

BASES INTEGRADAS

BASES ESTÁNDAR DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL PARA LA RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRAS¹

***Aprobadas mediante Resolución Directoral N° 056 -2018-RCC/DE,
modificadas por las Resoluciones Directorales N° 068-2018-RCC/DE, N°
084-2018-RCC/DE, N° 007-2019-RCC/DE, N° 081-2019-RCC/DE N° 055-
2020-ARCC/DE, y N° 00064-2020-ARCC/DE***

¹ 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, 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 o documento equivalente, mano de obra, materiales y/o equipos.

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA
ESPECIAL N° 002-2021-MPA/CS**

PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:

**“REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR RAMON CASTILLA CON
CÓDIGO LOCAL 255949; DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE
ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”**

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. BASE LEGAL

- Ley N° 30556, Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios (en adelante la Ley).
- Decreto Supremo N° 071-2018-PCM, que aprueba el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios (en adelante el Reglamento).
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF, que aprueba el T.U.O. 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).
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, T.U.O. de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Supremo N° 021-2019-JUS, que aprueba el T.U.O. de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Legislativo N° 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- Código Civil.

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

Para la aplicación del derecho deberá considerarse la especialidad de las normas previstas en las presentes bases.

1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 33 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases administrativas.

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se lleva a cabo desde el día siguiente de la convocatoria hasta un día antes de la presentación de ofertas, de forma ininterrumpida. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

El registro de participantes es gratuito y electrónico a través del SEACE.

El proveedor que desee participar en el presente procedimiento de selección debe registrarse como participante, debiendo contar para ello con inscripción vigente en el RNP, conforme al objeto de la contratación. Los proveedores extranjeros no domiciliados en el país que no cuenten con inscripción en el RNP deberán solicitar un usuario de habilitación a la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, la cual lo gestionará ante el OSCE.

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES ADMINISTRATIVAS A LAS BASES

Todo participante puede formular consultas y observaciones administrativas a las bases dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la convocatoria, de conformidad con lo establecido en el artículo 35 del Reglamento.

Las consultas administrativas son aclaraciones respecto del contenido de las bases. Las observaciones administrativas se formulan por supuestas vulneraciones al Reglamento, a la

normativa de contrataciones u otra normativa que tenga relación con el objeto de contratación. Ambas se realizan de manera fundamentada.

Para dicho efecto, el participante registrará las consultas y observaciones administrativas en forma electrónica, a través del SEACE.

En esta etapa no proceden consultas técnicas sobre las características técnicas del objeto de la contratación.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES ADMINISTRATIVAS A LAS BASES

La absolución simultánea de las consultas y observaciones administrativas por parte del órgano encargado de la selección mediante pliego absolutorio se notifica a través del SEACE, al día siguiente del vencimiento del plazo previsto para la formulación de las consultas y observaciones administrativas.

La absolución se realiza de manera motivada.

Cabe precisar que en el caso de las observaciones administrativas se debe indicar si estas se acogen, se acogen parcialmente o no se acogen.

Importante

No se absolverán consultas y observaciones administrativas a las bases que se presenten extemporáneamente, en forma distinta a la señalada en las bases, o que sean formuladas por quienes no se han registrado como participantes.

No se absolverán consultas técnicas.

No procede la elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones administrativas.

1.6. INTEGRACIÓN DE BASES

Las bases integradas constituyen las reglas definitivas del procedimiento de selección. Estas incorporan obligatoriamente las modificaciones que se hayan producido como consecuencia de las consultas y observaciones administrativas.

Absueltas las consultas y las observaciones administrativas, o si las mismas no se han presentado, se integran las bases como reglas definitivas del procedimiento de selección.

La integración y publicación de las bases integradas se realiza el mismo día de la absolución de consultas y observaciones administrativas, según el calendario establecido.

Las bases integradas no pueden ser cuestionadas en ninguna otra vía ni modificadas por autoridad administrativa alguna, bajo responsabilidad del Titular de la Entidad, salvo las acciones de supervisión a cargo del OSCE.

El comité de selección no puede continuar con la tramitación del procedimiento de selección si no ha publicado las bases integradas en el SEACE.

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

La presentación de ofertas se realiza de manera electrónica a través del SEACE durante el periodo establecido en la convocatoria, conforme lo establece el artículo 36 del Reglamento.

Las ofertas, se presentan en idioma castellano o, en su defecto, acompañados de traducción simple con la indicación y suscripción de quien oficie de traductor debidamente identificado, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos,

catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original. El postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman las ofertas deben estar debidamente firmados por el postor. 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.

El precio de la oferta debe incluir todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de la ejecución de la obra a contratar, excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, los que en ese caso, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen deben ser expresados con dos decimales.

Importante

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

1.8. 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 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 artículo 37 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones del requerimiento, detalladas en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

Solo pasan a la etapa de evaluación las ofertas técnicas que cumplen con lo señalado en el párrafo anterior.

Las propuestas técnicas que no alcancen el puntaje mínimo de sesenta (60) puntos, serán descalificadas en esta etapa y no accederán a la evaluación económica.

Asimismo, el comité de selección devuelve las ofertas que se encuentren por debajo del noventa por ciento (90%) del valor referencial, así como las ofertas que excedan el valor referencial, teniéndolas por no admitidas, conforme al artículo 39 del Reglamento.

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas que cumplan con lo señalado en el numeral anterior tiene por objeto determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, según los factores y el procedimiento de evaluación enunciados en la sección específica de las bases.

La evaluación de ofertas es integral y se realiza en dos (2) etapas. La primera es la técnica y la segunda la económica y se realizan sobre la base de:

Oferta técnica : 100 puntos
Oferta económica : 100 puntos

1.9.1 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS

La evaluación técnica se realiza conforme al factor de evaluación: Experiencia del postor, descrito en la sección específica de las bases.

1.9.2 EVALUACIÓN DE OFERTAS ECONÓMICAS

La evaluación económica consistirá en asignar el puntaje máximo establecido a la oferta económica de menor monto. Al resto de ofertas se les asignará un puntaje inversamente proporcional, según la siguiente fórmula:

$$P_i = \frac{O_m \times PMPE}{O_i}$$

Donde:

i = Oferta
P_i = Puntaje de la oferta económica i
O_i = Oferta Económica i
O_m = Oferta Económica de monto o precio más bajo
PMPE = Puntaje Máximo de la oferta Económica

La determinación del puntaje total de las ofertas se realiza de conformidad con los coeficientes de ponderación previstos en la sección específica de las bases.

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a los supuestos establecidos en el artículo 38 del Reglamento.

Cuando se requiera subsanación, la oferta continúa vigente para todo efecto, a condición de la efectiva subsanación dentro del plazo otorgado, el que no puede exceder de dos (2) días hábiles. La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE.

Importante

En tanto se implemente en el SEACE la funcionalidad para la subsanación de ofertas electrónicas, esta se realiza a través de la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad.

1.11. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

El comité de selección otorga la buena pro, en la fecha señalada en el calendario de las bases al postor que hubiera obtenido el mayor puntaje.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, el otorgamiento de la buena pro se determina por sorteo a través del SEACE.

Importante

En tanto se implemente en el SEACE la funcionalidad para el sorteo en caso de empate, para realizar el acto de desempate se requiere la citación oportuna de los postores que hayan empatado, pudiendo participar en calidad de veedor un representante del Sistema Nacional de Control, notario o juez de paz.

El otorgamiento de la buena pro se publica y se entiende notificado a través del SEACE, el mismo día de su realización, bajo responsabilidad del Órgano encargado de las contrataciones o Comité de Selección, según corresponda, debiendo incluir el acta de otorgamiento de la buena pro y cuadro comparativo, detallando los resultados de la calificación y evaluación. Esta información se publica el mismo día en el SEACE.

El mismo día de otorgada la buena pro, se publica en el SEACE la totalidad de las ofertas presentadas y documentos que sirvieron para la calificación y evaluación de las ofertas y el expediente de contratación, bajo responsabilidad del Titular de la Entidad. Asimismo, el día de vencimiento del plazo para el perfeccionamiento del contrato, las entidades publican los documentos presentados para tal fin.

En el portal institucional de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios y/o en el portal institucional de la Entidad se publica a través de un repositorio la información señalada en el párrafo precedente, cuya dirección URL debe ser consignada en las bases del procedimiento de selección.

1.12. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

En caso 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 de la buena pro se publica en el SEACE el mismo día de producido.

Importante

Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, la Entidad realiza la inmediata verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro. En caso de comprobar inexactitud o falsedad en las declaraciones, información o documentación presentada, la Entidad declara la nulidad del otorgamiento de la buena pro o del contrato, dependiendo de la oportunidad en que se hizo la comprobación, de conformidad con lo establecido en la LCE y en el RLCE. Adicionalmente, la Entidad comunica al Tribunal de Contrataciones del Estado para que inicie el procedimiento administrativo sancionador y al Ministerio Público para que interponga la acción penal correspondiente.

Al día hábil siguiente de consentido el otorgamiento de la buena pro o de haber quedado administrativamente firme, el órgano a cargo del procedimiento de selección, bajo responsabilidad, elabora y remite un informe al Órgano de Control Institucional de la Entidad, sustentando la admisión de ofertas, la evaluación y el otorgamiento de puntaje. En el caso de Entidades que no cuenten con Órgano de Control Institucional, el informe se remite al órgano correspondiente del Sistema Nacional de Control. Dicho informe se publica, el mismo día de su remisión, en el SEACE.

CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

El recurso de apelación se presenta ante la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, en el caso de Gobiernos Locales y Regionales cuando el valor referencial del procedimiento o del ítem impugnado sea igual o menor a seiscientos (600) UIT y para el caso de entidades del Gobierno Nacional cuando el valor referencial del procedimiento o del ítem impugnado sea igual o menor a dos mil cuatrocientas (2 400) UIT. Cuando el valor referencial sea mayor a dichos montos, 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 y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad del procedimiento de selección, pueden impugnarse ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la notificación del otorgamiento de la buena pro, se pueden impugnar los actos dictados desde la convocatoria hasta antes de la suscripción del contrato mediante recurso de apelación, de conformidad con lo establecido en el artículo 7-A de la Ley.

