.01	REVESTIDO DE SARDINELES MORTERO C/A 1:4, e=1.5CM	ML	163.99	8.59	1,408.67
03.04.06.02	RELLENO DE JUNTAS (CON MATERIAL ASFÁLTICO)	ML	111.98	9.20	1,030.22
<b>03.05</b>	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>				<b>61,805.37</b>
<b>03.05.01</b>	<b>ZOCALOS</b>				<b>33,867.11</b>
03.05.01.01	ZOCALO DE CERAMICO H=1.50 E=2 CM	M2	518.48	65.32	33,867.11
<b>03.05.02</b>	<b>CONTRAZOCALOS</b>				<b>27,938.26</b>
03.05.02.01	CONTRAZOCALOS CEMENTO PULIDO CON ENDURECEDOR H=10 CM E=1.5 CM	ML	639.01	16.29	10,409.47
03.05.02.02	CONTRAZOCALOS CEMENTO PULIDO CON ENDURECEDOR H=30 CM E=1.5 CM	ML	827.22	21.19	17,528.79
<b>03.06</b>	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>108,245.10</b>
<b>03.06.01</b>	<b>PUERTAS</b>				<b>108,245.10</b>
03.06.01.01	PUERTA APANELADA DE MARCOJO CAJON DE 2"x4" DE MADERA TORNILLO, HOJA ENCHAPADA DE PLAFÓN DE MADERA TORNILLO	M2	127.03	789.65	100,309.24
03.06.01.02	PUERTA CONTRAPLACADA CON TRIPLAY S/DISEÑO	M2	31.32	253.38	7,935.86
<b>03.07</b>	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>266,019.64</b>
<b>03.07.01</b>	<b>VENTANAS DE ALUMINIO</b>				<b>134,734.31</b>
03.07.01.01	VENTANA DE ALUMINIO / VIDRIO LAMINADO 6 MM (CORREDIZA)	M2	436.91	308.38	134,734.31
<b>03.07.02</b>	<b>PASAMANOS</b>				<b>3,607.35</b>
03.07.02.01	PASAMANOS TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE DE Ø = 1-1/2" EN SS.HH.	UND	3.00	83.61	250.83
03.07.02.02	PASAMANOS DE FIERRO GALVANIZADO DE Ø 2" X 1/4	ML	41.24	81.39	3,356.52
<b>03.07.03</b>	<b>BARANDAS</b>				<b>2,599.33</b>
03.07.03.01	BARANDA DE PROTECCION EN RAMPAS H=1.00 m FIERRO NEGRO CON PROTECCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE	ML	32.10	79.73	2,599.33
<b>03.07.04</b>	<b>ESCALERAS</b>				<b>14,970.67</b>
03.07.04.01	ESCALERA DE GATO DE FIERRO GALVANIZADO	UND	1.00	14,772.60	14,772.60
03.07.04.02	ESCALERA DE ACCESO A CISTERNA	UND	1.00	198.07	198.07
<b>03.07.05</b>	<b>ELEMENTOS METÁLICOS ESPECIALES</b>				<b>5,842.61</b>
03.07.05.01	MARCO Y TAPA METÁLICA DE 0.80X0.80 EN CISTERNA	UND	2.00	272.01	544.02
03.07.05.02	CANTONERAS METALICAS CON PLANCHAS ESTRIADAS SEGUN DISEÑO	ML	225.28	23.52	5,298.59
<b>03.07.06</b>	<b>BISAGRAS</b>				<b>2,431.10</b>
03.07.06.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 3 1/2" PESADA	PZA	322.00	7.55	2,431.10
<b>03.07.07</b>	<b>CERRADURAS</b>				<b>10,921.57</b>
03.07.07.01	CERRADURA DE TRES GOLPES EN PUERTAS EXTERIORES	PZA	49.00	105.50	5,169.50
03.07.07.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS INTERIORES	PZA	31.00	96.51	2,991.81
03.07.07.03	TOPE DE GOMA PARA PUERTAS	PZA	79.00	20.06	1,584.74
03.07.07.04	GANCHO METALICO PARA REJA PERFORADO PARA CANDADO	PZA	16.00	38.47	615.52
03.07.07.05	CANDADO TIPO FORTE 60MM	UND	16.00	35.00	560.00
<b>03.07.08</b>	<b>PUERTA METALICA</b>				<b>38,065.20</b>
03.07.08.01	PUERTA METÁLICA	M2	24.66	581.55	14,341.02
03.07.08.02	TUBO DE FIERRO NEGRO DE Ø 2" PARA CERCO PERIMÉTRICO	M	173.60	136.66	23,724.18
<b>03.07.09</b>	<b>REJILLA PARA CANALETA</b>				<b>52,887.50</b>
03.07.09.01	REJILLA DE CANALETAS DE EVACUACIÓN PLUVIAL	ML	334.16	158.27	52,887.50





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**



"Año de la Recuperación Económica y de la Economía Peruana"



03.08	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				62,473.99
03.08.01	VIDRIO CRUDO 6MM TRASLUCIDO	P2	4,665.72	13.39	62,473.99
03.09	<b>PINTURA</b>				161,104.13
03.09.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	M2	4,131.05	12.25	50,605.36
03.09.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS	M2	1,411.10	13.85	19,543.74
03.09.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO	M2	308.39	15.89	4,900.32
03.09.04	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS	M2	1,354.22	15.89	21,518.56
03.09.05	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGUETAS DE CONFINAMIENTO	M2	215.14	17.02	3,661.68
03.09.06	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	M2	1,890.20	13.85	26,179.27
03.09.07	PINTURA EN PUERTAS CON BARNIZ 2 MANOS	M2	256.53	16.08	4,125.00
03.09.08	PINTURA ESMALTE DOS MANOS EN CONTRAZOCALO	ML	1,381.32	11.40	15,747.79
03.09.09	PINTURA EN PEDESTALES PARA ASTAS	M2	30.76	22.67	697.33
03.09.10	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y PLACAS	M2	732.86	17.34	12,707.79
03.09.11	PINTURA PARA DEMARCACIÓN EN LOSA DEPORTIVA	ML	182.50	7.77	1,418.03
03.10	<b>JUNTAS</b>				135,469.81
03.10.01	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA+JEBE MICROPOROSO	ML	822.18	20.37	16,747.81
03.10.02	SELLADO DE JUNTA CON ELASTOMERICO E=1"	ML	822.18	41.34	33,988.92
03.10.03	TAPAJUNTA DE ACERO INOXIDABLE EN FISOS	ML	46.20	38.47	1,777.31
03.10.04	TAPAJUNTA DE ACERO INOXIDABLE ENTRE MODULOS SEGUN DISEÑO	ML	65.70	38.47	2,527.48
03.10.05	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOFORT	ML	980.90	48.90	47,966.01
03.10.06	JUNTA DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO e=1"	ML	2,755.25	10.57	29,122.99
03.11	<b>AREAS VERDES</b>				2,209.62
03.11.01	GRASS NATURAL EN JARDINES	M2	52.76	18.12	956.01
03.11.02	TIERRA PREPARADA PARA GRASS	M2	52.76	14.06	741.81
03.11.03	SIEMBRA DE ARBUSTOS NATURALES DE LA ZONA	UND	10.00	51.18	511.80
03.12	<b>VARIOS</b>				24,164.96
03.12.01	ARCO Y TABLERO FULBITO-BASKET(MET-MAD)	UND	2.00	1,823.26	3,646.52
03.12.02	PARANTES PARA NET DE VOLEYBALL (INCLUIDA LA NET)	UND	2.00	644.57	1,289.14
03.12.03	ASTA DE BANDERA TIPICO	PZA	1.00	739.19	739.19
03.12.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA RECORDATORIA DE MARMOL (45x50 cm) EN MURO	GLB	1.00	989.19	989.19
03.12.05	TACHOS DE BASURA METÁLICOS EN EXTERIORES	PZA	2.00	319.14	638.28
03.12.06	NOMBRE EN ACERO INOXIDABLE EN PORTADA (LETRA)	GLB	1.00	10,237.51	10,237.51
03.12.07	ESPEJO BISELADO EN SS.HH. e=6mm. C/LAMINA DE SEGURIDAD	M2	13.00	381.81	4,963.53
03.12.08	COLOCACION DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	GLB	1.00	1,661.60	1,661.60
03.13	<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>				1,711.44
03.13.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	2.00	855.72	1,711.44
03.14	<b>EVACUACIÓN Y SEÑALIZACIÓN</b>				5,642.28
03.14.01	<b>SEÑALIZACION Y SEGURIDAD</b>				4,781.70
03.14.01.01	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE EXTINTOR	UND	7.00	20.79	145.53
03.14.01.02	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE SEÑAL PROHIBIDO FUMAR	UND	5.00	20.79	103.95
03.14.01.03	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE SEÑAL PROHIBIDO HACER FUEGO	UND	8.00	20.79	166.32
03.14.01.04	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE PELIGRO DE MUERTE ALTO VOLTAJE	UND	10.00	20.79	207.90





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



03.14.01.05	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	UND	4.00	20.79	83.16
03.14.01.06	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE SEÑAL DE ZONA SEGURA	UND	37.00	20.79	769.23
03.14.01.07	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE DETECTOR DE HUMO	UND	15.00	20.79	311.85
03.14.01.08	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE ALARMA CONTRA INCENDIOS	UND	5.00	20.79	103.95
03.14.01.09	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE SEÑALIZACION DE SALIDAD DEL ESTABLECIMIENTO	UND	11.00	20.79	228.69
03.14.01.10	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE ZONA SEGURA EN CASOS DE SISMOS	UND	58.00	20.79	1 205.82
03.14.01.11	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE SEÑAL DE SALIDA	UND	12.00	20.79	249.48
03.14.01.12	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE NO USAR EN CASO DE SISMO O INCENDIO	UND	5.00	20.79	103.95
03.14.01.13	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE LUZ DE EMERGENCIA	UND	45.00	20.79	935.55
03.14.01.14	SEÑALIZACION DE VINIL AUTOADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE PULSADO DE ALARMA	UND	8.00	20.79	166.32
<b>03.14.02</b>	<b>PINTURA TRAFICO</b>				<b>860.58</b>
03.14.02.01	MARCAS EN EL PAVIMENTO - SIMBOLOS Y LETRAS	UND	7.00	122.94	860.58
<b>03.15</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>				<b>233 718.78</b>
03.15.01	EQUIPAMIENTO	GLB	1.00	233.718.78	233 718.78
<b>03.16</b>	<b>FLETE TERRESTRE</b>				<b>113 454.37</b>
03.16.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	113,454.37	113 454.37
<b>04</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>170 631.81</b>
<b>04.01</b>	<b>APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>				<b>46 119.63</b>
<b>04.01.01</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS</b>				<b>30 121.94</b>
04.01.01.01	INODORO DE LOSA VITRIFICADA CON DESCARGA INDIRECTA (TANQUE). MODELO: RAPIJET PREMIUM, COLOR BLANCO 1ra CALIDAD - NIÑOS	UND	27.00	283.20	7 646.40
04.01.01.02	INODORO DE LOSA VITRIFICADA CON DESCARGA INDIRECTA (TANQUE). MODELO: RAPIJET PREMIUM, COLOR BLANCO 1ra CALIDAD - ADULTOS	UND	3.00	283.20	849.60
04.01.01.03	URINARIO DE PARED DE LOSA VITRIFICADA BLANCA MODELO CADET O SIMILAR	UND	9.00	565.24	5 087.16
04.01.01.04	LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA BLANCA TIPO OVALIN C/GRIFERIA	UND	24.00	529.31	12 703.44
04.01.01.05	LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA BLANCA C/GRIFERIA	UND	5.00	476.25	2 381.25
04.01.01.06	LAVADERO ACERO INOXIDABLE 01 POZA C/ESCURRIDERO (INC. GRIFERIA)	UND	1.00	490.07	490.07
04.01.01.07	DUCHA ACERO INOXIDABLE (INC. ACCESORIOS)	UND	6.00	160.67	964.02
<b>04.01.02</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>15 997.69</b>
04.01.02.01	PORTARROLLO EMPOTRADO DE LOSA PARA PAPEL HIGIÉNICO	UND	30.00	168.28	5 048.40
04.01.02.02	BARRA RECTA DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD	UND	3.00	145.88	437.64
04.01.02.03	PORTAMULETAS DE ACERO INOXIDABLE	UND	3.00	117.43	352.29
04.01.02.04	LLAVE DE DUCHA CROMADA TIPO PALANCA	UND	6.00	131.46	788.76