El plazo para resolver y notificar la resolución que resuelve el recurso de apelación es de diez (10) días hábiles, contados desde el día siguiente de su interposición o de la subsanación del recurso.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Consentido o administrativamente firme el otorgamiento de la Buena Pro, el postor debe presentar a la entidad la documentación para la suscripción del contrato prevista en las bases, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes. Este plazo comprende tres (3) días hábiles para la presentación de documentos, un (1) días hábil para evaluar los documentos y realizar observaciones, y un (1) día para la subsanación de observaciones y suscripción del contrato. La observación a la presentación de documentos para suscribir el contrato se realiza vía correo electrónico, dentro del vencimiento del plazo para la presentación de dichos documentos.

Antes de la suscripción del contrato, el ganador de la buena pro que tenga la condición de “no domiciliado” debe acreditar su inscripción en el RNP.

El ganador de la buena pro para suscribir el contrato debe acreditar la experiencia del personal requerido, conforme al requerimiento indicado en la sección específica de las Bases.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 54 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%) del monto del contrato original. Esta debe mantenerse 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 debe otorgar una garantía adicional por este concepto, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas, no pudiendo eximirse su presentación en ningún caso.

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 61 del Reglamento. La presentación de esta garantía es exceptuada únicamente cuando la Entidad establece la constitución de fideicomisos, conforme lo estipulado en el artículo 78 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 60 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 numeral 61.2 del artículo 61 del Reglamento.

3.5. INICIO DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

El inicio del plazo de ejecución de obra comienza a regir desde el día siguiente de que se cumplan las siguientes condiciones:

1. Que la Entidad notifique al contratista quién es el inspector o el supervisor, según corresponda;
2. Que la Entidad haya hecho entrega total o parcial del terreno o lugar donde se ejecuta la obra, según corresponda
3. Que la Entidad provea el calendario de entrega de los materiales e insumos que, de acuerdo con las Bases, hubiera asumido como obligación;

4. Que la Entidad haya hecho entrega del expediente técnico de obra completo, en caso este haya sido modificado;
5. Que la Entidad haya otorgado al contratista el adelanto directo, o se haya constituido el fideicomiso.

Las condiciones a que se refieren los numerales precedentes, deben ser cumplidas dentro de los quince (15) días contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato. En caso no se haya solicitado la entrega del adelanto directo, el plazo se inicia con el cumplimiento de las demás condiciones.

La Entidad puede acordar con el contratista diferir la fecha de inicio del plazo de ejecución de la obra según los supuestos previstos en el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento.

Las circunstancias invocadas se sustentan en un informe técnico que forma parte del expediente de contratación, debiendo suscribir la adenda correspondiente.

3.6. RESIDENTE DE OBRA²

Profesional colegiado, habilitado y especializado designado por el contratista, previa conformidad de la Entidad, el cual puede ser ingeniero o arquitecto³, según corresponda a la naturaleza de los trabajos, con no menos de dos (2) años de experiencia en la especialidad, en función de la naturaleza, envergadura y complejidad de la obra⁴, correspondiendo a la Entidad determinar el periodo de experiencia requerido para la ejecución de la prestación.

Por su sola designación, el residente representa al contratista como responsable técnico de la obra, no estando facultado a pactar modificaciones al contrato.

Importante

El residente de obra no puede prestar servicios en más de una obra a la vez, salvo el caso de obras convocadas por paquete, en las cuales la participación permanente, directa y exclusiva del residente de obra es definida en la sección específica de las bases por la Entidad, bajo responsabilidad, teniendo en consideración la complejidad y magnitud de las obras a ejecutar, de conformidad con el artículo 75 del Reglamento.

3.7. INSPECTOR O SUPERVISOR⁵ DE OBRA

Profesional colegiado, habilitado y especializado, con no menos de dos (2) años de experiencia en la especialidad, designado por la Entidad para velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato. Debe cumplir, como mínimo, con la misma experiencia y calificaciones profesionales establecidas para el residente de obra.

En caso que el supervisor sea una persona jurídica, esta debe designar a una persona natural como supervisor permanente en la obra.

² De acuerdo con el artículo 75 del Reglamento, durante la ejecución de la obra debe contarse, de modo permanente y directo, con un residente de obra.

³ Según lo definido en el expediente técnico de obra que es parte de las bases, conforme a la naturaleza de la obra a ser ejecutada.

⁴ En el expediente técnico que es parte de las bases, la Entidad puede establecer experiencia adicional para el profesional propuesto como residente de obra, según la naturaleza, envergadura y complejidad de la obra a ejecutar.

⁵ De acuerdo con el artículo 79 del Reglamento, debe designarse a un supervisor cuando el valor de la obra a ejecutarse sea igual o mayor al monto establecido por la Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal en el que se convoca el procedimiento de selección.

Importante

El supervisor de obra, cuando es persona natural, o el jefe de supervisión, en caso el supervisor sea persona jurídica, no podrá prestar servicios en más de una obra a la vez, salvo, el caso de obras convocadas por paquete, en las cuales la participación permanente, directa y exclusiva del inspector o supervisor es definida en la sección específica de las bases por la Entidad, bajo responsabilidad, teniendo en consideración la complejidad y magnitud de las obras a ejecutar, de conformidad con el numeral 79.3 del artículo 79 del Reglamento.

3.8. CUADERNO DE OBRA Y ANOTACIÓN DE OCURRENCIAS

En la fecha de entrega del terreno, el contratista entrega y abre el cuaderno de obra, el mismo que debe encontrarse legalizado y es firmado en todas sus páginas por el inspector o supervisor, según corresponda, y por el residente, a fin de evitar su adulteración. Dichos profesionales son los únicos autorizados para hacer anotaciones en el cuaderno de obra.

El cuaderno de obra consta de una hoja original con tres (3) copias desglosables, correspondiendo una de estas a la Entidad, otra al contratista y la tercera al inspector o supervisor. El original de dicho cuaderno debe permanecer en la obra, bajo custodia del residente no pudiendo impedirse el acceso al mismo.

Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias, constituye causal de aplicación de una penalidad equivalente al cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.

En el cuaderno de obra se anotan los hechos relevantes que ocurran durante la ejecución de esta, firmando al pie de cada anotación el inspector o supervisor o el residente, según sea el que efectúe la anotación. Las solicitudes que se requieran como consecuencia de las ocurrencias anotadas en el cuaderno de obra, se presentan directamente a la Entidad o al inspector o supervisor según corresponda por el contratista o su representante, por medio de comunicación escrita.

El cuaderno de obra es cerrado por el inspector o supervisor cuando la obra haya sido recibida definitivamente por la Entidad.

Concluida la ejecución y recibida la obra, el original queda en poder de la Entidad.

Importante

El inspector o supervisor, y/o el residente, deben anotar en el cuaderno de obra la fecha de inicio del plazo de ejecución de la obra, a efectos de evitar futuras controversias sobre el particular.

3.9. ADELANTOS

La Entidad puede establecer la entrega de adelantos directos y adelantos para materiales o insumos, de conformidad con lo establecido en los artículos 76 al 78 del Reglamento, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

Importante

De conformidad con el artículo 78 del Reglamento, se puede establecer el otorgamiento de los adelantos directos y por materiales o insumos a través de la constitución de fideicomisos, para lo cual no resulta necesaria la presentación de la garantía correspondiente. La aplicación de esta disposición se realiza de acuerdo a lo dispuesto en los artículos 184 y 185 del Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

3.10. 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. Si el inspector o supervisor no se presenta para la valorización conjunta con el contratista, este la efectúa.

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 con el artículo 39 del TUO de la LCE y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil.

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.

3.11. REAJUSTES

En el caso de contratos de obra pactados en moneda nacional, las valorizaciones que se efectúen a precios originales del contrato y sus ampliaciones son ajustadas multiplicándolas por el respectivo coeficiente de reajuste "K" que se obtenga de aplicar la fórmula o fórmulas polinómicas previstas en el expediente técnico de obra que es parte de las bases, los Índices Unificados de Precios de la Construcción que publica el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, correspondiente al mes en que debe ser pagada la valorización. Una vez publicados los índices correspondientes al mes en que debió efectuarse el pago, se realizan las regularizaciones necesarias.

Dado que los Índices Unificados de Precios de la Construcción son publicados con un mes de atraso, los reajustes se calculan en base al coeficiente de reajuste "K" conocido al momento de la valorización. Cuando se conozcan los Índices Unificados de Precios que se deben aplicar, se calcula el monto definitivo de los reajustes que le corresponden y se pagan con la valorización más cercana posterior o en la liquidación final sin reconocimiento de intereses.

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.

3.12. PENALIDADES

3.12.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE OBRA

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 62 del Reglamento.

3.12.2. OTRAS PENALIDADES

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, siempre y cuando sean objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación. Para estos efectos, se deben incluir en la sección específica de las bases 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.

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.

3.13. RECEPCIÓN DE LA OBRA

La recepción de la obra se sujeta a las disposiciones previstas en el artículo 93 del Reglamento. Está permitida la recepción parcial de secciones terminadas de las obras, cuando ello se hubiera previsto expresamente en la sección específica de las bases, en el contrato o las partes expresamente lo convengan. La recepción parcial no exime al contratista del cumplimiento del plazo de ejecución; en caso contrario, se le aplican las penalidades correspondientes.

3.14. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

El procedimiento para la liquidación del contrato de obra que debe observarse, es el que se encuentra descrito en el artículo 94 del Reglamento. No procede la liquidación mientras existan controversias pendientes de resolver.

Luego de consentida la liquidación y efectuado el pago que corresponda, culmina definitivamente el contrato y se cierra el expediente respectivo.