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



04.01.02.05	BASURERO DE PLASTICO PARA BAÑO 35 LT.	UND	30.00	46.53	1 395.90
04.01.02.06	JABONERA DE ACERO INOX. CON DISPENSADOR PARA JABÓN LÍQUIDO	UND	12.00	108.61	1 303.32
04.01.02.07	JABONERA DE LOSA PARA DUCHA	UND	6.00	45.88	275.28
04.01.02.08	DISPENSADOR PARA PAPEL TOALLA	UND	30.00	210.88	6 326.40
04.01.02.09	GRIFO DE RIEGO	UND	1.00	69.70	69.70
<b>04.02</b>	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>				<b>24 656.10</b>
<b>04.02.01</b>	<b>SALIDA DE AGUA FRIA</b>				<b>5 546.03</b>
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø = 1/2" PVC SAP	PTO	73.00	70.13	5 119.49
04.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø = 3/4" PVC SAP	PTO	5.00	64.53	322.65
04.02.01.03	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø = 2" PVC SAP	PTO	1.00	103.89	103.89
<b>04.02.02</b>	<b>REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA</b>				<b>2 808.45</b>
04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1/2"	ML	167.40	13.95	2 335.23
04.02.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 3/4"	ML	16.06	17.85	286.67
04.02.02.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1"	ML	10.66	17.50	186.55
<b>04.02.03</b>	<b>REDES DE ALIMENTACION DE AGUA</b>				<b>5 531.12</b>
04.02.03.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1/2"	ML	59.32	11.80	699.98
04.02.03.02	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 3/4"	ML	79.30	15.83	1 255.32
04.02.03.03	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1"	ML	36.60	14.52	531.43
04.02.03.04	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	M3	28.04	17.14	480.61
04.02.03.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	M2	140.18	2.14	299.99
04.02.03.06	CAMA DE ARENA EN ZANJA P/TUB.	M3	7.01	76.30	534.86
04.02.03.07	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO (REDES DE INST. SANITARIAS)	M3	21.03	28.21	593.26
04.02.03.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	8.76	18.83	164.95
04.02.03.09	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION	ML	175.22	5.54	970.72
<b>04.02.04</b>	<b>ACCESORIOS DE REDES DE AGUA</b>				<b>4 019.40</b>
04.02.04.01	CODO PVC 90° SAP C-10 DE 1/2"	UND	247.00	9.80	2 420.60
04.02.04.02	CODO PVC 90° SAP C-10 DE 3/4"	UND	10.00	10.27	102.70
04.02.04.03	CODO PVC 90° SAP C-10 DE 1"	UND	1.00	11.66	11.66
04.02.04.04	TEE PVC SAP C-10 DE 1/2"	UND	77.00	18.58	1 430.66
04.02.04.05	TEE PVC SAP C-10 DE 3/4"	UND	2.00	11.96	23.92
04.02.04.06	TEE PVC SAP C-10 DE 1"	UND	2.00	14.93	29.86
<b>04.02.05</b>	<b>VALVULAS Y LLAVES</b>				<b>5 056.39</b>
04.02.05.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø=1/2"	UND	6.00	106.97	641.82
04.02.05.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø=3/4"	UND	15.00	132.29	1 984.35
04.02.05.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø1"	UND	2.00	166.18	332.36
04.02.05.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE PESADA Ø1.1/2"	UND	7.00	212.03	1 484.21
04.02.05.05	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE PESADA Ø2"	UND	1.00	254.05	254.05
04.02.05.06	VALVULA CHECK DE BRONCE Ø1"	UND	1.00	117.38	117.38
04.02.05.07	VALVULA CHECK DE BRONCE Ø1 1/4"	UND	2.00	121.11	242.22
<b>04.02.06</b>	<b>VARIOS</b>				<b>1 694.71</b>
04.02.06.01	CAJA NICHOS PARA VALVULAS INC. TAPA A NIVEL DE TERRENO NATURAL	UND	6.00	170.09	1 020.54
04.02.06.02	CAJA PARA PARA VALVULAS EMPOTRADA EN PARED	UND	15.00	38.02	570.30
04.02.06.03	CAJA NICHOS PARA GRIFO DE RIEGO	UND	1.00	103.87	103.87
<b>04.03</b>	<b>SISTEMA DE EVACUACION PLUVIAL</b>				<b>48 963.80</b>
<b>04.03.01</b>	<b>REDES COLECTORAS EXTERIORES</b>				<b>41 626.16</b>
04.03.01.01	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA CANALETA DE CONCRETO	M3	70.07	48.89	3 425.72
04.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA CANALETA DE CONCRETO	M2	311.40	1.43	445.30
04.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	87.58	18.83	1 649.13





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

04.03.01.04	CANAL PLUVIAL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	362.76	59.63	21 631.38
04.03.01.05	CANAL PLUVIAL CONCRETO F'C=175KG/CM2	M3	31.14	451.68	14 065.32
04.03.01.06	JUNTA DE CONSTRUCCION EN CANAL PLUVIAL	ML	44.49	9.20	409.31
<b>04.03.02</b>	<b>REDES COLECTORAS EN TECHOS</b>				<b>7,337.64</b>
04.03.02.01	CANAleta DE PLANCHA GALVANIZADA D=6" e=1/32", INCLUYE SOPORTES	ML	127.66	32.83	4 191.08
04.03.02.02	MONTANTE TUBERIA DE PVC SAL DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	33.81	18.06	610.61
04.03.02.03	TUBERIA PVC SAP DE 4" EN EXTERIORES	ML	23.32	32.02	746.71
04.03.02.04	ABRAZADERA PARA TUBO 4" PARA MONTANTE DE RED PLUVIAL	UND	24.00	14.94	358.56
04.03.02.05	CODO PVC 90 SAP C-10 DE 4"	UND	24.00	16.36	392.64
04.03.02.06	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN COLUMNETA	M3	0.56	381.39	213.58
04.03.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETA	M2	8.40	98.15	824.46
<b>04.04</b>	<b>SISTEMA DE DESAGUE</b>				<b>16,467.41</b>
<b>04.04.01</b>	<b>SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION</b>				<b>7,349.24</b>
04.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAP Ø DE 2"	PTO	44.00	67.80	2 983.20
04.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø DE 2" CON TRAMPA "P"	PTO	16.00	77.86	1 245.76
04.04.01.03	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAP Ø DE 4"	PTO	30.00	72.43	2 172.90
04.04.01.04	SALIDA DE VENTILACION EN PVC SAP Ø DE 2"	PTO	14.00	67.67	947.38
<b>04.04.02</b>	<b>REDES DE DISTRIBUCION</b>				<b>9,118.17</b>
04.04.02.01	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA PVC - SAP Ø DE 2"	ML	114.00	31.99	3 646.86
04.04.02.02	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA PVC - SAP Ø DE 4"	ML	95.53	32.02	3 058.87
04.04.02.03	RED DE VENTILACION DE TUBERIA PVC - SAP Ø DE 2"	ML	70.85	34.05	2 412.44
<b>04.05</b>	<b>ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE</b>				<b>23 642.84</b>
<b>04.05.01</b>	<b>ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS</b>				<b>2 480.70</b>
04.05.01.01	TEE PVC-P Ø2"x2" PARA DESAGUE	UND	8.00	10.96	87.68
04.05.01.02	YEE PVC-P Ø2"x2" PARA DESAGUE	UND	26.00	13.08	340.08
04.05.01.03	YEE PVC-P Ø4"x2" PARA DESAGUE	UND	18.00	13.93	250.74
04.05.01.04	YEE PVC-P Ø4"x4" PARA DESAGUE	UND	10.00	15.03	150.30
04.05.01.05	YEE PVC DOBLE - Ø 4"x4" PARA DESAGUE	UND	3.00	15.03	45.09
04.05.01.06	YEE PVC DOBLE - Ø 4"x2" PARA DESAGUE	UND	1.00	15.03	15.03
04.05.01.07	CODO PVC-P Ø=2"x45°	UND	20.00	8.42	168.40
04.05.01.08	CODO PVC-P Ø=2"x90°	UND	73.00	7.91	577.43
04.05.01.09	CODO PVC-P Ø=4"x45°	UND	6.00	13.51	81.06
04.05.01.10	CODO PVC-P Ø=4"x90°	UND	6.00	13.51	81.06
04.05.01.11	CODO PVC-P Ø=4"x90° CON REDUCCION DE Ø2"	UND	23.00	13.51	310.73
04.05.01.12	REDUCCION PVC - SAP DE 4" A 2"	UND	26.00	14.35	373.10
<b>04.05.02</b>	<b>REDES COLECTORAS DE DESAGUE</b>				<b>8,976.29</b>
04.05.02.01	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4"	ML	114.15	31.34	3 577.46
04.05.02.02	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 6"	ML	28.50	34.35	978.98
04.05.02.03	EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA	M3	71.46	17.14	1 224.82
04.05.02.04	EXCAVACION DE BUZONES	M3	11.54	19.59	226.07
04.05.02.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	M2	171.18	2.14	366.33
04.05.02.06	CAMA DE ARENA EN ZANJA P/TUB.	M3	5.71	76.30	435.67
04.05.02.07	RELLENO Y COMPACTADO CON EQUIPO Y MAT. PROPIO	M3	45.65	28.21	1 287.79
04.05.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	46.69	18.83	879.17
<b>04.05.03</b>	<b>ADITAMENTOS VARIOS</b>				<b>1,341.06</b>
04.05.03.01	SUMIDERO DE BRONCE DE 2" PROVISION Y COLOCACION	UND	15.00	21.27	319.05
04.05.03.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 2" PROVISION Y COLOCACION	UND	4.00	24.32	97.28
04.05.03.03	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4" PROVISION Y COLOCACION	UND	17.00	37.94	644.98
04.05.03.04	SOMBRERO DE VENTILACION DE 2" PVC	UND	15.00	18.65	279.75





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

04.05.04	CAMARAS				10,494.29
04.05.04.01	CAJAS DE REGISTRO				1,384.02
04.05.04.01.01	CAJA DE REG. PREFAB. 12" x 24" (0.30x0.60) C/TAPA CONCRETO REFORZADO	UND	5.00	170.42	852.10
04.05.04.01.02	CAJA DE REG. PREFAB. 18" x 24" (0.45x0.60) C/TAPA CONCRETO REFORZADO	UND	2.00	175.64	351.28
04.05.04.01.03	CAJA DE REG. PREFAB. 24" x 24" (0.60x0.60) C/TAPA CONCRETO REFORZADO	UND	1.00	180.64	180.64
04.05.04.02	BUZONES				7,004.39
04.05.04.02.01	BUZON TIPO I (BASE Y MUROS) D=1.20 M TN Hp=1.22M	UND	1.00	1,237.84	1,237.84
04.05.04.02.02	BUZON TIPO II (BASE Y MUROS) D=1.20 M TN Hp=1.32M	UND	1.00	1,387.10	1,387.10
04.05.04.02.03	BUZON TIPO II (BASE Y MUROS) D=1.20 M TN Hp=1.40M	UND	1.00	1,416.74	1,416.74
04.05.04.02.04	BUZON TIPO IV (BASE Y MUROS) D=1.20 M TN Hp=1.49M	UND	1.00	1,432.70	1,432.70
04.05.04.02.05	BUZON TIPO IV (BASE Y MUROS) D=1.20 M TN Hp=1.49M	UND	1.00	1,024.53	1,024.53
04.05.04.02.06	TAPA DE CONCRETO ARMADO PARA BUZÓN DN = 1.20 M	UND	1.00	505.48	505.48
04.05.04.03	CAMARAS				2,105.88
04.05.04.03.01	TRAMPA DE GRASA	UND	2.00	1,052.94	2,105.88
04.05.05	PRUEBAS HIDRAULICAS				350.50
04.05.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	ML	133.27	2.63	350.50
04.06	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO				10,787.03
04.06.01	REDES DE ALIMENTACION DE AGUA				7,258.91
04.06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION LINEA DE INGRESO Ø = 2" INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00	709.14	709.14
04.06.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION LINEA DE ALIMENTACION Ø = 2" INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00	1,403.24	1,403.24
04.06.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION LINEA DE IMPULSION Ø = 1 1/2" INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00	2,068.43	2,068.43
04.06.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION LINEA DE SUCCION Ø = 2" INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00	727.42	727.42
04.06.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION LINEA DE REBOSE Y LIMPIA Ø = 2", PARA TANQUE ELEVADO	GLB	1.00	1,223.42	1,223.42
04.06.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION LINEA DE REBOSE Ø = 2", PARA CISTERNA	GLB	1.00	685.54	685.54
04.06.01.07	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEDAD Y DESINFECCIÓN EN SISTEMA DE BOMBEO DE CISTERNA	GLB	1.00	441.72	441.72
04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA				3,528.12
04.06.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO: 02 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS (Q=2.11 LFS, HDT=22.00, Pot. Estimada= 1.5HP)	GLB	2.00	1,764.06	3,528.12
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				325,907.40
05.01	BAJA TENSIÓN				325,907.40
05.01.01	CONEXIÓN A RED EXTERNA EXISTENTE				3,683.69
05.01.01.01	CONEXION A MEDIDOR	PTO	1.00	1,286.28	1,286.28
05.01.01.02	INSTALACION DE CAJA DE FUERZA	UND	1.00	2,397.41	2,397.41
05.01.02	TABLEROS ELECTRICOS				13,123.81
05.01.02.01	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 34 POLOS 330/220V	UND	11.00	970.30	10,673.30