Toda discrepancia respecto a la liquidación, incluso las controversias relativas a su consentimiento o al incumplimiento de los pagos que resulten de la misma, se resuelve según las disposiciones previstas en el artículo 45 del TUO de la LCE y en el artículo 209 del RLCE, sin perjuicio del cobro de la parte no controvertida.

3.15. CONSTANCIA DE PRESTACIÓN

Otorgada la conformidad de la prestación, la Entidad otorga al contratista una constancia de prestación de ejecución de obra según el formato establecido en el Capítulo VI de la sección específica de las bases, la cual es entregada conjuntamente con la liquidación de la obra. Solo se puede diferir la entrega de la constancia en los casos en que hubiera penalidades, hasta que estas sean canceladas.

3.16. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con lo dispuesto en los artículos 63 y 92 del Reglamento.

3.17. PRESTACIONES PENDIENTES EN CASO DE RESOLUCIÓN O NULIDAD DEL CONTRATO

Cuando se resuelva un contrato y exista la necesidad urgente de culminar con la ejecución de las prestaciones derivadas de este, para asegurar la terminación de la obra, sin perjuicio de que dicha resolución se encuentre sometida a alguno de los medios de solución de controversias; la Entidad puede contratar a alguno de los postores que participaron en el procedimiento de selección. Para dicho efecto debe seguir el procedimiento previsto en el numeral 63.5 del artículo 63 del Reglamento. Agotado dicho procedimiento, la Entidad puede contratar directamente con determinado proveedor, según lo previsto en el literal l) del artículo 27 del TUO de la LCE.

El párrafo precedente aplica también para los contratos declarados nulos por las causales previstas en el artículo 44 del TUO de la LCE.

3.18. DISPOSICIONES FINALES

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por el TUO de la LCE y el RLCE, así como por las disposiciones legales vigentes y en cuanto no contravengan la Ley N° 30556 y el D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias.

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 301 – Ascope – La Libertad
Teléfono: : 044-431083
Correo electrónico: : municipalidad_ascope@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 **“REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR RAMON CASTILLA CON CÓDIGO LOCAL 255949; DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”**.

1.3. VALOR REFERENCIAL

El valor referencial asciende a **S/ 7,717,333.22 (SIETE MILLONES SETESCIENTOS DIECISIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES CON 22/100 SOLES)** 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 Marzo del 2021.

Valor Referencial (VR)	Límite Inferior
S/ 7,717,333.22 (SIETE MILLONES SETESCIENTOS DIECISIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES CON 22/100 SOLES)	S/ 6,945,599.90 (SEIS MILLONES NOVESENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE CON 90/100)

1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N° 281-2021-MPA/GM el 02 de Agosto del 2021.

Asimismo, el expediente técnico de obra fue aprobado mediante Resolución de Gerencia Municipal N° 101-2021-MPA/GM, el 26 de Marzo del 2021.

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CRÉDITO

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

No aplica.

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de **DOSCIENTOS DIEZ (210) 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, para cuyo efecto deben cancelar S/ 5.00 (cinco y 00/100 soles) por concepto de las bases, y S/ 60.00 (Sesenta con 00/100 soles) por el expediente técnico físico, y cancelar en caja de la Municipalidad Provincial de Ascope y recabar las bases y expediente técnico en el área de logística de la misma.

1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 31084 Ley de presupuesto del sector público para el año fiscal 2021.
- Ley N° 31085 Ley de equilibrio financiero del presupuesto del sector público para el año fiscal 2021.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC. Implementan y adecúan Decreto Supremo sobre contrataciones de obras públicas.
- Decreto Supremo N° 094-2018-PCM, que aprueba el TUO de la Ley N° 30556, Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios. (En adelante la Ley).
- Decreto Supremo N° 071-2018-PCM, que aprueba el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios. (En adelante el Reglamento).
- DECRETO SUPREMO N° 148-2019-PCM
- Decreto Supremo N° 107-2020-PCM.
- Decreto Supremo N° 108-2020-PCM.
- 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° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Legislativo N° 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, TUO de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN⁶

Etapas	Fecha, hora y lugar
Convocatoria	: 03.08.2021
Registro de participantes ⁷ A través del SEACE	: Desde las: 00:01 horas del 04.08.2021 Hasta las: 23:59 horas del 12.08.2021
Formulación de consultas y observaciones administrativas a las bases A través del SEACE	: Del: 04.08.2021 Al: 05.08.2021
Absolución de consultas y observaciones administrativas e integración de bases	: 06.08.2021
Presentación,	: 13.08.2021
Admisibilidad, evaluación de ofertas y otorgamiento de la buena pro	: 16.08.2021

Importante

Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). En el caso de las empresas extranjeras no domiciliadas éstas registran su participación empleando el certificado gestionado por la Autoridad ante el OSCE

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

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

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisibilidad de la oferta

- a) 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.

El certificado de vigencia de poder expedido por registros públicos no debe tener una antigüedad mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.

⁶ La información del calendario indicado en las bases no debe diferir de la información consignada en la ficha del procedimiento en el SEACE. No obstante, en caso de existir contradicción primará el calendario indicado en la ficha del procedimiento en el SEACE.

⁷ El registro de participantes se lleva a cabo desde el día siguiente de la convocatoria hasta un día antes de la presentación de ofertas, según lo dispuesto en el artículo 34 del Reglamento.

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.

- b) Declaración jurada de datos del postor con indicación del correo electrónico al que se le notifican las actuaciones del procedimiento de selección y la ejecución contractual **(Anexo N° 1)**
- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 37 del Reglamento. **(Anexo N° 2)**

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

- d) Declaración jurada que acredite el cumplimiento del requerimiento, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**
- e) Oferta económica SOLES (S/), consignando además el Costo Directo, Gastos Generales Fijos, Gastos Generales Variables, Utilidad e Impuesto General a las Ventas y el detalle de precios unitarios, cuando dicho sistema haya sido establecido en las bases, debe registrarse directamente en el formulario electrónico del SEACE. Adicionalmente, se debe adjuntar el **Anexo N° 4** en el caso de procedimientos convocados a precios unitarios.

El postor acompaña a la oferta económica el Detalle de Precios Unitarios.

El monto total de la oferta y de los subtotales que lo componen debe ser expresado con dos decimales.

- f) Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista y equipamiento conforme lo señalado en el requerimiento, según lo previsto en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 5)**
- g) Contrato de Consorcio con firmas legalizadas, detallando el porcentaje de obligaciones de cada consorciado. Este contrato debe presentar el contenido mínimo según el **Anexo N° 6**.
- h) Carta de Línea de Crédito, emitida por entidades supervisadas por la Superintendencia de Banca y Seguros, la cual deberá ser por un monto equivalente o superior al Cien (100%) por ciento del monto del valor referencial. En el cual deberá indicar el nombre del proyecto, y la empresa, en el caso de ser consorcio, el nombre del consorcio y de las empresas consorciadas. **(Anexo N° 7)**

Importante

- *El comité de selección rechaza las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial previstos en el artículo 39 del Reglamento, teniéndose estas por no admitidas.*
- *El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida, salvo que sea objeto de subsanación.*

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de admisibilidad del requerimiento

El postor debe incorporar en su oferta los documentos que acreditan los “**Requisitos de Admisibilidad**” 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) Certificado de inscripción en el registro de la Micro y Pequeña Empresa – REMYPE, de ser el caso⁸. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.
- b) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan el “Factor de Evaluación Experiencia” establecido en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para el citado factor.

2.3. DETERMINACIÓN DEL PUNTAJE TOTAL DE LAS OFERTAS

Una vez evaluadas las propuestas técnica y económica se procede a determinar el puntaje total de las mismas.

El puntaje total de las propuestas será el promedio ponderado de ambas evaluaciones, obtenido de la siguiente fórmula:

$$PTPi = c1 PTi + c2 PEi$$

Donde:

PTPi = Puntaje total del postor i
PTi = Puntaje por evaluación técnica del postor i
PEi = Puntaje por evaluación económica del postor i

Se aplicarán las siguientes ponderaciones:

c1 = Coeficiente de ponderación para la evaluación técnica.
= **0.40**
c2 = Coeficiente de ponderación para la evaluación económica.
= **0.60**

Donde: c1 + c2 = 1.00

2.4. URL DE REPOSITORIO DE EXPEDIENTE DE CONTRATACION

La información que refiere el artículo 41 del Reglamento se publicará en el siguiente URL <http://muniascope.gob.pe/osce.html>

2.5. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Constancia de capacidad libre de contratación.
- b) Garantía de fiel cumplimiento del contrato o declaración jurada de ser el caso. CARTA FIANZA ⁹ **(ANEXO N° 9). También será aplicable lo dispuesto en el Art. 8 del D.U N° 063-2021, publicado el 12 de Julio de 2021, donde indica: que el Postor Adjudicado a simple solicitud, tendrá la facultad de optar, como medio alternativo a la obligación de presentar las garantías de fiel cumplimiento y de**

⁸ Dicho documento se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, siempre que se cumplan los supuestos previstos en el artículo 149 del RLCE.

⁹ “El postor ganador podrá optar por presentarla como requisito para la firma del contrato o como obligación contractual. En este último caso el postor deberá acompañar a los documentos antes señalados su declaración jurada comprometiéndose a presentar dicha garantía en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho.”

fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, la retención del monto total de la garantía correspondiente como Fondo de garantía como medio alternativo para garantizar el contrato

- c) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias o declaración jurada de ser el caso. CARTA FIANZA¹⁰. **También será aplicable lo dispuesto en el Art. 8 del D.U N° 063-2021, publicado el 12 de Julio de 2021, donde indica: que el Postor Adjudicado a simple solicitud, tendrá la facultad de optar, como medio alternativo a la obligación de presentar las garantías de fiel cumplimiento y de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, la retención del monto total de la garantía correspondiente como Fondo de garantía como medio alternativo para garantizar el contrato**
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI).
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- g) Documentos que acrediten la experiencia del Residente y del Jefe de obra, de corresponder.
- h) Calendario de avance de obra valorizado sustentado en el Programa de Ejecución de Obra (CPM), el cual debe presentar la ruta crítica y la lista de hitos claves de la obra.
- i) Calendario de adquisición de materiales o 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.
- j) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- k) Detalle de precios unitarios de las partidas que dan origen al precio de la oferta, en caso de obras sujetas al sistema de contratación a suma alzada.
- l) Análisis de costos unitarios de la oferta económica.¹¹
- m) Declaración jurada indicando lo siguiente:
- Si sus representantes legales, accionistas, gerentes, directores y la misma contratista, tienen sentencia condenatoria, consentida o ejecutoriada, o sanción administrativa, por la comisión de delitos contra la administración pública o infracción a las normas sobre contrataciones públicas, y;
 - Si a la fecha de suscripción del contrato, cuenta con algún proceso penal o procedimiento administrativo sancionador en trámite, por la comisión de delitos e infracciones.