**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

05.01.02.02	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 24 POLOS 360/220V	UND	1.00	870.30	870.30
05.01.02.03	TABLERO GENERAL (TG) DE 40 POLOS	UND	1.00	1,580.21	1,580.21
<b>05.01.03</b>	<b>SALIDA DE ALARMA Y CONTRA INCENDIO</b>				<b>38,750.48</b>
05.01.03.01	SALIDA DE DETECTOR DE HUMO (INCLUYE CABLE Y TUBERIA)	PTO	87.00	390.61	33,983.07
05.01.03.02	SALIDA DE DETECTOR DE TEMPERATURA (INCLUYE CABLE Y TUBERIA)	PTO	1.00	387.25	387.25
05.01.03.03	SALIDA PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO 05 ZONAS DETECCION	PTO	8.00	201.02	1,608.16
05.01.03.04	SALIDA ACCIONAMIENTO MANUAL (INCLUYE CABLE Y TUBERIA)	PTO	8.00	259.17	2,073.36
05.01.03.05	SALIDA DE LUZ Y PARLANTE (SIRENA CONTRA INCENDIO)	PTO	8.00	87.33	698.64
<b>05.01.04</b>	<b>POZO A TIERRA</b>				<b>12,087.26</b>
05.01.04.01	EXCAVACION PARA PUESTA A TIERRA	UND	12.00	57.05	684.60
05.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA	UND	12.00	847.25	10,167.00
05.01.04.03	PRUEBA ELECTRICA DE CAIDA DE TENSION Y PUESTA A TIERRA	UND	1.00	1,235.66	1,235.66
<b>05.01.05</b>	<b>PRUEBAS ELECTRICAS</b>				<b>1,500.00</b>
05.01.05.01	PRUEBAS ELECTRICAS	UND	1.00	1,500.00	1,500.00
<b>05.01.06</b>	<b>SALIDA ELECTRICAS (TOMACORRIENTES)</b>				<b>14,368.33</b>
05.01.06.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE + LINEA A TIERRA (EN PARED)	PTO	103.00	90.82	9,354.46
05.01.06.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE + LINEA A TIERRA (EN MURO)	PTO	3.00	115.79	347.37
05.01.06.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE + LINEA A TIERRA (EN PISO)	PTO	10.00	158.67	1,586.70
05.01.06.04	SALIDA P/TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA, EN TECHO	PTO	13.00	181.00	2,353.00
05.01.06.05	SALIDA DE FUERZA PARA ELECTROBOMBA	PTO	2.00	363.40	726.80
<b>05.01.07</b>	<b>SALIDA ELECTRICAS (ALUMBRADOS)</b>				<b>41,966.38</b>
05.01.07.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	PTO	219.00	95.88	20,997.72
05.01.07.02	SALIDA PARA BRAQUETES	PTO	47.00	111.92	5,260.24
05.01.07.03	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA ADOSADA A PARED	PTO	38.00	139.37	5,296.06
05.01.07.04	SALIDA PARA REFLECTOR LED 200W EN POSTE	PTO	12.00	202.33	2,427.96
05.01.07.05	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO ESFERICA 72W EN POSTE ORNAMENTAL	PTO	8.00	202.33	1,618.64
05.01.07.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE SIMPLE - 250V/10A (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCIA DE ETICINO)	PTO	36.00	60.95	2,194.20
05.01.07.07	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE DOBLE - 250V/10A (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCIA DE ETICINO)	PTO	15.00	110.21	1,653.15
05.01.07.08	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE TRIPLE - 250V/10A (CON INT. SIMILAR O IGUAL A DOMINO SENCIA DE ETICINO)	PTO	1.00	136.61	136.61
05.01.07.09	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE TRES VIAS SIMPLE	PTO	20.00	119.09	2,381.80
<b>05.01.08</b>	<b>ARTEFACTOS DE ILUMINACION</b>				<b>47,021.17</b>
05.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION LED Q-840 6044 Lm 4000k 60w 0.621x0.621x0.08cm	PTO	125.00	106.27	13,283.75
05.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION LED DIMMABLE ROUND SURFACE PANEL 24W 2800K 0.30X0.30X0.35m	PTO	31.00	114.74	3,556.94
05.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION LED DIMMABLE ROUND SURFACE PANEL 33W 2800K 0.30X0.30X0.35m	PTO	63.00	131.77	8,301.51



"Ascope, tierra de coraje y de fe"  
Jr. Leoncio Prado N° 100 Ascope.





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



05.01.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE FIERRO ORNAMENTAL + NEOPLACE DIRECT-POLE TOP LIGHT/DOUBLE HEAD TIPO ESFERA 72W1.500	UND	11.00	794.63	8 740.93
05.01.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR LED PHILIPS BVP 150 200w IP 65 PLASTICO NEGRO LUZ FRIA	CJTO	12.00	402.06	4 824.72
05.01.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA DE EMERGENCIA ADOSADA A LA FARED	PTO	38.00	128.68	4 889.84
05.01.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION BRAQUETE 14W	PTO	47.00	72.84	3 423.48
05.01.09	<b>VIDEO VIGILANCIA</b>				<b>12 234.18</b>
05.01.09.01	CAMARA EXTERIOR TIPO DOMO 360°	UND	1.00	1,423.40	1 423.40
05.01.09.02	CAMARA EXTERIOR TIPO FIJO	UND	8.00	1,147.20	9 177.60
05.01.09.03	DVR + ACCESORIOS PARA INSTALACION DE CAMARA	UND	1.00	1,633.18	1 633.18
05.01.10	<b>SISTEMA PARARRAYOS</b>				<b>7 417.67</b>
05.01.10.01	PARARRAYOS ICNIFLASH-IF3 HEAD	UND	1.00	7,417.67	7 417.67
05.01.11	<b>CANALIZACIONES DUCTOS O TUBERIAS</b>				<b>29 336.91</b>
05.01.11.01	TUBERIA SAP PVC DE 20mm2 PARA ELECTRICAS	ML	1,885.00	11.45	21 583.25
05.01.11.02	TUBERIA SAP PVC DE 35mm2 PARA ELECTRICAS	ML	405.00	16.37	6 629.85
05.01.11.03	TUBERIA SAP PVC DE 50mm2 PARA ELECTRICAS	ML	20.50	54.82	1 123.81
05.01.12	<b>CONDUCTORES Y/O CABLES</b>				<b>85 584.63</b>
05.01.12.01	CABLE N2XOH 4mm2	ML	5,518.26	3.98	21 962.67
05.01.12.02	CABLE BULCANIZADO 3X10awg	ML	420.00	13.55	5 691.00
05.01.12.03	CABLE DE VOZ Y DATA - CABLES F/UTP SOLIDO 4P CAT 6, 24AWG LSZH	ML	1,273.04	1.99	2 533.35
05.01.12.04	CABLE DE ALIMENTACION N2XOH 50mm2	ML	540.30	25.07	13 545.32
05.01.12.05	CABLE DE ALIMENTACION DE ENERGIA N2XOH 3-1x75mm2	ML	35.00	41.84	1 464.40
05.01.12.06	CABLE N2XOH 10mm2	ML	226.20	22.33	5 051.05
05.01.12.07	CABLE N2XOH 16mm2	ML	1,062.32	32.33	34 344.81
05.01.12.08	CABLE RG-11 COAXIAL	ML	38.42	4.80	184.42
05.01.12.09	CABLE DE C.A.C.I. 2x18 FPL	ML	521.04	1.55	807.61
05.01.13	<b>SALIDA DE COMUNICACION</b>				<b>13 939.03</b>
05.01.13.01	SALIDA PARA DATA EN PARED (INCLUYE CABLE Y TUBERIA)	PTO	37.00	361.49	13 375.13
05.01.13.02	SALIDA PARA HDMI	PTO	1.00	124.99	124.99
05.01.13.03	SALIDA PARA TV CABLE	PTO	3.00	116.15	348.45
05.01.13.04	SALIDA PARA CENTRAL TV CABLE	PTO	1.00	90.46	90.46
05.01.14	<b>CAJAS DE PASE</b>				<b>267.44</b>
05.01.14.01	CAJA DE PASE F*G* 100X100X50 MM - (4" X 4" X 2") 0 MM	UND	8.00	33.43	267.44
05.01.14.02	CAJA DE PASE F*G* 150X150X100 MM	UND	2.00	53.68	107.36
05.01.15	<b>VARIOS</b>				<b>4 519.06</b>
05.01.15.01	BUZÓN DE CONCRETO DE 700 x 700 x 1000 mm, CON TAPA	UND	6.00	590.43	3 542.58
05.01.15.02	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA	UND	16.00	61.03	976.48
				<b>COSTO DIRECTO (\$)</b>	<b>6,488,907.12</b>

**Estructura de partidas, metrados y costos unitarios del costo directo del Plan de Contingencia:**

PRESUPUESTO DE LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE CONTINGENCIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				20,320.1
01.01	OBRAS PROVISIONALES				8,650.1
01.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	250.00	250.00
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MOBILIARIO, EQUIPAMIENTO Y MATERIAL EDUCATIVO	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



01.01.03	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	6,400.00	6,400.00
<b>01.02</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>				<b>2,458.20</b>
01.02.01	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	1,633.20	1,633.20
01.02.02	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD TEMPORAL	GLB	1.00	825.00	825.00
<b>01.03</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>9,212.06</b>
01.03.01	ELIMINACION DE MALEZA Y ARBUSTOS	M2	350.00	9.51	3,328.50
01.03.02	REUBICACIÓN DE MODULO DE MADERA EXISTENTE	UND	1.00	228.20	228.20
01.03.03	REUBICACION DE MOBILIARIO EXISTENTE EN EL AREA DE INFLUENCIA	GLB	1.00	19.94	19.94
01.03.04	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EXISTENTE	GLB	1.00	1,900.00	1,900.00
01.03.05	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO KK - SOGA MANUAL	M2	11.03	17.12	188.83
01.03.06	TRAZO Y REPLANTEO EN EDIFICACION	M2	3,253.75	1.09	3,546.59
<b>02</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>11,340.75</b>
<b>02.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,875.76</b>
02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTOS	M3	6.48	42.79	277.28
02.01.02	NIVELACION DE TERRENO CON GRAVILLA, E= 0.04cm	M2	1,001.80	2.29	2,294.12
02.01.03	RELLENO EN ZONA DE CIMENTACION CON MATERIAL PROPIA COMPACTADO	M3	2.64	43.71	115.39
02.01.04	ACARREO DE MATERIAL, DISTANCIA MAXIMA 20 m.	M3	4.80	20.54	98.59
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	4.80	18.83	90.38
<b>02.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>4,904.55</b>
02.02.01	DADOS DE CONCRETO PARA PARANTES EN CERCO, Fc= 140 KG/CM2	M3	1.78	330.54	588.36
02.02.02	LOSA DE CONCRETO Fc= 140 Kg/cm2, e= 3"	M2	18.60	51.89	965.15
<b>02.02.03</b>	<b>VEREDAS DE CONCRETO</b>				<b>3,351.04</b>
02.02.03.01	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION EN SUB-RASANTE PI/ VEREDAS	M2	56.32	5.15	290.05
02.02.03.02	VEREDA, e=3" CONCRETO Fc=140 Kg/cm2.	M2	56.32	54.35	3,060.99
<b>02.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>3,560.44</b>
02.03.01	PLATEA DE CIMENTACION				<b>394.69</b>
02.03.01.01	PLATEA DE CIMENTACION: CONCRETO Fc=210 Kg/cm2	M3	0.29	423.88	122.93
02.03.01.02	PLATEA DE CIMENTACION: ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	KG	44.55	6.10	271.76
<b>02.03.02</b>	<b>COLUMNAS</b>				<b>2,008.05</b>
02.03.02.01	COLUMNAS: CONCRETO Fc=210 Kg/cm2.	M3	0.85	447.30	380.21
02.03.02.02	COLUMNAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	12.80	75.33	964.22
02.03.02.03	COLUMNAS: ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	KG	108.79	6.10	663.62
<b>02.03.03</b>	<b>VIGAS</b>				<b>655.37</b>
02.03.03.01	VIGAS: CONCRETO Fc=210 Kg/cm2.	M3	0.33	488.90	161.34
02.03.03.02	VIGAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1.65	80.66	133.09
02.03.03.03	VIGAS: ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	KG	59.17	6.10	360.94
<b>02.03.04</b>	<b>LOSA MACIZA</b>				<b>502.3</b>
02.03.04.01	LOSA MACIZA: CONCRETO Fc=210 Kg/cm2	M3	0.41	460.26	188.7
02.03.04.02	LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	2.72	66.50	180.8
02.03.04.03	LOSA MACIZA: ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	KG	21.76	6.10	132.7
<b>03</b>	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>137,555.5</b>
<b>03.01</b>	<b>MODULOS PREFABRICADOS</b>				<b>43,200.</b>
03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS PREFABRICADOS DE 7.00 x 7.78m	GLB	1.00	41,000.00	41,000
03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS PREFABRICADOS DE 5.95 x 1.55m	GLB	1.00	2,200.00	2,200
<b>03.02</b>	<b>CARPINTERIA DE METALICA Y DE MADERA</b>				<b>23,163</b>