Importante

- *El Calendario de Avance de Obra, Programa de Ejecución de Obra, CPM y la ruta crítica, deben guardar correspondencia con el cronograma de ejecución de obra previsto en el Expediente Técnico; sin añadir, suprimir, cambiar o modificar las partidas previstas en el presupuesto de Obra con el cual se formula el Cronograma de obra.*
- *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 del TUO de la LCE, 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*

¹⁰ "El postor ganador podrá optar por presentarla como requisito para la firma del contrato o como obligación contractual. En este último caso el postor deberá acompañar a los documentos antes señalados su declaración jurada comprometiéndose a presentar dicha garantía en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho."

¹¹ En la ejecución de obras, la evaluación del desagregado de los precios unitarios por partida será realizada por el área usuaria como parte de la documentación requerida para la suscripción del contrato.

cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.

- *En los contratos de ejecución de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato original, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el artículo 60 del Reglamento, siempre que:*
 - a) *El valor referencial del procedimiento de selección sea inferior a S/. 1 800 000.00*
 - b) *El plazo de ejecución de la obra sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y,*
 - c) *El pago a favor del contratista considere, al menos, dos (2) valorizaciones periódicas, en función del avance de obra.*

En caso que el postor ganador de la buena pro no haya presentado el certificado de inscripción en el REMYPE en su oferta, puede presentarlo con los documentos para el perfeccionamiento del contrato.

- *De conformidad con la Décimo Primera Disposición Complementaria Final del RLCE, dentro del supuesto de hecho de la infracción establecida en el literal i) del artículo 50.1 del TUO de la LCE, referida a la presentación de información inexacta, se encuentra comprendida la presentación de garantías que no hayan sido emitidas por las empresas indicadas en el artículo 33 del TUO de la LCE.*

Adicionalmente, se puede considerar otro tipo de documentación a ser presentada, tales como:

- Copia de la constitución de la empresa y sus modificatorias debidamente actualizado, entre otros.

Importante

- *Las Entidades son responsables de verificar la vigencia de la inscripción en el RNP del postor ganador de la buena pro para el perfeccionamiento del contrato, ingresando al portal web del OSCE www.osce.gob.pe sección RNP.*
- *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.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.6. PERFECCIONAMIENTO EL 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 numeral 3.1 de la sección general de las bases, debe presentar la documentación requerida en mesa de partes de la Municipalidad Provincial de Ascope, sito en Jr. Leoncio Prado 301 – Ascope – La Libertad.

2.7. ADELANTOS¹²

2.7.1 ADELANTO DIRECTO

La entidad otorgará un (01) adelanto directo por el 10% del monto del contrato original. El contratista debe solicitar el adelanto dentro de los ocho (08) días siguientes a la suscripción del

¹² Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el procedimiento para su entrega, conforme a lo previsto en el artículo 77 del Reglamento.

contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza acompañada del comprobante de pago correspondiente, vencido dicho plazo, la solicitud de entrega del adelanto directo no resultará procedente, debido a que no cumplirá con una de las condiciones obligatorias previstas por la Ley para efectuarse el desembolso. Además, la entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (07) días siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.

2.7.2 ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

La entidad otorgara un (01) adelanto de materiales por el 20% del monto del contrato original. La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de ocho (08) días calendarios previo 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 siete (07) días calendario anterior al inicio de plazo antes mencionado adjuntando a su solicitud la garantía por adelanto de materiales carta fianza acompañada del comprobante de pago correspondiente, además de adjuntar el Informe de adelanto de materiales, cálculo de montos máximos para fórmula polinómica, requerimiento de materiales para adelanto y cronograma de adquisición de materiales, la primera solicitud del 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.

2.1. 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 83.6 del artículo 83 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 83.5 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.

De acuerdo con el artículo 83 del Reglamento, para efectos del pago de las valorizaciones, la Entidad debe contar con la valorización del periodo correspondiente, debidamente aprobada por el inspector o supervisor, según corresponda; a la que se debe adjuntar el comprobante de pago respectivo.

2.2. 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 treinta (30) 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.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

TERMINOS DE REFERENCIA

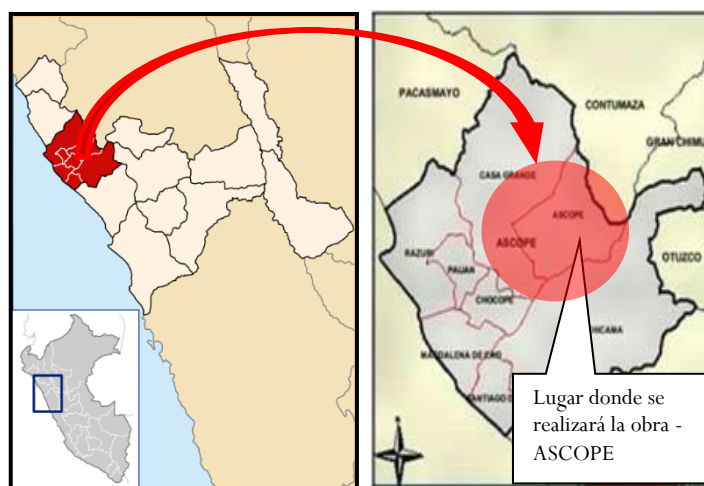
CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: “REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR RAMON CASTILLA CON CÓDIGO LOCAL 255949; DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

➤ Nombre de la Obra:

“REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR RAMON CASTILLA CON CÓDIGO LOCAL 255949; DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

➤ Nombre de la Obra:

- Departamento : La Libertad
- Provincia : Ascope
- Distrito : Ascope
- Localidad de Intervención : Ascope
- Región Geográfica : Costa
- Altitud : 230 m.s.n.m.
- Código de Ubigeo : 120801





Coordenadas: 9°146,846.31 N; 708,751.47 E

➤ **Nombre del Proyecto de Inversión:**

“REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR RAMON CASTILLA CON CÓDIGO LOCAL 255949; DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

➤ **Código del FUR:**

Código Único Inversiones (IRI) 2513790.

➤ **Fecha de Aprobación del Formato Único de Reconstrucción:**

09 de abril del 2021.

➤ **Expediente Técnico Aprobado Mediante:**

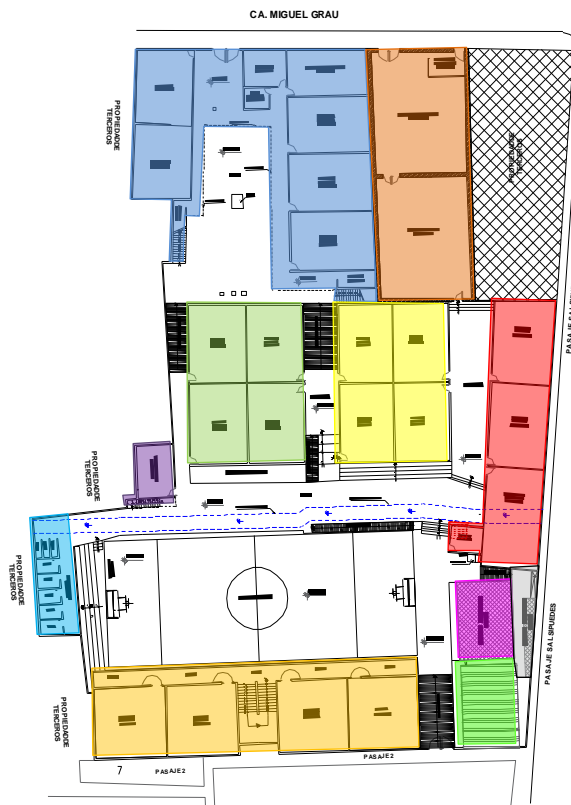
Resolución de Gerencia Municipal N° 101-2020-MPA/GM.

➤ **Fecha de Aprobación:**

26 de marzo del 2021.

1.1. ESTADO SITUACIONAL ACTUAL A INTERVENIR

El terreno en donde se desarrollará el proyecto, ubicado en el distrito de Casa Grande, cuenta con edificaciones de material noble y rústico, distribuida en pabellones, que incluyen diversos ambientes pedagógicos, administrativos, complementarios y de servicios y áreas libres. El local educativo tiene un total de 09 pabellones.



Fuente: Expediente Técnico

PABELLÓN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
NIVEL	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1

PABELLONES Y/O EDIFICACIONES

La infraestructura de la Institución Educativa N°255949 Mariscal Ramón Castilla, está conformado por los siguientes pabellones:

- **Pabellón "A"**: Edificación de dos niveles compuesta por (En el primer nivel: 01 biblioteca, 01 SUM, 01 dirección, 01 secretaria y archivo, 03 aulas pedagógicas, 01 SS.HH para administrativos y 02 cuartos de limpieza; en el segundo nivel: 3 aulas funcionales, 1 aula de innovación pedagógica, 2 aulas pedagógicas y 01 SS.HH).
- **Pabellón "B"**: Edificación de 01 nivel compuesta por 02 ambientes (01 taller de danzas y 01 taller de carpintería con su almacén).
- **Pabellón "C"**: Edificación de 01 nivel compuesta por 04 aulas pedagógicas.
- **Pabellón "D"**: Edificación de 01 nivel compuesta por 04 aulas pedagógicas.
- **Pabellón "E"**: Edificación de 02 niveles compuesto en el primer nivel por 02 aulas pedagógicas, 01 laboratorio de CTA. (práctica) y 1 ambiente para limpieza, en el segundo nivel cuenta con 01 laboratorio de CTA. (teoría).
- **Pabellón "F"**: Edificación de 02 niveles compuesto en el primer nivel por: 01 subdirección; en el segundo nivel por 01 taller de banda.
- **Pabellón "G"**: Edificación de 01 nivel ubicado en el extremo derecho de la losa deportiva, cuenta con un bloque de SS.HH. (damas).
- **Pabellón "H"**: Edificación de 01 nivel compuesto por: 01 SS.HH. para docentes, 01 SS.HH. para discapacitado, 01 sala de coordinación para Ciencias Sociales y 01 sala para coordinación de Matemática.
- **Pabellón "I"**: Edificación de 01 nivel compuesta por la cocina comedor de la institución educativa.

- **Pabellón “J”:** Edificación de 02 niveles compuesta por (En el primer nivel: 04 aulas pedagógicas y 01 cuarto de limpieza: en el segundo nivel: 04 aulas pedagógicas)

- **Pabellón “K”:** Edificación de 01 nivel ubicado en el extremo izquierdo de la losa deportiva (detrás de pabellón “J”), cuenta con un bloque de SS.HH. (varones) y estructura de tanque elevado.

En la inspección realizada y plano de situación actual se aprecia un total de 22 aulas pedagógicas habilitadas, 01 biblioteca, 01 SUM, 01 aula de innovación pedagógica, 03 aulas funcionales, 01 dirección, 01 sub dirección, 01 secretaría y archivo, 01 ambiente de coordinación de Matemática, 01 ambiente de coordinación de Ciencias Sociales, 01 taller de banda, 03 baños para docentes, 01 bloque de baños para mujeres (08 cubículos sanitarios, lavamanos común), 01 bloque de baños para varones (07 cubículos de sanitarios, lavatorio y urinario común), 01 baño para discapacitado, 01 cocina - comedor, 02 laboratorios de CTA (Teoría y práctica), 01 aula de taller de carpintería, 01 aula de taller de danzas, 02 depósitos y 02 cuartos de limpieza.

- **Áreas exteriores:** Comprende un patio de ingreso, patio de formación (uso como losa deportiva), estrado techado, graderías, cerco perimétrico, circulaciones en gradas, veredas y rampas.

1.2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO

Para la formulación del proyecto se ha considerado las normas técnicas “CRITERIOS DE DISEÑO DE LOCALES DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR – SECUNDARIA. El centro educativo en mención se ubica en la tipología educativa (Secundaria), por lo que la programación arquitectónica ha considerado los requerimientos indicados por el Ministerio de Educación (MINEDU). Las intervenciones de rehabilitación serán para del pabellón A, B, C, D, E, F, G, H, I, K de nivel secundario; correspondiendo su demolición y/o desmontaje, para lo cual se tiene las siguientes metas:

EDUCACIÓN SECUNDARIA:

- ⇒ Dirección, sub dirección, SS.HH., archivo, secretaría y vigilancia.
- ⇒ 10 aulas pedagógicas.
- ⇒ 03 aulas funcionales.
- ⇒ 03 aulas talleres (Banda, Danza y Carpintería)
- ⇒ 01 aula de innovación pedagógica con cuarto de conectividad.
- ⇒ 01 S.U.M.
- ⇒ 01 biblioteca.
- ⇒ 02 laboratorios para C.T.A. con su área de preparación.
- ⇒ 01 batería de baños para hombres.
- ⇒ 01 batería de baños para mujeres.
- ⇒ 01 cocina y despensa Qaliwarma.
- ⇒ 01 almacén general.
- ⇒ 02 depósitos (basura y de limpieza).

Obras exteriores:

- ⇒ 01 patio principal.
- ⇒ 01 patio de formación con cobertura.
- ⇒ Veredas (con rampas y gradas).
- ⇒ 01 estructura conjunta de cisterna y tanque elevado.
- ⇒ Cerco perimétrico.
- ⇒ Estrado y graderías.

ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD EDUCATIVA MÓDULO DE CAPACITACIÓN A LOS DOCENTES.

1.3. COMPONENTES DEL PROYECTO

Los componentes del proyecto denominado: **"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR RAMON CASTILLA CON CÓDIGO LOCAL 255949; DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"**, son los siguientes:

COMPONENTE	SUBPRESUPUESTO
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
02	ESTRUCTURAS
03	ARQUITECTURA
04	INSTALACIONES SANITARIAS
05	INSTALACIONES ELECTRICAS

1.4. METAS

PABELLÓN A:

- **Aula taller N°01 (taller de carpintería)- primer piso, Aula A-01, A-02 – segundo piso:** Construido de material noble, con muros de albañilería tarrajeados, bruñados y pintados con pintura látex, el piso tendrá un acabado con cerámica, contrazócalos interiores de cerámica (0.60x0.60 m) de 0.10cm de altura, contrazócalos exteriores acabado cemento pulido, puertas de madera y ventanas de sistema directo con vidrio templado 6mm.

PABELLÓN B:

- **Dirección, Secretaría, archivo, subdirección – primer piso:** Construido de material noble, con muros de albañilería tarrajeados, bruñados y pintados con pintura látex, el piso tendrá un acabado con cerámica, contrazócalos interiores de cerámica (0.60x0.60 m) de 0.10cm de altura, contrazócalos exteriores acabado cemento pulido, puertas de madera y ventanas de sistema directo con vidrio templado 6mm.

- **SS.HH. Administración – primer piso:** Construido de material noble, con muros de albañilería tarrajeados, bruñados y pintados con pintura látex, el piso tendrá un acabado con cerámica, con zócalos interiores de cerámica (0.45x0.45 m) de 1.70 m. de altura, puertas de madera y ventanas (altas) de sistema directo con vidrio templado 6mm.

- **Aula de Innovación pedagógica 01 (Innovación, y Cuarto de conectividad) - primer piso, Aulas Innovación Pedagógica 02, Aulas de innovación pedagógica 03 – segundo piso:** Construido de material noble, con muros de albañilería tarrajeados, bruñados y pintados con pintura látex, el piso tendrá un acabado con cerámica, contrazócalos interiores de cerámica (0.60x0.60 m) de 0.10cm de altura, contrazócalos exteriores acabado cemento pulido, puertas de madera y ventanas altas de sistema directo con vidrio templado 6mm.

- **Aula de taller N° 02 (taller de banda), Aula N° 03, Aula 04- tercer piso:** Construido de material noble, con muros de albañilería tarrajeados, bruñados y pintados con pintura látex, el piso tendrá un acabado con cerámica, contrazócalos interiores de cerámica (0.60x0.60 m) de 0.10cm de altura, contrazócalos exteriores acabado cemento pulido, puertas de madera y ventanas altas de sistema directo con vidrio templado 6mm.

PABELLÓN C:

- **Aula N° 05, Aula N°06, Aula N° 07 - primer piso, Aula N° 08, Aula N°09, Aula N° 10 - segundo piso, Sala de usos Múltiples - tercer piso:** Construido de material noble, con muros de albañilería tarrajeados, bruñados y pintados con pintura látex, el piso tendrá un acabado con cerámica, contrazócalos interiores de cerámica (0.60x0.60 m) de 0.10cm de altura, contrazócalos exteriores acabado cemento pulido, puertas de madera y ventanas altas de sistema directo con vidrio templado 6mm.

PABELLÓN D:

- **Laboratorio de C.T.A. 01 y 02 (con áreas de preparación para ambos):** Construido de material noble, con muros de albañilería tarrajados, bruñados y pintados con pintura látex, el piso tendrá un acabado con cerámica, contrazócalos interiores de cerámica (0.60x0.60 m) de 0.10cm de altura, contrazócalos exteriores acabado cemento pulido, puertas de madera y ventanas altas de sistema directo con vidrio templado 6mm.

PABELLÓN E:

- **Biblioteca – primer piso, Aula taller N° 03 (taller de danzas) - segundo piso:** Construido de material noble, con muros de albañilería tarrajados, bruñados y pintados con pintura látex, el piso tendrá un acabado con cerámica, contrazócalos interiores de cerámica (0.30x0.30 m) de 0.10cm de altura, contrazócalos exteriores acabado cemento pulido, puertas de madera y ventanas (altas y bajas) de sistema directo con vidrio templado 6mm.

PABELLÓN F:

- **Bloque SS.HH. Damas y Varones:** Construido de material noble, con muros de albañilería tarrajados, bruñados y pintados con pintura látex, el piso tendrá un acabado con cerámica, con zócalos interiores de cerámica (0.45x0.45 m) de 1.70 m. de altura, puertas de madera y ventanas (altas) de sistema directo con vidrio templado 6mm.

PABELLÓN G:

- **Almacén general:** Construido de material noble, con muros de albañilería tarrajados, bruñados y pintados con pintura látex, el piso tendrá un acabado con cerámica (0.45x0.45 m), con contrazócalos interiores de cerámica de 0.10 m., puertas de madera y ventanas (altas) de sistema directo con vidrio templado 6mm.

PABELLÓN I:

- **Cocina:** Construido de material noble, con muros de albañilería tarrajados, bruñados y pintados con pintura látex, el piso tendrá un acabado con cerámica, contrazócalos parciales interiores de cerámica (0.45x0.45 m) de 0.10cm de altura, zócalos parciales de cerámica (0.45x0.45 m) de 1.50 m de altura, contrazócalos exteriores acabado cemento pulido, puertas de madera y ventanas altas de sistema directo con vidrio templado 6mm.