**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

03.02.01	PONTON METALICO CON PLANCHA ACANELADA DE 3.50 x 315 m	UND	1.00	6,000.00	6,000.00
03.02.02	ARCO DE FULBITO CON TABLERO DE BASQUET BALL (METAL-MADERA), INCL PINTURA Y COLOCACION.	UND	2.00	4,233.33	8,466.66
03.02.03	CERCO DE MADERA PROVISIONAL	ML	67.00	129.80	8,696.60
03.03	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				<b>12,320.00</b>
03.03.01	VENTANAS CON VIDRIO LAMINADO 6 MM (SISTEMA DIRECTO)	M2	44.80	275.00	12,320.00
03.04	<b>PINTURA</b>				<b>40,213.33</b>
03.04.01	LAQUEADO EN MODULOS Y PUERTAS	M2	1,253.66	19.48	24,421.30
03.04.02	PINTURA LATEX EN MUROS DE CERCO PERIMETRICO AL INICIO DE PLAN DE CONTINGENCIA	M2	483.75	15.56	7,527.15
03.04.03	PINTURA LATEX EN MUROS DE CERCO PERIMETRICO CULMINADO EL PERIODO DEL PLAN DE CONTINGENCIA	M2	483.75	15.56	7,527.15
03.04.04	PINTURA PARA DEMARCACION DE LOSA DEPORTIVA	UND	1.00	737.73	737.73
03.05	<b>VARIOS</b>				<b>8,282.07</b>
03.05.01	CONSTRUCCION DE LAVADERO DE CONCRETO INC. ENCHAPADO	UND	1.00	1,899.01	1,899.01
03.05.02	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA PERTENECIENTE A LA I.E.	UND	1.00	2,000.00	2,000.00
03.05.03	ADQUISICION DE CONTENEDORES DE BASURA DE 120L	UND	3.00	161.02	483.06
03.05.04	PAGO POR CONSUMO ELECTRICO Y CONSUMO DE AGUA	MES	6.00	650.00	3,900.00
03.06	<b>TRABAJOS FINALES</b>				<b>10,376.72</b>
03.06.01	TRASLADO DE AMBIENTES PRE FABRICADOS DESMONTADOS	GLB	1.00	300.00	300.00
03.06.02	DEMOLICION DE VEREDAS Y LOSA DE CONCRETO	M2	590.21	13.21	7,796.67
03.06.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	59.76	18.83	1,125.28
03.06.04	DESMONTAJE DE PORTON METALICO	UND	1.00	208.51	208.51
03.06.05	MURO ASENTADO DE SOGA PARA CIERRE DE VANO	M2	11.03	85.79	946.26
04	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>8,273.88</b>
04.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>365.25</b>
04.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TENDIDO DE TUBERIAS DE DESAGÜE	M3	5.00	42.79	213.95
04.01.02	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	M3	5.00	30.26	151.30
04.02	<b>APARATOS SANITARIOS</b>				<b>1,415.45</b>
04.02.01	INODORO TANQUE BAJO ADULTO DE COLOR TIPO ONCE PICE	UND	5.00	283.09	1,415.45
04.03	<b>SISTEMA DE DESAGUE</b>				<b>2,777.50</b>
04.03.01	SALIDA PARA VENTILACION EN PVC	PTO	1.00	69.16	69.16
04.03.02	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC Ø 2"	PTO	3.00	65.75	197.25
04.03.03	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC Ø 4"	PTO	10.00	97.66	976.66
04.03.04	TUBERIA DE PVC SAL 4"	ML	33.30	25.74	857.82
04.03.05	REGISTRO ROSCADO DE 4"	UND	5.00	102.81	514.41
04.03.06	CAJA DE REGISTRO 12"x24" MARCO Y TAPA DE CONCRETO	UND	1.00	163.38	163.38
04.04	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>				<b>3,715.00</b>
04.04.01	SALIDA DE AGUA FRIA EN PVC DE 1/2"	PTO	8.00	98.28	786.24
04.04.02	TUBERIA DE 1/2" - PVC CLASE 10	ML	6.50	17.23	112.00
04.04.03	TUBERIA DE 3/4" - PVC CLASE 10	ML	45.00	20.97	943.65
04.04.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	UND	1.00	116.16	116.16
04.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO CAPACIDAD 2,500 L	UND	1.00	1,757.55	1,757.55
05	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>14,880.00</b>
05.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>99.00</b>
05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CABLEADO ELECTRICO	M3	12.60	48.89	615.81







**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



05.01.02	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	M3	12.60	30.26	381.28
<b>05.02</b>	<b>SALIDAS ELECTRICAS</b>				<b>10,208.40</b>
05.02.01	SALIDA DE TECHO, CENTRO DE LUZ	PTO	25.00	113.37	2,834.25
05.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	15.00	113.53	1,702.95
05.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE	PTO	34.00	166.80	5,671.20
<b>05.03</b>	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>2,079.60</b>
05.03.01	LUMINARIA FLUORESCENTE HERMETICA (ENCAPSULADA) PARA ADOSAR CON LAMPARA DE 2X36W	FZA	20.00	95.00	1,900.00
05.03.02	LUMINARIA - FOCO LED 9W	UND	5.00	35.92	179.60
<b>05.04</b>	<b>CONDUCTORES Y/O CABLES</b>				<b>693.27</b>
05.04.01	CABLE DE ALIMENTACION DE ENERGIA N2XOH 3-1x6mm <sup>2</sup> + 1x6mm <sup>2</sup> (N) + 1x4mm <sup>2</sup> (L.T.)	ML	30.50	22.73	693.27
<b>05.05</b>	<b>TABLEROS</b>				<b>911.05</b>
05.05.01	TABlero DE DISTRIBUCION TD-1	UND	1.00	816.99	816.99
05.05.02	CAJA DE PASE RECTANGULAR 100mm x 100mm x 50mm	UND	2.00	47.03	94.06
<b>COSTO DIRECTO (S/)</b>					<b>192,379.88</b>

**Estructura de costos del desagregado de gastos generales de obra:**

Se ha elaborado en concordancia con los requerimientos técnicos mínimos, en cuanto a la cantidad y calidad de los profesionales, para este caso de la **ejecución de obras de edificaciones de infraestructura educativa:**







# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE

## PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

### GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES									
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN 81014 - ASCOPE - DISTRITO DE ASCOPE, DE LA PROVINCIA DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD (CON OBR 3874621)									
UBICACIÓN	ASCOPE - ASCOPE - LA LIBERTAD								
COSTO DIRECTO	SI	6,489,907.12							
VALOR REFERENCIAL	SI	8,684,274.52							
PLAZO	235	DÍAS CALENDARIOS					FECHA: Febrero 2025		
A. GASTOS DE ADMINISTRACION DE OBRA									
A.1 DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA									
Relacionados con el tiempo de ejecución de la obra								5.9758%	387,810.52
a)	<b>Personal Técnico</b>								
	RENDENTE DE OBRA	1	7.50	11,500.00	86,250.00	1.00	86,250.00		
	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA	1	7.50	7,000.00	52,500.00	1.00	52,500.00		
	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	1	7.50	7,000.00	52,500.00	0.25	13,125.00		
	ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	1	7.50	7,000.00	52,500.00	0.25	13,125.00		
	ESPECIALISTA EN ELECTRICIDAD	1	7.50	7,000.00	52,500.00	0.25	13,125.00		
	ESPECIALISTA EN SANITARIAS	1	7.50	7,000.00	52,500.00	0.25	13,125.00		
	MAESTRO DE OBRA	1	7.50	4,400.00	34,500.00	1.00	34,500.00		
	A. MACENOR GUARDIAN	1	7.50	2,500.00	18,750.00	1.00	18,750.00		
b)	<b>Personal Administrativo</b>								
	CONTADOR	1	7.50	3,000.00	22,500.00	0.50	11,250.00		
c)	<b>Aguilón de Estudios</b>								
	CAMIONETA COMBUSTIBLE	2	7.50	8,500.00	67,500.00	1.00	67,500.00		
	HOSPEDAJE PERSONAL	8	7.50	576.00	4,608.00	1.00	4,608.00		387,810.52
								1.9268%	123,022.88
No relacionados con el tiempo de ejecución de la obra									
d)	<b>Sumidero Varios</b>								
	PRUEBA DE ROTURA (5 x número por bloque)	200	UNO		3,600.00	1.00	3,600.00		
	CRISTALO DE MEZCLAS (UNA @ F.C.)	5	UNO		2,000.00	1.00	2,000.00		
	DENSIDADES DE CAMPO	80	UNO		4,000.00	1.00	4,000.00		
	PAGO DE SEGUROS CONTRA RIESGO	8	GLB		4,800.00	1.00	4,800.00		
	PLACA RECORDATORIA EN BRONCE	1	UNO		4,000.00	1.00	4,000.00		
	GASTOS NOTARIALES	1	Estimado		600.00	1.00	600.00		35,440.00
e)	<b>Trámites</b>								
	CONAFONICER	1	UNO	6,489,907.12	0.000	1.00	6,489,907.12		25,938.63
	SERVICIO	1	UNO	6,489,907.12	0.000	1.00	6,489,907.12		
f)	<b>Seguros</b>								
	Poliza CAR	1	UNO	6,489,907.12	0.17%	1.00	1,103.34		
	Seguro de Vida	6	MES	2,412,806.70	0.03%	1.00	6,032.06		
	Costo de emisión de Poliza	1	UNO	6,489,907.12	0.03%	1.00	1,947.30		
	Responsabilidad a Terceros	6	MES	246,750.00	0.36%	1.00	893.56		
	Seguro de accidentes del personal Técnico y Administrativo de Obra	6	MES	2,157,058.70	0.05%	1.00	1,077.18		43,122.41
	Seguro contra todo riesgo para contratistas	6	MES						
TOTAL GASTOS DURANTE LA EJECUCION DE OBRA									SI 512,844.40





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE -- DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES					
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN 11011 - ASCOPE - DISTRITO DE ASCOPE DE LA PROVINCIA DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CON CUI 151021					
OBRA	ASCOPE - ASCOPE - LA LIBERTAD				
UBICACIÓN	SI	8,489,907.12			
COSTO DIRECTO	SI	8,684,274.52			
VALOR REFERENCIAL	228	DÍAS CALENDARIOS	FECHA: Febrero 2023		
PLAZO					
A.2. DURANTE LA LIQUIDACIÓN E INFORME FINAL DE OBRA					
Relacionados con el tiempo de ejecución de la obra					
ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN TÉCNICA					
Personal Técnico	1.00	6,967.00	15,007.00	1.00	11,974.00
Asistentes no Residenciales	1.00	11,500.00	11,500.00	1.00	11,500.00
Residentes					
4.2311%					
No relacionados con el tiempo de ejecución de la obra					
Despacho		8.00	2,500.00	1.00	11,300.00
Costos de transporte (petrol, pasajes, etc.)					15,000.00
SI: 32,307.00					
TOTAL GASTOS DURANTE LA LIQUIDACIÓN DE OBRA					
SI: 148,112.12					
RESUMEN					
Gastos Generales Durante la Ejecución de la Obra					
Gastos Generales Durante la Fase Liquidación de Obra					
TOTAL GASTOS GENERALES					
SI: 124,495.36					
TOTALIDAD					



Hector Lazaro Saldaña  
CIP N° 54174

**Estructura de costos del desagregado de gastos generales del Plan de Contingencia:**  
Se ha elaborado en concordancia con los requerimientos técnicos mínimos, en cuanto a la cantidad y calidad de los profesionales, para este caso de la ejecución de obras de edificaciones de infraestructura educativa, para el caso de la ejecución del Plan de Contingencia:







**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN 81018 - ASCOPE -  
DISTRITO DE ASCOPE, DE LA PROVINCIA  
DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"**

**DESCONSOLIDADO DE GASTOS GENERALES**

O B R A : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN 81018 - ASCOPE -  
DISTRITO DE ASCOPE, DE LA PROVINCIA  
DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD CON CUI 2576021

UBICACIÓN : LA LIBERTAD - ASCOPE - ASCOPE

FECHA : Febrero-25

COSTO DIRECTO : S/. 192,379.88

VALOR REFERENCIAL : S/. 256,519.33

- Relacionados con el tiempo de ejecución de la obra : 9.3560%

DESCRIPCIÓN	MES	UNID.	PARCIAL	INCID.	SUB-TOTAL	TOTAL
ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN TÉCNICA						
a) Obra :						
Ing. Residente	1.50	7,200.00	10,800.00	1.00	10,800.00	
Guardian Nocturno Durante Plan de Contingencia	6.00	1,200.00	7,200.00	1.00	7,200.00	18,000.00

- No relacionados con el tiempo de ejecución de la obra : 0.6440%

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	C. UNID.	INCID.	PARCIAL	TOTAL
Útiles de Oficina	ybl	1.00	550.00	1.00	550.00	
Botiquín de Emergencias	und	1.00	150.00	1.00	150.00	
Implementos de Seguridad (cascos, botas, etc)	ybl	1.00	537.99	1.00	537.99	1,237.99

**TOTAL GASTOS GENERALES :** 19,237.99

**RESUMEN:**

Gastos Generales relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra: 9.3560%

Gastos Generales no relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra: 0.6440%

**TOTAL GASTOS GENERALES :** 10.0000%

**UTILIDAD :** 5.0000% 9,618.99

**d) Modalidad y sistema de contratación de la obra:**

El Contrato de ejecución de obra está regulado por la norma referencia e indicado de acuerdo al Artículo N° 36 y N° 37 del Reglamento de la Ley 30225 Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificaciones, siendo su modalidad de ejecución de **Llave en Mano** con el sistema de contratación **A Suma Alzada**.

**e) Plazo de ejecución de la obra:**

El plazo total de ejecución de la obra será de **doscientos veinte y cinco (225) días calendario** para su ejecución que comprende la ejecución de los trabajos correspondientes a Obras Civiles y Obras Complementarias, Equipamiento y Mobiliario en un plazo total de 180 días calendario, y Plan de Contingencia en un plazo total de 45 días calendario para el Plan de Contingencia.



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



**f) Forma de pago:**

La Municipalidad Provincial de Ascope deberá realizar el pago de la contraprestación pactada a favor del Ejecutor de Obra "Contratista de Obra" en **valorizaciones de metrados ejecutados de forma mensual**, según se especifica e indicado en el Artículo 194.- Valorizaciones y metrados del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificaciones. El contenido de la Valorización de Obra será de acuerdo a lo indicado en el presente documento, así como lo exigido por la Gerencia de Obras e Infraestructura Pública.

**g) Acerca de las valorizaciones:**

El Ejecutor de Obra "Contratista de Obra" realizará valorizaciones de obra, la cual será mensual y el plazo de la misma se registrará por lo dispuesto en el Artículo 194 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones. El contenido de la Valorización de Obra será de acuerdo a lo indicado en el presente documento, así como lo requerido por la Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA.

**h) Acerca de la liquidación de obra:**

El Ejecutor de Obra "Contratista de Obra" deberá presentar la Liquidación técnica – financiera de obra debidamente sustentada con la documentación y cálculos dentro de un plazo de 60 días o el equivalente a un décimo (1/10) del plazo vigente de ejecución de obra, conforme a lo especificado en el Artículo 209.- Liquidación del Contrato de Obra del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificaciones.

El contenido de la liquidación de obra será de acuerdo a lo indicado en el presente documento, así como lo requerido por la Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA.

**i) Presentación y realización de estudios de control de calidad de obra:**

El Ejecutor de Obra "Contratista de Obra" deberá realizar los siguientes estudios de conformidad con lo indicado en el expediente técnico del proyecto, para lo cual se detalla a continuación:

- Pruebas de Suelos que indique en los planos, especificaciones técnicas y presupuesto del proyecto.
- Ensayo de diseño de mezcla de concreto para las diferentes resistencias del concreto.
- Pruebas en campo y de laboratorio de rotura de probetas de concreto, debiendo cumplir lo requerido por el RNE.
- Pruebas y ensayos de Instalaciones Eléctricas y Electromecánicas, debiendo cumplir lo requerido en el RNE y el Código Nacional de Electricidad.
- Pruebas y ensayos de Instalaciones Sanitarias, debiendo cumplir lo requerido en el RNE.
- Deberá presentar los protocolos de calidad de los materiales de construcción para todas las especialidades.
- Ensayos de control de calidad de acuerdo a lo indicado en los planos, especificaciones técnicas y presupuesto del proyecto.
- Pruebas de concreto por cada resistencia que indique en los planos, especificaciones técnicas y presupuesto del proyecto (De ser el caso).
- Pruebas varias y/o materiales indique en los planos, especificaciones técnicas y presupuesto del proyecto.
- Otros estudios y pruebas necesarios que validen los trabajos ejecutados y a ser validados por el supervisor y/o inspector de obra.

**j) Presentación de documentos y/o acciones por parte de la Entidad:**

La Municipalidad Provincial de Ascope entregará al Ejecutor de Obra "Contratista de Obra" el expediente técnico aprobado sin observación alguna, además se le hará de conocimiento quien será el supervisor o inspector de la obra, también se realizará la entrega de terreno por el área usuaria.

Cabe señalar que las coordinaciones con la Municipalidad Provincial de Ascope serán con los funcionarios y profesionales técnicos de la Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA.







**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



**k) Garantías y seguros en favor de la Entidad:**

El Ejecutor de Obra "Contratista de Obra" será legalmente responsable de los alcances contractuales, para lo cual para la firma de contrato deberá presentar los siguientes documentos como garantía de la obra:

- 1) Póliza de **Seguro contra todo riesgo** de la obra en su totalidad (Incluye Plan de Contingencia), emitido por una entidad financiera registrada y garantizada por la SBS, con clasificación de riesgo A+ o Superior, de acuerdo con lo dispuesto en el Artículo N° 14E del RLCE.
- 2) Carta Fianza por concepto de **fiel cumplimiento del 10%** del monto contratado vigente, emitido por una entidad financiera registrada y garantizada por la SBS, o en su defecto la Retención del 10% del monto contratado por concepto de **fiel cumplimiento del 10%** del monto contratado vigente.
- 3) Póliza de **Seguro contra todo riesgo y de salud** de todo el personal obrero, técnico y profesional de la obra, emitido por una entidad financiera registrada y garantizada por la SBS.
- 4) Carta Fianza por concepto de **adelanto directo del 10%** del monto contratado vigente, emitido por una entidad financiera registrada y garantizada por la SBS, de ser solicitado, o en su defecto iniciar los trámites para la constitución del fideicomiso.
- 5) Carta Fianza por concepto de **adelanto de materiales del 20%** del monto contratado vigente, emitido por una entidad financiera registrada y garantizada por la SBS, de ser solicitado, o en su defecto iniciar los trámites para la constitución del fideicomiso.

**l) Vigencia del contrato:**

La vigencia del contrato rige desde el día siguiente de la firma del mismo hasta el consentimiento de la Liquidación de Contrato de Obra (Liquidación técnica – financiera), de conformidad a las condiciones establecidas en el Artículo 144 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificaciones.

El inicio efectivo de la obra regirá desde la entrega de terreno y las condiciones establecidas en el Artículo N° 176 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificaciones.

**m) Plazo máximo de responsabilidad del contratista:**

El Ejecutor de Obra "Contratista de Obra" será legalmente responsable de los alcances contractuales que le ha correspondido desempeñar por un periodo de **siete (07) años** contados a partir de la finalización de la obra (Aprobación de la liquidación de obra), hecho por el cual deberá:

- 1) Garantizar la calidad de la obra que presta y la idoneidad del personal a su cargo.
- 2) Velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato.
- 3) Velar por la debida y oportuna administración de riesgos durante todo el plazo de la obra.

**n) Disposiciones especiales y específicas del ejecutor de obra "Contratista":**

El Ejecutor de Obra "Contratista de Obra" deberá cumplir con:

- 1) Realizar la obra de conformidad con las cláusulas de su contrato, las bases integradas, los términos de referencia y dispositivos legales vigentes sobre la materia, entendiéndose que la obra comprende aspectos técnicos, económicos, administrativos, legales y todo aquello que se requiera para la eficiente y eficaz ejecución del contrato de obra.
- 2) Elaborar el informe de revisión de expediente técnico, de acuerdo a lo indicado al Artículo N° 177 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificaciones.
- 3) Responsabilizarse que la obra se ejecute con la calidad técnica requerida en el expediente técnico aprobado y a las indicaciones y recomendaciones del supervisor de obra o inspector de obra.
- 4) Atender en plazo razonable los informes que solicite la entidad y que no se encuentran incluidos específicamente en su contrato, el cual será en plazo máximo de cinco (05) días calendario.
- 5) Ejecutar y efectuar al término de la obra, las correcciones que se estime pertinente para la aprobación de la liquidación de contrato de obra (liquidación técnica – financiera) que le observe el supervisor de obra y/o gerencia de obras e infraestructura pública y/o el comité de recepción de obra.





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



- 6) Elaborar los planos de post construcción y memoria descriptiva valorizada, de acuerdo a lo indicado en los documentos contractuales, como las bases integradas y los términos de referencia, debiendo visar cada uno de los documentos el plantel técnico.
- 7) El Ejecutor de Obra "Contratista de Obra" estará presente en la entrega de terreno, inicio de obra y la recepción de obra.

**o) Obligaciones y responsabilidades generales del ejecutor de obra "Contratista":**

El Ejecutor de Obra "Contratista de Obra" deberá cumplir con:

- 1) Revisar y verificar el expediente técnico esta obra tiene como finalidad optimizar el expediente técnico, pudiendo proponer modificaciones para mejorar la calidad del proyecto original, en concordancia con los estudios de pre inversión declarados viables, elaborando un informe de compatibilidad para tal hecho.
- 2) Elaborar el informe de revisión de expediente técnico, de acuerdo a lo indicado al Artículo N° 177 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificaciones.
- 3) Elaborar el calendario de ejecución y el calendario valorizado de avance de obra actualizado, el mismo que deberá estar en concordancia con el inicio de la obra y el calendario de materiales, así como también se deberá presentar el calendario de avance de obra en cada ampliación de plazo si hubiera, conforme disponga el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones. Para tal efecto, deberá exigir que el calendario sea detallado a nivel de partidas, donde se establezca la ejecución mensual que permitan un análisis de los avances en los diferentes frentes de trabajo, debiendo ser concordante con los presentadas en la oferta. Además, presentará un diagrama PERT-CPM y un diagrama de barras (Gantt) de todas las actividades que desarrollará.
- 4) Elaborará la curva "S" relacionado con su calendario valorizado.
- 5) Verificar la existencia de permisos, licencias y documentación necesaria para el inicio de los trabajos.
- 6) Cautelar la no afectación de áreas arqueológicas (si las hubiera), propiedades privadas y del medio ambiente. En caso de ocurrir estos eventos, realizar las correspondientes regularizaciones.
- 7) Atender en plazo razonable los informes que solicite la entidad y que no se encuentran incluidos específicamente en su contrato, el cual será en plazo máximo de cinco (05) días calendario.
- 8) Ejecutar los trabajos en estricto control de calidad de los procesos constructivos para infraestructura de Edificaciones según se establece el Reglamento Nacional de Edificaciones y normatividades vigentes.
- 9) Realizar las instalaciones provisionales del contratista, que incluya oficinas y servicios higiénicos para el supervisor, servicios higiénicos y comedores para el personal obrero y almacenes para materiales, equipos y herramientas.
- 10) Resolver los problemas de naturaleza técnica, económica, financiera y legal que resulten de la aplicación del contrato de obra y/o de cambios en el proyecto durante su ejecución elaborando el respectivo informe y/o expediente técnico y sometiéndola para la aprobación la Entidad.
- 11) Realizar el almacenamiento adecuado de todos los materiales e insumos a utilizar en la ejecución de la obra.
- 12) Solicitar al supervisor de obra o inspector de obra cada vez que deba dar inicio a los trabajos, revisando y dando conformidad a los procedimientos de construcción propuestos.
- 13) Realizar la adquisición de los suministros requeridas para la obra, controlando estrictamente que cumplan con las características técnicas y especificaciones del fabricante y con las normas técnicas nacionales e internacionales, controlando asimismo la calidad de todos los materiales y elementos que se emplearán en la obra y equipamiento respectiva, así como la instalación, colocación y funcionamiento de las mismos, exigiendo y verificando que se realicen los ensayos apropiados y necesarios, según las especificaciones técnicas.
- 14) Ejecutar las observaciones, sugerencias y/o disposiciones emanadas por la Entidad respecto a la obra.
- 15) Proporcionar seguridad permanente de día y de noche a la obra.
- 16) Entregar y renovar de forma oportuna la vigencia de las cartas fianzas, comunicando a la Entidad los vencimientos con quince (15) días de anticipación mediante documento, así como las pólizas de seguros, de corresponder.





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

- 17) Realizar los ensayos de laboratorio y/o pruebas de campo, según las normas que regirán las verificaciones para garantizar la calidad de los materiales y/o equipos a utilizar, a tenor del contrato de obra.
- 18) Ejecutar el avance de obra a través de un cronograma PERT-CPM y diagrama de barras con el detalle suficiente de cada una de las actividades desde el inicio hasta su conclusión, incidiendo en la ruta crítica.
- 19) Presentar de forma inmediata, los informes sobre accidentes y hechos que determinen o puedan determinar perjuicios a terceros y/o a propiedades.
- 20) Informar a la Entidad sobre el retiro de cualquier miembro del personal técnico cuya conducta en la obra sea indeseable, sea incompetente, negligente o que rehúse a cumplir las instrucciones impartidas.
- 21) Presentar el reporte mensual sobre las obligaciones acumuladas por pagos a ESSALUD, AFP y otros tributos, de acuerdo a la estipulado en el contrato de obra.
- 22) Realizar los metrados valorizarlos mensuales de avance de obra, reintegros, adelantos y otros, de acuerdo a la especificado en el contrato de obra, y presentarlo al Supervisor de Obra.
- 23) Sustentar técnicamente la Entidad y al supervisor de obra los cambios y/o modificaciones de obra que se requieran ejecutar durante la construcción de las mismas para su autorización correspondiente.
- 24) Elaborar los expedientes técnicos de presupuestos adicionales (si lo hubiera), a fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones.
- 25) Presentar las solicitudes de ampliaciones de plazo (si los hubiera), dentro de los plazos que se establece en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones.
- 26) Realizar las consultas y/o reclamos por ampliación del contrato de obra que presente el contratista, para lo cual deberá tener en cuenta lo dispuesto en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones.
- 27) Elaborar y presentar los informes mensuales y los informes especiales cuando la Entidad lo solicite o las circunstancias lo determinen.
- 28) Sostener con la Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la Municipalidad Provincial de Ascope una permanente comunicación, informando sobre el estado de la obra y el desarrollo del contrato.
- 29) Mantener actualizado el archivo general de la obra, el cual contendrá la documentación técnica administrativa y económica de la misma. Este archivo se entregará en un expediente a la Municipalidad Provincial de Ascope conjuntamente con la liquidación de contrato de obra (Liquidación técnica - financiera) y en los tiempos estipulados en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones.
- 30) Culminada la obra, presentará el informe final del residente de obra, en un plazo máximo de cinco (05) de dada por culminada la obra y/o lo que indica el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones, donde se indique, entre otros, los metrados post construcción de acuerdo a los trabajos realmente ejecutados, los planos post construcción, el resumen estadístico del control de calidad de la obra ejecutada, una declaración jurada de haber ejecutado las disposiciones técnicas y legales durante la construcción de la obra. Se presentará un cuadro donde consten los metrados contractuales, correspondiente a los adicionales, deductivos y los realmente ejecutados por cada partida.
- 31) Estar presente en la recepción de obra, elaborar los metrados y planos post construcción de acuerdo a los trabajos realmente ejecutados.
- 32) Realizar el levantamiento de las observaciones que se detecten en la recepción de la obra.
- 33) Elaborar la liquidación final del contrato de obra (Liquidación técnica - financiera).
- 34) Presentar la Liquidación de su Contrato (Liquidación técnica financiera), en conformidad al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones.