Item	Descripción	Und.	Metrado
01.00.00	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01.00	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	CASETA PARA OFICINA 3.60 m x 3.60 m	m2	12.96
01.01.02	CASETA PARA ALMACÉN 3.60 m x 6.00m	m2	21.60
01.01.03	CASETA PARA VESTUARIO Y VIGILANCIA 3.60 m x 6.00 m	m2	21.60
01.01.04	CERCO PROVISIONAL DE ESTERAS	m	272.01
01.01.05	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60x2.40m	und	1.00
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE DESAGUE Y SERVICIOS HIGIÉNICOS	glb	1.00
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL Y AGUA PARA LA OBRA	glb	1.00
01.01.08	INSTALACIÓN PROVISIONAL Y ELECTRICIDAD PARA LA OBRA	glb	1.00
01.02.00	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO		
01.02.01	ELABORACION DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	glb	1.00
01.02.02	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN EL AREA DE TRABAJO	mes	7.00
01.02.03	IDENTIFICACIÓN DE SINTOMATOLOGÍA COVID-19 PREVIO AL INGRESO AL CENTRO DE TRABAJO	mes	7.00
01.02.04	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE MANOS OBLIGATORIO	mes	7.00
01.02.05	SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO	mes	7.00
01.02.06	MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL	mes	7.00

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE
Procedimiento Especial de Contratación (PEC) N° 002-2021-MPA/CS- Primera Convocatoria

01.02.07	VIGILANCIA PERMANENTE DE COMORBILIDADES RELACIONADAS AL TRABAJO CONTEXTO COVID-19	mes	3.00
01.03.00	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.03.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3,271.69
01.03.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00
01.03.03	FLETE DE MATERIALES	glb	1.00
01.03.04	TRAZO Y REPLANTEO Y DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	6.00
01.04.00	DEMOLICIONES		
01.04.01	DEMOLICIÓN DE ZAPATAS DE CONCRETO C/EQUIPO	m3	40.95
01.04.02	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS DE CONCRETO C/EQUIPO	m3	238.79
01.04.03	DEMOLICIÓN DE SOBRECIMIENTO DE CONCRETO C/EQUIPO	m3	97.53
01.04.04	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO INC/FALSO PISO C/EQUIPO	m2	1,355.64
01.04.05	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA	m3	418.82
01.04.06	DEMOLICION DE MUROS DE ADOBE	m3	214.01
01.04.07	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO C/EQUIPO	m3	32.04
01.04.08	DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO C/EQUIPO	m3	88.58
01.04.09	DEMOLICIÓN DE ESCALERA C/EQUIPO	m3	7.95
01.04.10	DEMOLICIÓN DE VEREDA DE CONCRETO e=15 cm C/EQUIPO	m2	1,225.71
01.04.11	DEMOLICIÓN DE LOSA ALIGERADA e=20 cm C/EQUIPO	m2	957.37
01.04.12	DEMOLICIÓN DE GRADERIAS	m3	65.87
01.04.13	DEMOLICIÓN DE RAMPA	m3	13.29
01.04.14	DEMOLICIÓN DE MESADAS EN LABORATORIO	m3	1.98
01.04.15	ELIMINACIÓN DE DEMOLICIONES	m3	2,158.18
01.05.00	DESMONTAJES		
01.05.01	DESMONTAJE DE PUERTAS INC. MARCO	und	61.00
01.05.02	DESMONTAJE DE VENTANAS INC. MARCO	und	70.00
01.05.03	DESMONTAJE DE INODOROS	und	13.00
01.05.04	DESMONTAJE DE COBERTURA LIVIANA	m2	1,776.25
01.06.00	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
01.06.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00
01.06.02	EQUIPOS DE PROTECCIONES COLECTIVAS	glb	1.00
01.06.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
01.06.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00
02.00.00	ESTRUCTURAS		
02.01.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE CIMENTACIONES Y ZAPATAS	m3	1,614.39
02.01.02	RELLENO COMPACTADO CON AFIRMADO	m3	909.34
02.01.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE INTERIORES Y EXTERIORES	m2	909.79
02.01.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	2,017.99
02.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	m3	2,017.99
02.01.06	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE FONDO DE EXCAVACION	m2	2,249.28
02.02.00	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.02.01	SOLADOS		
02.02.01.01	SOLADO f'c=100 kg/cm2 (e= 4")	m2	185.07
02.02.02	FALSO CIMIENTO		
02.02.02.01	FALSO CIMIENTO C:H 1:12	m3	8.73
02.02.03	CIMIENTOS CORRIDOS		
02.02.03.01	CIMIENTO CORRIDO: CONCRETO C:H 1:10 + 30% P.G (6" MAX)	m3	17.14
02.02.03.02	CIMIENTO CORRIDO: CONCRETO f'c= 140 kg/cm2 + 50% P.M	m3	2.43
02.02.04	SUBZAPATA		
02.02.04.01	SUBZAPATA f'c=100 kg/cm2	m3	180.58
02.02.05	FALSO PISO e=4"		
02.02.05.01	FALSO PISO h=10 cm, C:H 1:8	m2	909.79
02.02.06	GRADERIA		

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE
Procedimiento Especial de Contratación (PEC) N° 002-2021-MPA/CS- Primera Convocatoria

02.02.06.01	CONCRETO EN GRADERIA f'c=175 kg/cm2	m3	11.13
02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADERIA	m2	30.47
02.02.07	CANALETA		
02.02.07.01	CONCRETO EN CANALETA f'c=175 kg/cm2	m3	12.00
02.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANALETAS	m2	85.69
02.02.07.03	JUNTA DE DILATACION CON RELLENO EPOXICO (DINAFLEX 502)	m	285.62
02.02.08	VEREDAS		
02.02.08.01	CONCRETO EN VEREDAS f'c=175 kg/cm2	m3	111.23
02.02.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	258.79
02.02.08.03	JUNTA DE DILATACIÓN 1" CON RELLENO ASFÁLTICO	m	299.18
02.02.09	PATIOS		
02.02.09.01	CONCRETO EN PATIOS f'c=175 kg/cm2	m3	104.74
02.02.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PATIOS	m2	243.69
02.02.09.03	JUNTA DE DILATACIÓN 1" CON RELLENO ASFÁLTICO	m	281.72
02.03.00	CONCRETO ARMADO		
02.03.01	ZAPATAS		
02.03.01.01	CONCRETO EN ZAPATA f'c=210 kg/cm2	m3	256.90
02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATA	m2	539.93
02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO EN ZAPATA, GRADO 60, fy= 4200 kg/cm2	kg	9,612.49
02.03.02	CIMIENTO CORRIDO ARMADO		
02.03.02.01	CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO ARMADO f'c=210 kg/cm2	m3	185.73
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMIENTO CORRIDO ARMADO	m2	665.14
02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO EN CIMIENTO CORRIDO ARMADO GRADO 60, fy= 4200 kg/cm2	kg	10,698.58
02.03.03	VIGAS DE CIMENTACIÓN		
02.03.03.01	CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION f'c=210 kg/cm2	m3	71.68
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	m2	465.38
02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN GRADO 60, fy= 4200 kg/cm2	kg	10,731.22
02.03.04	SOBRECIMENTOS REFORZADOS		
02.03.04.01	CONCRETO EN SOBRECIMENTOS REFORZADOS f'c=175 kg/cm2	m3	33.78
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMENTOS	m2	486.20
02.03.04.03	REFORZADOS ACERO DE REFUERZO EN SOBRECIMENTOS REFORZADOS, GRADO 60, fy= 4200 kg/cm2	kg	1,910.88
02.03.05	COLUMNAS		
02.03.05.01	CONCRETO EN COLUMNAS f'c=210 kg/cm2	m3	113.12
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	1,127.95
02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO EN COLUMNAS GRADO 60, fy=4200 Kg/cm2	kg	20,419.00
02.03.06	COLUMNETAS		
02.03.06.01	CONCRETO EN COLUMNETAS f'c=175 kg/cm2	m3	30.16
02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	m2	443.22
02.03.06.03	ACERO DE REFUERZO EN COLUMNETAS, GRADO 60,fy= 4200 kg/cm2	kg	5,245.13
02.03.07	PLACAS		
02.03.07.01	CONCRETO EN PLACAS f'c=210 kg/cm2	m3	160.13
02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	m2	952.41
02.03.07.03	ACERO DE REFUERZO EN PLACAS GRADO 60, fy=4200 Kg/cm2	kg	29,224.05
02.03.08	VIGAS		
02.03.08.01	CONCRETO EN VIGAS f'c=210 kg/cm2	m3	182.38
02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	1,232.57
02.03.08.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGAS, GRADO 60, fy= 4200 kg/cm2	kg	28,972.00
02.03.09	VIGAS DE AMARRE		
02.03.09.01	CONCRETO EN VIGAS DE AMARRE f'c=175 kg/cm2	m3	14.13
02.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE AMARRE	m2	208.69
02.03.09.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGAS DE AMARRE, GRADO 60, fy= 4200 kg/cm2	kg	1,150.29
02.03.10	LOSA ALIGERADA		