**7.3 Funciones, actividades y responsabilidades generales a realizar por el ejecutor de obra "Contratista":**  
**7.3.1 Previo del inicio y al inicio de obra:**

- a) Realizar las gestiones para implementación del Cuaderno de Obra de forma digital, de ser el caso de acuerdo a lo establecido según la DISPOSICIÓN FINAL 9.3 de la DIRECTIVA N° 009-2020-OSCE/CD "Lineamientos para el uso del cuaderno de obra digital", el cual deberá ser solicitado el mismo que suscribe contrato con la entidad.





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

- b) Presentar su Plan de Seguridad y Salud Ocupacional "De ser el caso", así como su aplicación de su implementación para la ejecución de obra en un plazo máximo de quince (15) días calendario de iniciado la obra.
- c) Presentar su Plan de Control de Calidad de la Especialidad de Estructuras, Arquitectura, Instalaciones Sanitarias e Instalaciones Eléctricas y Electromecánicas "De ser el caso", así como su aplicación de su implementación para la ejecución de obra en un plazo máximo de quince (15) días calendario, de iniciado la obra.
- d) Presentar su Plan de Mitigación Ambiental "De ser el caso", así como su aplicación de su implementación para la ejecución de obra en un plazo máximo de quince (15) días calendario, de iniciado la obra.
- e) Presentar su Plan de Monitoreo Arqueológico, así como su aplicación de su implementación para la ejecución de obra en un plazo máximo de quince (15) días calendario, de iniciado la obra.
- f) Presentar dentro del plazo de ley (Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones) el correspondiente informe justificativo para la aprobación de los presupuestos adicionales y deducciones (Si es que se llegara a generar) resultantes del replanteo y topográfico emitiendo opinión.
- g) Presentar dentro del plazo de ley de iniciada la obra el informe de revisión del expediente técnico con el terreno de la obra resultantes del replanteo topográfico, emitiendo opinión.
- h) Presentar el calendario valorizado de avance de obra, que incluye la adquisición de materiales. Exigir que el calendario sea detallado a nivel de partidas, donde se establezca la ejecución mensual que permitan un análisis de los avances en los diferentes frentes de trabajo, debiendo ser concordante con los presentados en la oferta (De ser el caso). Además, presentará los diagramas PERT-CPM y diagrama de barras (Gantt) de todas las actividades que desarrollará.
- i) Acreditar la capacidad y experiencia técnico - administrativa del personal profesional encargado de la dirección de la obra (Ingeniero residente de obra, especialistas, y demás). Es responsable que el personal de ejecución presentado sea congruente con lo ofertado y sea compatible con el grado de especialización y dificultad de las obras a ejecutarse, así cada participante del plantel técnico deberá presentar mensualmente sus respectivos informes de avance de obra de acuerdo a su especialidad.
- j) Solicitar el adelanto directo (De ser el caso).

**7.3.2 Durante la ejecución de la obra:**

- a) Solicitar de los adelantos para materiales (De ser el caso) según los cronogramas de desembolsos que el contratista presente en forma detallada, debiendo solicitar al inicio de un plan calendarizado de utilización de estos materiales.
- b) Implementar el Plan de Seguridad y Salud Ocupacional "De ser el caso" durante el plazo que dure la ejecución de la obra.
- c) Implementar el Plan de Control de Calidad de la Especialidad de Estructuras, Arquitectura, Instalaciones Sanitarias e Instalaciones Eléctricas y Electromecánicas "De ser el caso" durante el plazo que dure cada especialidad en la ejecución de la obra.
- d) Implementar el Plan de Mitigación Ambiental "De ser el caso" durante el plazo que dure la ejecución de la obra.
- e) Implementar el Plan de Monitoreo Arqueológico "PMA" durante el plazo que dure dicho plan en la ejecución de la obra.
- f) Ejecutar la obra con los controles de control de calidad de ejecución de la obra, para lo cual el expediente técnico o estudio definitivo, aprobado constituirá su única referencia.
- g) Ejecutar la obra con los materiales de primera calidad y equipos ofertadas, así como de su correcta utilización e instalación en la obra, verificando sus características, pruebas y controles requeridos en las especificaciones técnicas del proyecto y su oferta. El control de calidad de los materiales se realizará en los almacenes del fabricante, durante su transporte, almacenamiento y después del montaje.







# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE

## PROVINCIA DE ASCOPE – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

### GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



- h) Mantener vigente las garantías y seguros de equipos y materiales del contrato, independientemente del control de vigencia de las garantías que efectuará la Municipalidad Provincial de Ascope, encargada de la custodia de estos documentos.
- i) Realizar un adecuado almacenamiento de los equipos, maquinaria y materiales. Asimismo controlar el programa de entrega de materiales anticipando faltas o demoras.
- j) Mantener una constante comunicación con la Gerencia de Obras de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de Ascope y participar en las reuniones en las que se le solicite.

#### 7.4 Funciones, actividades y responsabilidades puntuales del ejecutor de obra "Contratista":

- a) Solicitar autorización a la Supervisión de Obra, para realizar la ejecución de las pruebas de materiales construcción.
- b) Realizar constantemente la implementación de todos los Planes de Obra.
- a) Realizar los métodos constructivos a requerimiento del supervisor de obra, incluyendo mano de obra, materiales y equipos a utilizarse.
- b) Evaluar las solicitudes de cambio de personal profesional e informar a la Gerencia de Obras de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de Ascope para la aprobación correspondiente, a través del Supervisor de Obra.
- c) Ejecutar los metrados de avance mensuales y elaborar las valorizaciones conjuntamente con el supervisor de obra, verificando las máximas montos permitidos en función al calendario programada de avance de obra.
- d) Realizar las solicitudes de pagos preparadas, incluyendo cantidades de trabajo realizado, los precios y el cumplimiento de las especificaciones.
- e) Preparar informes de avance mensual de acuerdo con los requerimientos de la Gerencia de Obras de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de Ascope. Los informes deberán en forma breve y concisa, describir el avance de la obra y relacionarlo con los planes programados, los problemas observados y acciones para la superación de los mismos. Adicionalmente, se deberá incluir en los informes que se soliciten, los montos requeridos para las valorizaciones del siguiente mes considerando los cronogramas valorizados para la ejecución de las obras presentados por el contratista.
- f) Elaborar de forma oportuna los expedientes de presupuestos adicionales y deductivos por parte del contratista (si los hubiera), en caso de corresponder, que serán analizadas en su fundamento técnico y en los precios unitarios de partidas nuevas, de ser el caso y aprobadas por el supervisor previo a su trámite para la aprobación por la Gerencia de Obras de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de Ascope.
- g) Solicitar ampliación de plazo y/o reprogramación de obra de corresponder, pronunciándose respecto al sustento técnico - administrativo dentro de los plazos previstos en la Ley y al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones, así como las directivas de la Contraloría General de la República.

#### 8. REQUISITOS MÍNIMOS QUE DEBE CONTAR EL POSTOR:

- a) El Ejecutor de Obra "Contratista" para este ítem Postor, podrá ser una persona natural y/o jurídica con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores, en la especialidad de Ejecutor de Obra otorgado por el OSCE. Este requisito deberá ser acreditado en su propuesta.
- b) El Ejecutor de Obra "Contratista" para este ítem Postor, en caso sea una persona natural deberá adjuntar copia de su DNI legible y vigente; en el caso de persona jurídica deberá adjuntar copia de vigencia poder no menor de 30 días calendario y su copia de su DNI legible y vigente del representante legal. Este requisito deberá ser acreditado en su propuesta en la parte de requisitos obligatorios.
- c) El Ejecutor de Obra "Contratista" para este ítem Postor, podrá hacer consorcio, siendo el Consorcio integrado con un máximo de dos postores. El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado no será menor del 10%, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia no será mayor del 90% como mínimo.
- d) El Ejecutor de Obra "Contratista" para este ítem Postor, deberá acreditar como experiencia mínima haber realizado la ejecución de obras durante los últimos diez (10) años a la fecha de la convocatoria en ejecución de obras iguales o similares (\*), cuyo monto de contratado sea mayor a 01 vez el Valor Referencial acreditado:





# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE

## PROVINCIA DE ASCOPE – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

### GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

- (i) Contratos y sus respectivas actas de recepción de obra;
  - (ii) Contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación;
  - (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación<sup>1</sup> de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución.
- En un máximo de veinte (20) contrataciones.

**(\*) Ejecución de obras similares:** Obras de Construcción y/o creación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o recuperación y/o reconstrucción y/o adecuación y/o rehabilitación y/o remodelación y/o renovación o la combinación de los términos anteriores de obras de edificaciones públicas tales como: Instituciones educativas de nivel inicial y/o primaria y/o secundaria o la combinación de los mismos.

- e) El Ejecutor de Obra "Contratista" para este ítem Postor, proporcionará y dispondrá de una organización adecuada de profesionales, técnicos, administrativos y personal de apoyo, de corresponder, los cuales contarán con las instalaciones y medios de transporte y comunicación necesario para cumplir eficiencia sus obligaciones. Este requisito deberá ser acreditado en su propuesta, mediante Declaración Jurada por cada integrante y/o Representante Común.
- f) El Ejecutor de Obra "Contratista" para este ítem Postor, deberá tener disponibilidad de equipos y maquinaria para la obra, equipos de cómputo para oficina, de topografía, de fotografía, vehículos, etc; todos en condiciones óptimas y operativas y debidamente calibrados, antes de su utilización en la ejecución de la obra. Este requisito deberá ser acreditado en su propuesta, mediante Declaración Jurada por cada integrante y/o Representante Común.

#### 8 RECURSOS HUMANOS QUE PROPORCIONARÁ EL EJECUTOR DE OBRA "CONTRATISTA":

- a) Para la ejecución de la obra, el ejecutor de obra "Contratista" utilizará el personal calificado especificado en su propuesta técnica no estando permitido cambios salvo razones de fuerza mayor debidamente comprobados. De ocurrir lo indicado, el ejecutor de obra "Contratista" deberá proponer a la Entidad, con quince (15) días calendario de anticipación, el cambio del personal a fin de obtener la aprobación del mencionado cambio. El nuevo profesional propuesto deberá reunir igual o mejor calificación que el profesional ofertado inicialmente.
- b) Los profesionales y técnicos que conformen el equipo del ejecutor de obra "Contratista" deberán acreditar los títulos profesionales correspondientes y ofrecer pruebas documentadas de la experiencia necesaria para los cargos que desempeñarán en la obra, así como el certificado de habilidad emitidos por sus respectivos colegios profesionales para el ejercicio profesional.
- c) El personal del ejecutor de obra "Contratista" deberá aplicar en todo momento las normas de seguridad vigentes en la obra, de acuerdo al Reglamento Nacional de Edificaciones y las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo.

#### 9 PERSONAL PROFESIONAL QUE DEBERA PROPORCIONAR EL EJECUTOR DE OBRA "CONTRATISTA":

##### 9.1 Personal Clave:

PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		
CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA
Residente de obra (Participación al 100%)	Ingeniero civil o arquitecto	Experiencia mínima de treinta y seis (36) meses en cargos desempeñados como: Residente de obra o jefe de supervisión o Inspector de obra o ingeniero residente o ingeniero supervisor o residente principal en obras similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en SSOMA (Participación al 100%)	Ingeniero civil o ingeniero ambiental o ingeniero industrial o ingeniero de seguridad o	Experiencia mínima de veinte y cuatro (24) meses en cargos desempeñados como: Especialista o ingeniero o supervisor o jefe o responsable o residente en/de: Seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad o en prevención de







**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		
CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA
	Ingeniero metalurgista	riesgos laborales o seguridad o la combinación de estos en la ejecución o supervisión de obras en edificaciones en general, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en Estructuras (Participación al 100%)	Ingeniero civil o ingeniero estructural	Experiencia mínima de dieciocho (18) meses en cargos desempeñados como: Especialista o ingeniero o supervisor o coordinador o responsable o la combinación de estos en/de: Estructuras o diseño estructural o estructuralista en la ejecución o supervisión de obras en edificaciones en general, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en Arquitectura (Participación al 100%)	Arquitecto	Experiencia mínima de dieciocho (18) meses en cargos desempeñados como: Especialista o arquitecto o supervisor o coordinador o responsable o la combinación de estos en/de: Arquitectura o diseño arquitectónico en la ejecución de obras o supervisión de obras en edificaciones en general, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en Instalaciones Eléctricas y Electromecánicas (Participación al 100%)	Ingeniero electricista o ingeniero mecano electricista o ingeniero electromecánico o ingeniero mecánico eléctrico	Experiencia mínima de dieciocho (18) meses en cargos desempeñados como: Especialista o ingeniero o supervisor o coordinador o responsable o la combinación de estos en/de: Instalaciones eléctricas o eléctrico o electricista o instalaciones electromecánicas en la ejecución de obras o supervisión de obras en edificaciones en general, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en Instalaciones Sanitarias (Participación al 100%)	Ingeniero civil o ingeniero sanitario	Experiencia mínima de dieciocho (18) meses en cargos desempeñados como: Especialista o sanitario o ingeniero o supervisor o coordinador o responsable o la combinación de estos en/de: Instalaciones sanitarias o sanitarias o saneamiento en la ejecución de obras y/o supervisión de obras en edificaciones en general, que se computa desde la colegiatura.

El **Personal Clave**, para la acreditación de su experiencia profesional deberá sustentar con cualquiera de los siguientes documentos:

- (i) Copia simple del contrato y su respectiva conformidad,
- (i) Copia simple del contrato y su respectiva acta de recepción de obra,
- (ii) Copia simple del contrato y su respectiva resolución de aprobación de liquidación de la obra,
- (iii) Copia simple del contrato y su respectiva resolución de aprobación de liquidación del servicio,
- (iv) Constancia y/o certificado.

(\*) **Definición de Obras similares:** Ejecución de obras y/o supervisión de obra de construcción y/o creación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o recuperación y/o rehabilitación o la combinación de los términos anteriores de obras de edificaciones públicas como: Instituciones educativas de nivel inicial y/o primaria y/o secundaria o la combinación de los mismos.

Además, para la firma de contrato el ejecutor de obra "Contratista" deberá presentar la carta de compromiso del profesional propuesto como **Residente de Obra y los Especialistas del plantel clave** debidamente firmada, donde indique claramente su compromiso desde el inicio hasta la culminación física y financiera de la obra, así como la acreditación de sus datos personales, correo electrónico, teléfono, formación académica y experiencia laboral.





# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE

## PROVINCIA DE ASCOPE – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

### GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



#### 10 RELACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS MÍNIMOS, Y MOBILIARIO QUE DEBERA PROPORCIONAR EL EJECUTOR DE OBRA "CONTRATISTA":

El ejecutor de Obra "Contratista" deberá presentar una declaración jurada para su propuesta que dispone como mínimo del equipo señalado en el Expediente Técnico. El equipo puede ser propio o alquilado, siendo el siguiente la relación de maquinaria y equipos mínimos, y mobiliario de oficina:

RELACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS MINIMOS, Y MOBILIARIO		
MAQUINARIA PESADA	EQUIPOS LIVIANOS	MOBILIARIO DE OFICINA
<ul style="list-style-type: none"><li>- UNA (01) EXCAVADORA M 320D2L.</li><li>- UN (01) CAMION VOLQUETE 15 M3 300-480HP.</li><li>- DOS (02) CAMION MIXER DE 8M3.</li><li>- UN (01) RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 YD3.</li><li>- UN (01) CARGADOR S/LLANTAS 110-125 HP.</li><li>- UNA (01) PLANTA DOSIFICADORA DE CONCRETO 40M3/HR.</li><li>- UNA (01) BOMBA DE CONCRETO TELESCÓPICA DE 37M/60M3/HR.</li><li>- UNA (01) GRUA HIDRAULICA AUTOPROP. 127 HP.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- UNA (01) MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11P3.</li><li>- TRES (03) JUEGOS DE ANDAMIO METALICO CERTIFICADO CON CONTROL DE CALIDAD.</li><li>- UN (01) MINICARGADOR.</li><li>- UN (01) VIBRADOR DE CONCRETO 4HP ¾" - 2".</li><li>- UNA (01) BOMBA DE CONCRETO TELESCÓPICA DE 37M/60M3/HR.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- CUATRO (04) ESCRITORIO DE MESA.</li><li>- CUATRO (04) EQUIPOS DE COMPUTO "LAPTOP 15 A MAS".</li><li>- UNA (01) IMPRESORA MULTIFUNCION PARA FORMATO MAXIMO A3.</li></ul>

Toda la relación de maquinaria pesada, equipos livianos y mobiliario de oficina no debe tener una antigüedad máxima de diez (10) años y certificados de calibraciones con una antigüedad mínima de un (01) año de antigüedad a la fecha de presentación para firma de contrato.

El ejecutor de Obra "Contratista" deberá presentar a la firma de contrato, los documentos que acreditan la propiedad de la maquinaria y/o equipos y mobiliario o en su defecto la carta de compromiso de alquiler y/o alquiler -- venta de la relación de maquinaria y equipos requerido, adjuntado copia de los documentos de propiedad del propietario.

#### 11 PENALIDADES:

En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato cuyos plazos están establecidos en los documentos contractuales, la Entidad le aplicará al ejecutor de Obra "Contratista" una penalidad por cada día de atraso injustificado, de conformidad con lo establecido en el Artículo N° 161 y N° 162 del Reglamento de la Ley 30225 "Ley de Contrataciones del Estado", aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificaciones; en caso la aplicación de esta penalidad se acumule hasta por un monto máximo equivalente al 10% (diez por ciento) del monto del contrato vigente, siendo causal de **resolución de contrato por incumplimiento por mora**.

Quando ejecutor de Obra "Contratista" acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable, no se le aplicará penalidad alguna.

**PENALIDAD DIARIA = 0.10 X MONTO CONTRATADO**

**F x PLAZO EN DIAS**

Donde: F= 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días.

#### 11.1 Otras penalidades:

La Entidad le aplicará al ejecutor de Obra "Contratista" otras penalidades, de conformidad con lo establecido en el Artículo N° 161 y N° 163 del Reglamento de la Ley 30225 Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificaciones. Se aplicará en función al monto contractual vigente, a continuación, se detalla las otras penalidades:





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



NUMERO DE PENALIDAD	DESCRIPCION DE INCUMPLIMIENTOS DEL EJECUTOR DE OBRA "CONTRATISTA" QUE APLICAN PENALIDAD	PENALIDADES "FORMA CALCULO"	RESPONSABLE DE APLICAR LA PENALIDAD
1	<b>INCUMPLIMIENTO DE ARTICULO 190 DEL RLCE:</b> Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menos a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones 190.2 del Artículo 190 del RLCE	(0.50 UIT) Por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
2	<b>AUSENCIA DE PERSONAL CLAVE:</b> En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido	(0.50 UIT) Por cada día de ausencia del personal en obra para el Plantel Clave (0.20 UIT) Por cada día de ausencia del personal en obra para el Plantel No Clave	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
3	<b>CESE DE PERSONAL ACREDITADO:</b> En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y/o acreditado y la Entidad no haya aprobado su cese de funciones.	(0.50 UIT) Por cada día de ausencia del personal en obra	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
4	<b>PERSONAL PROPUESTO NO AUTORIZADO:</b> En caso se encuentre al personal ofertado y/o acreditado sustituido en obra propuesto por el contratista y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	(0.50 UIT) Por cada día de labores del personal en obra	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
5	<b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL:</b> No encontrarse al personal de obra (Obrero, técnico y profesional) debidamente con sus implementos de bioseguridad y EPP en obra, y/o cuando el Contratista permita que el Trabajador labore sin sus implementos de bioseguridad y EPP o de manera incompleta, o no cuente con SCTR.	(0.20 UIT) Por cada caso detectado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
6	<b>EQUIPOS DEL CONTRATISTA:</b> Cuando el Contratista no cuente en obra con los equipos mínimos requeridos y acreditados, o que los tenga incompletos para la ejecución de obra o para ejecutar la partida correspondiente.	(0.20 UIT) Por cada equipo no encontrado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
7	<b>CALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA:</b> Cuando el Residente y/o el Contratista apruebe un trabajo mal ejecutado (Sin controles de calidad previos o sean rechazados o denegados por el Supervisor y/o funcionarios y aun así han sido ejecutados); Además de la penalidad el Contratista deberá corregir dicho trabajo sin costo alguno para la entidad.	(0.25 UIT) Por cada caso detectado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico







**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

8	<b>CALIDAD DE LOS MATERIALES:</b> Cuando el Residente y/o el Contratista emplee materiales que no cumplan los requisitos de las especificaciones técnicas o dosificaciones reglamentarias. La penalidad será por cada caso detectado. El Contratista deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cumpla con las especificaciones técnicas, siendo dicho reemplazo sin costo alguno para la Entidad. O cuando el Residente y/o el Contratista emplee materiales que no cuenten con los certificados y/o ensayos de calidad previos a su utilización. El Contratista deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cuente con los respectivos certificados y/o ensayos de control de calidad, siendo dicho reemplazo sin costo alguno para la Entidad.	(0.25 UIT) Por cada caso detectado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
9	<b>SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN EN OBRA:</b> Cuando el Residente y/o el Contratista no emplee los dispositivos de seguridad peatonal o vehicular y las señalizaciones especificadas en el expediente técnico.	(0.25 UIT) Por cada caso detectado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
10	<b>FALTA DE PERMANENCIA DE EXPEDIENTE TÉCNICO:</b> Cuando no se tenga el expediente técnico en obra (*).	(0.05 UIT) Por cada caso detectado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
11	<b>NO ANOTAR OCURRENCIAS EN EL CUADERNO DE OBRA DE FORMA CONTINUA:</b> Cuando se detecte que el cuaderno de obra digital no se encuentre al día y/o no haber llenado por dos días consecutivos. La penalidad se aplicará por cada día no encontrado (*).	(0.05 UIT) Por cada día de ocurrencia no anotada	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
12	<b>INCUMPLIMIENTO DE PRESENTACION DE PLANES DE OBRA:</b> Presentar su Plan de Obra requerido como su aplicación de su implementación para la ejecución de obra en un plazo máximo de quince (15) días calendario, de iniciado la obra.	(0.20 UIT) Por cada caso detectado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
13	<b>INCUMPLIMIENTOS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>La falta de colocación del cartel de obra dentro de los siete (07) días calendario de iniciada la obra.</li><li>No colocar los dispositivos de seguridad y señalización de la obra dentro de los siete (07) días calendario de iniciada la obra.</li><li>Detectar equipo liviano y pesado en estado defectuoso.</li></ul>	(0.20 UIT) Por cada día de retraso (Aplicación por c/u de los ítems)	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
14	<b>EQUIPOS DISTINTOS A LOS DECLARADOS EN LA PROPUESTA TÉCNICA POR PARTE DEL CONTRATISTA:</b> Cuando el Contratista no presente los equipos declarados en la propuesta técnica, la multa se aplicará por cada equipo.	(0.35 UIT) Por cada caso detectado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



15	<b>ENTREGA DE INFORMACIÓN INCOMPLETA (*):</b> Entrega de documentos incompletos como: Presentación de valorizaciones, presentación de valorizaciones de adicionales, adicionales, informes complementarios, informes de control de calidad, documentos complementarios, informe final, otros que el área usuaria los requiera, etc), de forma reiterada por segunda vez. Para toda la documentación solicitada se le otorgará un plazo máximo de cinco (05) días calendario para el levantamiento de sus observaciones. La penalidad se aplicará por cada día de atraso de lo requerido.	(0.10 UIT) Por cada caso detectado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
16	<b>ENTREGA DE INFORMACION Y/O DOCUMENTACION NO PRECISA O ERRONEA A VOLUNTAD:</b> Entrega de información no acorde con lo ejecutado en obra (No ejecutado) y/o sobre retrasos de obra no justificados, dando como consecuencia perjuicios directamente a la Entidad con el pago de valorizaciones realizadas no acordes con la realidad en obra.	(1.00 UIT) Por cada caso detectado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
17	<b>ENTREGA DE INFORMACIÓN EXTEMPORÁNEAS (*):</b> Demora en la entrega de documentos como: Presentación de valorizaciones, presentación de valorizaciones de adicionales, adicionales, informes complementarios, informes de control de calidad, documentos complementarios, informe final, otros que el área usuaria los requiera, etc). Para toda la documentación solicitada se le otorgará un plazo máximo de cinco (05) días calendario para su presentación como máximo. La penalidad se aplicará por cada día de atraso de lo requerido.	(0.10 UIT) Por cada caso detectado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
18	<b>PRUEBAS Y ENSAYOS NO APLICADOS CORRECTAMENTE Y/O NO ENTREGADOS ANTES DE EJECUCION DE LA PARTIDA O ACTIVIDAD:</b> El contratista y/o Residente de Obra realizar pruebas o ensayos no se realicen oportunamente para verificar la calidad de los materiales y las dosificaciones correctas. La penalidad se aplicará por cada prueba o ensayo correspondiente detectado.	(0.25 UIT) Por d/u de las pruebas o ensayos detectados	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
19	<b>PERSONAL NO DA LAS FACILIDADES CON LAS INSPECCIONES Y FISCALIZACIONES POR PARTE DE LA ENTIDAD:</b> En caso que el personal propuesto se niegue a suscribir y firmar las actas de constatación en obra por parte del Comité de Fiscalización y Sancionador y/o del Área Usuaria.	(0.50 UIT) Por cada caso detectado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