02.03.10.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA f'c=210 kg/cm2	m3	199.96
02.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA	m2	2,181.36
02.03.10.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA ALIGERADA, GRADO 60, fy= 4200 kg/cm2	kg	11,499.28
02.03.10.04	LOSA ALIGERADA - LADRILLO HUECO 15X30X30	und	18,184.00
02.03.11	LOSA MACIZA		
02.03.11.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA f'c=210 kg/cm2	m3	30.15
02.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA	m2	136.88
02.03.11.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA MACIZA, GRADO 60, fy= 4200 kg/cm2	kg	2,731.24
02.03.12	MESA DE CONCRETO		
02.03.12.01	CONCRETO EN MESA DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	11.06
02.03.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MESA DE CONCRETO	m2	65.62
02.03.12.03	ACERO DE REFUERZO EN MESA DE CONCRETO, GRADO 60, fy= 4200 kg/cm2	kg	462.79
02.03.13	ESCALERA		
02.03.13.01	CONCRETO EN ESCALERA f'c=210 kg/cm2	m3	21.64
02.03.13.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERA	m2	110.70
02.03.13.03	ACERO DE REFUERZO EN ESCALERA, GRADO 60, fy= 4200 kg/cm2	kg	1,215.35
02.03.14	PEDESTALES		
02.03.14.01	CONCRETO EN PEDESTALES f'c=210 kg/cm2	m3	0.79
02.03.14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PEDESTALES	m2	10.08
02.03.14.03	ACERO DE REFUERZO EN PEDESTALES GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	186.73
02.03.15	RAMPAS REFORZADAS		
02.03.15.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 EN RAMPAS REFORZADAS	m3	4.22
02.03.15.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS REFORZADAS	m2	4.70
02.03.15.03	ACERO DE REFUERZO EN RAMPAS REFORZADAS GRADO 60, fy= 4200 kg/cm2	kg	373.29
02.03.16	MURO DE CONCRETO		
02.03.16.01	CONCRETO EN MURO DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	103.19
02.03.16.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO DE CONCRETO	m2	662.76
02.03.16.03	ACERO DE REFUERZO EN MURO DE CONCRETO, GRADO 60, fy= 4200 kg/cm2	kg	15,558.49
02.03.17	CISTERNA		
02.03.17.01	CONCRETO EN CISTERNA f'c=210 kg/cm2	m3	9.54
02.03.17.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CISTERNA	m2	66.55
02.03.17.03	ACERO DE REFUERZO EN CISTERNA, GRADO 60, fy= 4200 kg/cm2	kg	480.50
02.03.18	TANQUE ELEVADO		
02.03.18.01	CONCRETO EN TANQUE ELEVADO f'c=210 kg/cm2	m3	4.40
02.03.18.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TANQUE ELEVADO	m2	36.58
02.03.18.03	ACERO DE REFUERZO EN TANQUE ELEVADO, GRADO 60, fy= 4200 kg/cm2	kg	350.58
02.04.00	ESTRUCTURAS METALICAS		
02.04.01	ESTRUCTURA METALICA EN ESTRADO		
02.04.01.01	SUMIN. Y FABRICACION DE COLUMNAS METALICAS CM1- EJE 1 (A); E= 1/4"	und	1.00
02.04.01.02	MONTAJE E INSTALACION DE COLUMNAS METALICAS CM1 - EJE 1 (A); E= 1/4"	und	1.00
02.04.01.03	SUMIN. Y FABRICACION DE COLUMNAS METALICAS CM1- EJE 1 (B); E= 1/4"	und	1.00
02.04.01.04	MONTAJE E INSTALACION DE COLUMNAS METALICAS CM1 - EJE 1 (B); E= 1/4"	und	1.00
02.04.01.05	SUMIN. Y FABRICACION DE COLUMNAS METALICAS CM1- EJE 1 (C); E= 1/4"	und	1.00
02.04.01.06	MONTAJE E INSTALACION DE COLUMNAS METALICAS CM1 - EJE 1 (C); E= 1/4"	und	1.00
02.04.01.07	SUMIN. Y FABRICACION DE COLUMNAS METALICAS CM1- EJE 2; E= 1/4"	und	2.00
02.04.01.08	MONTAJE E INSTALACION DE COLUMNAS METALICAS CM1 - EJE 2; E= 1/4"	und	2.00
02.04.01.09	SUMIN. Y FABRICACION DE TIJERALES METALICOS - EJE A	und	1.00
02.04.01.10	MONTAJE E INSTALACION DE TIJERALES METALICOS -EJE A	und	1.00
02.04.01.11	SUMIN. Y FABRICACION DE TIJERALES METALICOS - EJE B	und	1.00

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE
Procedimiento Especial de Contratación (PEC) N° 002-2021-MPA/CS- Primera Convocatoria

02.04.01.12	MONTAJE E INSTALACION DE TIJERALES METALICOS -EJE B	und	1.00
02.04.01.13	SUMIN. Y FABRICACION DE TIJERALES METALICOS - EJE 1	und	1.00
02.04.01.14	MONTAJE E INSTALACION DE TIJERALES METALICOS -EJE 1	und	1.00
02.04.01.15	SUMIN. Y FABRICACION DE TIJERALES METALICOS - EJE 2	und	1.00
02.04.01.16	MONTAJE E INSTALACION DE TIJERALES METALICOS -EJE 2	und	1.00
02.04.01.17	SUMIN. Y FABRICACION DE CORREAS METALICAS	und	1.00
02.04.01.18	MONTAJE E INSTALACION DE CORREAS METALICAS	und	1.00
02.04.02	ESTRUCTURA METALICA EN GRADERIA		
02.04.02.01	SUMIN. Y FABRICACION DE COLUMNAS METALICAS CM1	und	4.00
02.04.02.02	MONTAJE E INSTALACION DE COLUMNAS METALICAS CM1	und	4.00
02.04.02.03	SUMIN. Y FABRICACION DE TIJERALES METALICOS	und	4.00
02.04.02.04	MONTAJE E INSTALACION DE TIJERALES METALICOS	und	4.00
02.04.02.05	SUMIN. Y FABRICACION DE CORREAS METALICAS	und	1.00
02.04.02.06	MONTAJE E INSTALACION DE CORREAS METALICAS	und	1.00
02.04.03	COBERTURAS Y CERRAMIENTOS		
02.04.03.01	COBERTURA TR-4	m2	91.47
02.05.00	VARIOS		
02.05.01	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	10,632.51
02.05.02	TUBO CUADRADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4"X4"	m	45.75
02.05.03	TUBO CUADRADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"X2"	m	97.69
02.05.04	TUBO CUADRADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1"X1"	m	18.48
02.05.05	MALLA OLIMPICA GALVANIZADA	m2	22.47
03.	ARQUITECTURA		
03.01.	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
03.01.01	MURO DE LADRILLO MAQUINADO SOGA	m2	1,877.62
03.02.	REVOQUES Y ENLUCIDO Y MOLDADURAS		
03.02.01.	TARRAJEO MUROS PRIMARIO	m2	191.87
03.02.02.	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	2,178.55
03.02.03.	TARRAJEO MUROS EXTERIORES	m2	1,924.22
03.02.04.	TARRAJEO EN COLUMNAS	m2	1,926.89
03.02.05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	1,189.49
03.02.06.	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	70.00
03.02.07.	VESTIDURA DE DERRAMES	ml	1,159.12
03.02.08.	BRUÑAS DE 1 x 1 cm	ml	4,294.34
03.03.	CIELO RASOS		
03.03.01.	CIELO RASO, CON MEZCLA C:A, 1:5	m2	2,150.34
03.04.	PISOS Y PAVIMENTOS		
03.04.01.	CONTRAPISO DE 40 mm	m2	2,060.58
03.04.02.	PISO DE CERAMICO 045 x 0.45 COLOR - ALTO TRANSITO	m2	2,049.05
03.04.03.	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E=2" S/COLOREAR	m2	11.52
03.05.	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
03.05.01	CONTRAZOCALOS		
03.05.01.01	CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO H=0,15	ml	356.95
03.05.01.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA 0.10 x 0.45 m.	ml	1,302.34
03.05.02	ZOCALOS		
03.05.02.01	ZOCALO DE CERAMICA 0,45x0.45 CM. H = 1,70 COLOR	m2	138.99
03.06.	COBERTURAS		
03.06.01	COBERTURA CON LADRILLO PASTELERO	m2	1,350.27
03.07.	CARPINTERIA DE MADERA		
03.07.01	PUERTAS APANELADAS DE MADERA CEDRO INC. MARCO Y ACABADO	m2	94.16
03.08.	CARPINTERIA METALICA		
03.08.01.	ESCALERA METALICA TIPO GATO PARA TANQUE ELEVADO	und	1.00
03.08.02.	BARANDA METÁLICA CROMADA H=0.90m	ml	99.51
03.08.03.	PUERTA METÁLICA DE MALLA OLÍMPICA H=2.30m	und	4.00

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE
Procedimiento Especial de Contratación (PEC) N° 002-2021-MPA/CS- Primera Convocatoria

03.08.04.	PUERTA INGRESO METÁLICA H=2.20m	und	2.00
03.08.05.	PORTÓN INGRESO METÁLICO DOS HOJAS H=2.20m	und	2.00
03.09.	CERRAJERIA		
03.09.01	CERRADURA TIPO PESADA 2 GOLPES	und	50.00
03.09.02	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 4" x 4"	und	147.00
03.10.	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES		
03.10.01.	VENTANAS CON VIDRIO TEMPLADO 6 MM Y ESTRUCTURA DE ALUMINIO (SISTEMA DIRECTO)	m2	322.77
03.11.	PINTURAS		
03.11.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	3,125.87
03.11.02.	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES	m2	2,178.55
03.11.03.	PINTURA LATEX 02 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS	m2	3,746.47
03.11.04.	BARNIZ PARA PUERTAS	m2	208.85
03.11.05.	PINTURA EN LOSA DEPORTIVA	m2	443.54
03.12.	SEÑALIZACION		
03.12.01.	SEÑALITICAS	und	243.00
03.12.02	PUNTOS DE REUNION EN CASO DE EMERGENCIA	ml	21.00
03.13.	VARIOS		
03.13.01.	JUNTA SÍSMICA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 1"	ml	63.71
03.13.02	JUNTA SÍSMICA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2"	ml	14.56
03.13.03.	MESA DE CONCRETO ARMADO PARA COCINA (INC. ACABADO CON CERAMICA)	glb	1.00
03.12.04.	MESA DE CONCRETO PARA OVALIN	ml	3.07
03.13.05.	ADQUISICION Y COLOCACION DE PUNTOS ECOLOGICOS	und	5.00
03.13.06.	EXTINTORES DE POLVO QUIMICO SECO (INC. INSTALACION)	und	18.00
03.13.07.	GARGOLAS DE CONCRETO	und	30.00
04.00.	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01.	APARATOS SANITARIOS		
04.01.01	INODORO TANQUE BAJO ADULTO TIPO SIFON JET	pza	16.00
04.01.02.	LAVATORIO BLANCO STANDARD INC. ACCESORIOS	pza	11.00
04.01.03.	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE	pza	8.00
04.01.04.	LAVADERO PENTA DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDOR INC GRIFERIA	und	1.00
04.01.05.	SET DE DUCHA TIPO TELEFONO INC SOPORTE	und	2.00
04.01.06.	TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO PARA URINARIO COMUN	ml	3.80
04.02.	SUMINISTRO DE ACCESORIOS		
04.02.01.	PAPELERA DE LOSA BLANCO	und	16.00
04.02.02.	TOALLERA DE LOSA TIPO GANCHO	und	2.00
04.02.03.	JABONERA DE LOSA BLANCO	und	2.00
04.03.	INSTALACION DE AGUA FRIA		
04.03.01.	SALIDA DE AGUA FRIA DE 1/2"	pto	54.00
04.04.	RED DE DISTRIBUCIÓN		
04.04.01	TUBERIA PVC CLASE C-10 AGUA POTABLE DE 1/2"	ml	118.27
04.04.02	TUBERIA PVC CLASE C-10 AGUA POTABLE DE 3/4"	ml	24.30
04.04.03	PRUEBA HIDRÁULICA	glb	1.00
04.05.	REDES DE ALIMENTACION		
04.05.01	TUBERIA PVC CLASE C-10 AGUA POTABLE DE 1/2"	m	131.40
04.05.02	TUBERIA PVC CLASE C-10 AGUA POTABLE DE 3/4"	m	83.70
04.05.03	TUBERIA PVC CLASE C-10 AGUA POTABLE DE 1"	m	39.50
04.05.04	PRUEBA HIDRÁULICA	glb	1.00
04.06.	ACCESORIOS DE RED DE AGUA		
04.06.01	CODO PVC-SAP 1" * 90	pza	5.00
04.06.02	CODO PVC-SAP 3/4" * 90	pza	12.00
04.06.03	CODO DE PVC-SAP 1/2" 90°	pza	14.00
04.06.04	TEE PVC SAL 3/4"	pza	27.00
04.06.05	TEE PVC-SAP 1/2"	pza	25.00