20	<b>INCUMPLIMIENTO EN SUS FUNCIONES, OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA:</b> En caso que el Contratista incumpla con alguna de las funciones, obligaciones y responsabilidades generales u específicas, indicadas en los términos de referencia será aplicable una sanción correspondiente.	(0.25 UIT) Por cada caso detectado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
21	<b>VIGENCIA DE CARTAS FIANZAS, POLIZAS CAR Y/O SCTR:</b> En caso el contratista no mantiene vigente la póliza del Seguro o Póliza CAR, SCTR o Cartas Fianzas de Fiel Cumplimiento o Adelanto Directo o Adelanto de Materiales.	(1.00 UIT) Por cada caso detectado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
22	<b>DOCUMENTOS PRESENTADOS FUERA DEL PLAZO DEL RLCE:</b> En caso el contratista presente documentación o solicitudes fuera de los plazos otorgados por la Entidad o de los plazos establecidos en el RLCE.	(0.20 UIT) Por cada caso detectado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico
23	<b>INCUMPLIMIENTO EN SUS FUNCIONES, OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL PLANTEL CLAVE:</b> En caso que el Plantel Clave del Contratista incumpla con alguna de las funciones, obligaciones y responsabilidades generales u específicas parte de sus funciones como especialista contratado.	(0.20 UIT) Por cada caso detectado	Supervisor de Obra y/o Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la MPA, mediante Informe Técnico

(\*) En caso de reincidencia se aplicará la sanción indicada, en la primera detección de incumplimiento de alguna de estas otras penalidades se le realizará un llamado de atención por escrito, no habiendo pronunciamientos a descargos posteriores.

De haberse previsto otras penalidades a las indicadas anteriormente, que no se encuentren textualmente estipuladas, se aplicará los supuestos de aplicación en semejanza alguna que ya se está indicada. La forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto no contemplado adicionalmente y el procedimiento mediante el cual se verificar el supuesto a penalizar será conforme a la penalidad semejante.

Estas otras penalidades se aplicarán hasta por un monto máximo equivalente al 10% (diez por ciento) del monto del contrato vigente y se calcularán en forma independiente a la penalidad por mora.

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda, o si fuera necesario se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estas otras penalidades la suma de todas se aplicarán hasta por un monto máximo equivalente al 10% (diez por ciento) del monto del contrato vigente, siendo **causal de resolución de contrato por incumplimiento**.

#### 11.2 Procedimiento de la aplicación de penalidades:

De detectarse alguna infracción cometida por el ejecutor de Obra "Contratista", la Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la Municipalidad Provincial de Ascope comunicará mediante el Supervisor de Obra o de forma directa el informe de la situación verificada e infracciones cometidas en obra o en la presentación de la documentación correspondiente, otorgando un plazo de 48 horas para la subsanación de la falta o su aclaración; sustentada, de verificar que el ejecutor de Obra "Contratista" no ha cumplido en subsanar dichas observaciones, se comunicará mediante carta al ejecutor de Obra "Contratista" que se aplicará la multa respectiva por incumplimiento.

Se resalta que, para verificaciones de las penalidades en obra, bastará con que la Gerencia de Obras e Infraestructura Pública de la Municipalidad Provincial de Ascope levantara un acta indicando las infracciones





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



encontradas en obra en presencia del Contratista, de no encontrarse al Representante, podrá ser suscrito el acta por algún miembro del Personal Clave y No Clave del contratista, de igual forma para la supervisión de obra, debiendo suscribir y firmar las actas correspondientes, caso no se encuentren o negarse a firmar se le aplicará la sanción respectiva.

**12 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN:**

**A CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL**

**A.1 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO**

**Requisitos:**

**RELACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS MINIMOS, Y MOBILIARIO**

MAQUINARIA PESADA	EQUIPOS LIVIANOS	MOBILIARIO DE OFICINA
<ul style="list-style-type: none"><li>- UNA (01) EXCAVADORA M 320D2L.</li><li>- UN (01) CAMION VOLQUETE 15 M3 300-480HP.</li><li>- DOS (02) CAMION MIXER DE 8M3.</li><li>- UN (01) RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 YD3.</li><li>- UN (01) CARGADOR S/LLANTAS 110-125 HP.</li><li>- UNA (01) PLANTA DOSIFICADORA DE CONCRETO 40M3/HR.</li><li>- UNA (01) BOMBA DE CONCRETO TELESCÓPICA DE 37M/60M3/HR.</li><li>- UNA (01) GRUA HIDRAULICA AUTOPROP. 127 HP.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- UNA (01) MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11P3.</li><li>- TRES (03) JUEGOS DE ANDAMIO METALICO CERTIFICADO CON CONTROL DE CALIDAD.</li><li>- UN (01) MINICARGADOR.</li><li>- UN (01) VIBRADOR DE CONCRETO 4HP ¾" - 2"</li><li>- UNA (01) BOMBA DE CONCRETO TELESCÓPICA DE 37M/60M3/HR.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- CUATRO (04) ESCRITORIO DE MESA.</li><li>- CUATRO (04) EQUIPOS DE COMPUTO "LAPTOP 15 A MAS".</li><li>- UNA (01) IMPRESORA MULTIFUNCION PARA FORMATO MAXIMO A3.</li></ul>

**Acreditación:**

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

**A.2 CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**

**FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**

**Requisitos:**

**PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**

CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA
Residente de obra (Participación al 100%)	Ingeniero civil o arquitecto	Experiencia mínima de treinta y seis (36) meses en cargos desempeñados como: Residente de obra o jefe de supervisión o Inspector de obra o ingeniero residente o ingeniero supervisor o residente principal en obras similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en SSOMA (Participación al 100%)	Ingeniero civil o ingeniero ambiental o ingeniero industrial o ingeniero de seguridad o	Experiencia mínima de veinte y cuatro (24) meses en cargos desempeñados como: Especialista o ingeniero o supervisor o jefe o responsable o residente en/de: Seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad o en prevención de







**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



		ingeniero metalurgista	riesgos laborales o seguridad o la combinación de estos en la ejecución o supervisión de obras en edificaciones en general, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en Estructuras (Participación al 100%)	Ingeniero civil o ingeniero estructural		Experiencia mínima de dieciocho (18) meses en cargos desempeñados como: Especialista o ingeniero o supervisor o coordinador o responsable o la combinación de estos en/de: Estructuras o diseño estructural o estructuralista en la ejecución o supervisión de obras en edificaciones en general, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en Arquitectura (Participación al 100%)	Arquitecto		Experiencia mínima de dieciocho (18) meses en cargos desempeñados como: Especialista o arquitecto o supervisor u coordinador o responsable o la combinación de estos en/de: Arquitectura o diseño arquitectónico en la ejecución de obras o supervisión de obras en edificaciones en general, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en Instalaciones Eléctricas y Electromecánicas (Participación al 100%)	Ingeniero electricista o ingeniero mecano electricista o ingeniero electromecánico o ingeniero mecánico eléctrico		Experiencia mínima de dieciocho (18) meses en cargos desempeñados como: Especialista o ingeniero o supervisor o coordinador o responsable o la combinación de estos en/de: Instalaciones eléctricas o eléctrico o electricista o instalaciones electromecánicas en la ejecución de obras o supervisión de obras en edificaciones en general, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en Instalaciones Sanitarias (Participación al 100%)	Ingeniero civil o ingeniero sanitario		Experiencia mínima de dieciocho (18) meses en cargos desempeñados como: Especialista o sanitario o ingeniero o supervisor o coordinador o responsable o la combinación de estos en/de: Instalaciones sanitarias o sanitarias o saneamiento en la ejecución de obras y/o supervisión de obras en edificaciones en general, que se computa desde la colegiatura.

**Acreditación:**

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

**Importante**

- El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.

**A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**

**Requisitos:**

PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		
CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA
Residente de obra (Participación al 100%)	Ingeniero civil o arquitecto	Experiencia mínima de treinta y seis (36) meses en cargos desempeñados como: Residente de obra o jefe de supervisión o Inspector de obra o ingeniero residente o ingeniero supervisor o residente principal en obras similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en	Ingeniero civil o	Experiencia mínima de veinte y cuatro (24) meses en cargos





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



SSOMA (Participación al 100%)	ingeniero ambiental o ingeniero industrial o ingeniero de seguridad o ingeniero metalurgista	desempeñados como: Especialista o ingeniero o supervisor o jefe o responsable o residente en/de: Seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad o en prevención de riesgos laborales o seguridad o la combinación de estos en la ejecución o supervisión de obras en edificaciones en general, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en Estructuras (Participación al 100%)	Ingeniero civil o ingeniero estructural	Experiencia mínima de dieciocho (18) meses en cargos desempeñados como: Especialista o ingeniero o supervisor o coordinador o responsable o la combinación de estos en/de: Estructuras o diseño estructural o estructuralista en la ejecución o supervisión de obras en edificaciones en general, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en Arquitectura (Participación al 100%)	Arquitecto	Experiencia mínima de dieciocho (18) meses en cargos desempeñados como: Especialista o arquitecto o supervisor u coordinador o responsable o la combinación de estos en/de: Arquitectura o diseño arquitectónico en la ejecución de obras o supervisión de obras en edificaciones en general, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en Instalaciones Eléctricas y Electromecánicas (Participación al 100%)	Ingeniero electricista o ingeniero mecano electricista o ingeniero electromecánico o ingeniero mecánico eléctrico	Experiencia mínima de dieciocho (18) meses en cargos desempeñados como: Especialista o ingeniero o supervisor o coordinador o responsable o la combinación de estos en/de: Instalaciones eléctricas o eléctrico o electricista o instalaciones electromecánicas en la ejecución de obras o supervisión de obras en edificaciones en general, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en Instalaciones Sanitarias (Participación al 100%)	Ingeniero civil o ingeniero sanitario	Experiencia mínima de dieciocho (18) meses en cargos desempeñados como: Especialista o sanitario o ingeniero o supervisor o coordinador o responsable o la combinación de estos en/de: Instalaciones sanitarias o sanitarias o saneamiento en la ejecución de obras y/o supervisión de obras en edificaciones en general, que se computa desde la colegiatura.

**El Personal Clave**, para la acreditación de su experiencia profesional deberá sustentar con cualquiera de los siguientes documentos:

- (i) Copia simple del contrato y su respectiva conformidad,
- (i) Copia simple del contrato y su respectiva acta de recepción de obra,
- (iii) Copia simple del contrato y su respectiva resolución de aprobación de liquidación de la obra,
- (iii) Copia simple del contrato y su respectiva resolución de aprobación de liquidación del servicio,
- (iv) Constancia y/o certificado.

**(\*) Definición de Obras similares:** Ejecución de obras y/o supervisión de obra de construcción y/o creación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o recuperación y/o rehabilitación o la combinación de los términos anteriores de obras de edificaciones públicas como: Instituciones educativas de nivel inicial y/o primaria y/o secundaria o la combinación de los mismos.

**Acreditación:**

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

**Importante**

El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.

**B**

**EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

**Requisitos:**

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **FACTURACION EQUIVALENTE A UNA (01) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DEL OBJETO DE LA CONTRATACION**, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considerará obra similar a: Ejecución de obras de Construcción y/o mejoramiento y/o ampliación y/o recuperación y/o rehabilitación o la combinación de los términos anteriores de obras de edificaciones públicas tales como: Instituciones educativas de nivel inicial y/o primaria y/o secundaria o la combinación de los mismos.

**Acreditación:**

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida así como el monto total que implicó su ejecución, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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

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

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

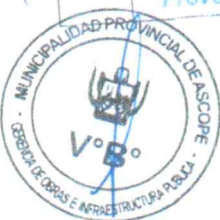
Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando los contratos presentados se encuentren expresados 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.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 10** referido a la experiencia del postor en la especialidad.

**Importante**

En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".







**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE**  
**PROVINCIA DE ASCOPE – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**  
**GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



**ANEXO N° 9**

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

Señores

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

**[ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



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

ANEXO N° 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores,  
[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]  
[ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla lo siguiente como EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO <sup>3</sup>	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA DE LA PROVENIENTE <sup>4</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>5</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>6</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>7</sup>
1										
2										

<sup>3</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>4</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

<sup>5</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>6</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>7</sup> Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.







MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

GOBIERNO REGIONAL AREQUIPA

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Infraestructura"

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO <sup>3</sup>	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA DE LA PROVENIENTE <sup>4</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>5</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>6</sup>	MONTO FACTURAD ACUMULAD
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



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