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE
Procedimiento Especial de Contratación (PEC) N° 002-2021-MPA/CS- Primera Convocatoria

04.06.06	REDUCCION PVC-SAP 1" A 3/4"	pza	3.00
04.06.07	REDUCCION PVC-SAP 3/4" A 1/2"	pza	34.00
04.07.	VALVULAS Y LLAVES		
04.07.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	und	1.00
04.07.02	VALVULA ESFERICA DE 1 1/4"	und	1.00
04.07.03	VALVULA ESFERICA DE 1"	und	1.00
04.07.04	VALVULA ESFERICA DE 3/4"	und	4.00
04.07.05	VALVULA ESFERICA 1/2"	und	12.00
04.07.06	VALVULA CHECK DE 1"	pza	4.00
04.07.07	LLAVE DE RIEGO CON GRIFO DE Ø1/2" - EN CAJUELA DE CONCRETO F c=175 Kg/cm2	und	5.00
04.08.	VARIOS		
04.08.01	CAJA PARA VALVULA EN PARED, NICHOS DE MAYOLICA Y TAPA METALICA	und	18.00
04.08.02	CAJA DE CONCRETO. 12" x 12" (0.30x0.30) C/ TAPA CONCRETO REFORZADO	und	1.00
04.09.	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.09.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	57.29
04.09.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m2	114.57
04.09.03	CAMA DE APOYO – ARENA GRUESA	m3	11.46
04.09.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	45.83
04.09.05	ELIMINACION DE MATERIA EXCEDENTE	m3	14.32
04.10.	SISTEMA DE DESAGÜE		
04.10.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø2"	pto	45.00
04.10.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø4"	pto	16.00
04.10.03	SALIDA VENTILACION DE PVC-SAL 2"	pto	14.00
04.11.	REDES DE DERIVACIÓN		
04.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE D=4"	ml	62.75
04.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE D=2"	ml	68.70
04.11.03	MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA PVC - SAL DE 2"	ml	95.05
04.11.04	PRUEBA HIDRAULICA	glb	1.00
04.12.	REDES COLECTORAS		
04.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE D=4"	ml	122.60
04.12.02	PRUEBAS HIDRAULICAS	glb	1.00
04.13.	ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE		
04.13.01	CODO DE PVC SAL 2" 90°	ml	35.00
04.13.02	CODO DE PVC SAL 2"X45°	pza	14.00
04.13.03	CODO DE PVC SAL 4"X90°	pza	23.00
04.13.04	CODO DE PVC SAL 4"X45°	pza	28.00
04.13.05	REDUCCION DE PVC-SAL DE 4"X2"	pza	44.00
04.13.06	YEE SIMPLE DE PVC SAL DE 4"	pza	58.00
04.13.07	YEE TRIPLE DE PVC SAL 4"	pza	7.00
04.13.08	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	pza	12.00
04.13.09	SUMIDEROS DE 2" CON TRAMPA "P"	pza	22.00
04.13.10	SOMBRERO DE VENTILACIÓN DE 2"	und	14.00
04.14.	CÁMARAS DE INSPECCIÓN		
04.14.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" x 24"	pza	7.00
04.14.02	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 24" x 24"	und	5.00
04.15.	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.15.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	76.22
04.15.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m2	127.03
04.15.03	CAMA DE APOYO – ARENA GRUESA	m3	12.70
04.15.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	63.51
04.15.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	15.88
04.16.	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL		
04.16.01	RED COLECTORA		

04.16.01.01	TUBERIA DE PVC-CP Ø 3" BAJADA PLUVIAL	ml	47.70
04.16.01.02	ABRAZADERA DE Fe 1 1/2" x 3/8"	und	31.00
04.16.01.03	TUBERIA DE PVC-CP Ø 4" EN PISO (HORIZONTAL)	ml	45.30
04.16.01.04	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTIA DE TUB.		
04.16.01.04	DESAGUE	ml	45.30
04.16.01.05	CONCRETO EN CANALETA F°C: 140 KG/CM2	m3	12.82
04.16.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANALETA	m2	179.48
04.16.01.07	ACERO EN CANALETA FY:4200 KG/CM2	kg	819.20
04.16.01.08	REJILLA PARA CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL	ml	128.20
04.16.01.09	CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL EN TECHO C/MORTERO	ml	202.00
04.17.	INSTALACION DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO		
	SUM. E INST. LINEA DE INGRESO Ø1", INCLUYE VALVULAS Y		
04.17.01	ACCESORIOS	glb	1.00
	SUM. E INST. EQ. BOMBEO; 02 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS 1.		
04.07.02	0HP	und	2.00
04.17.03	SUM. E INST. DE LINEA DE SUCCION Ø 2"	ml	6.40
04.17.04	SUM. E INST. DE LINEA DE IMPULSION Ø 1.25"	ml	9.85
04.17.05	SUM. E INST. DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN Ø1" PARA CISTERNA	ml	9.55
	SUM. E INST. DE LINEA DE REBOSE Y LIMPIA Ø2" PARA TANQUE		
04.17.06	ELEVADO	ml	1.00
	CAJA DE CONCRETO C/REJILLA METALICA PARA REBOSE		
04.17.07	0.70x1.00x0.80m	und	1.00
04.17.08	TAPA METALICA DE 0.6 X 0.6 PARA T. E Y CISTERNA	und	2.00
04.17.09	VALVULA CHECK DE 1 1/4"	und	2.00
04.17.10	TUBO BASTON PARA VENTILACION DE CISTERNA ACERO SCH-40 Ø2"	und	1.00
04.17.11	SOPORTE METÁLICO Y ABRAZADERAS	und	16.00
04.17.12	VALVULAS Y ACCESORIOS	glb	1.00
04.17.13	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE CISTERNA	glb	1.00
04.17.14	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION EN TANQUE ELEVADO	glb	1.00
05.00.	INSTALACIONES ELECTRICAS		
05.01.	CONEXIÓN A LA RED EXTERNA EXISTENTE		
05.01.01.	CONEXIÓN A MEDIDOR	pto	1.00
05.01.02.	INSTALACION DE CAJA DE FUERZA	pto	1.00
05.02.	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.02.01.	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES EXT.SANIT. -ELECT	pto	95.69
05.02.02.	EXCAVACION PARA BUZONES	m3	28.80
05.02.03.	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	80.97
05.02.04.	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	17.67
05.03.	SALIDAS ELECTRICAS		
05.03.01.	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	pto	263.00
05.03.02.	SALIDAS PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	25.00
05.03.03.	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	17.00
05.03.04.	SALIDA INTERRUPTOR TRES GOLPES	pto	5.00
05.03.05.	SALIDA INTERRUPTOR DE CONMUTACION	pto	28.00
05.03.06.	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA	pto	253.00
05.03.07.	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	25.00
05.03.08.	SALIDA PARA ELECTROBOMBA	pto	2.00
05.04.	SALIDAS DE COMUNICACIONES		
05.04.01.	SALIDA PARA TV- CABLE (NO INCLUYE CABLEADO NI EQUIPO)	pto	27.00
05.04.02.	SALIDA PARA RED DATA (NO INCLUYE CABLEADO NI EQUIPO)	pto	50.00
05.04.03.	SALIDA PARA VIDEO (NO INCLUYE CABLEADO NI EQUIPO)	pto	27.00
05.05.	SALIDAS DE ALARMAS CONTRA - INCENDIOS		
05.05.01.	SALIDA PARA SENSORES DE HUMO Y TEMPERATURA	pto	61.00
05.05.02.	SALIDA PARA PULSADOR MANUAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	19.00
05.05.03.	SALIDA PARA SIRENA DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	19.00
05.06.	CAJAS DE PASE		
05.06.01.	CAJA DE PASE F°G° 150x150x100 MM	und	41.00

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE
Procedimiento Especial de Contratación (PEC) N° 002-2021-MPA/CS- Primera Convocatoria

05.06.02.	CAJA DE PASE F°G° 250x250x100 MM	und	1.00
05.06.03.	CAJA DE PASE F°G° 300x300x100 MM	und	1.00
05.07.	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS		
05.07.01.	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 15 mm	ml	1,021.04
05.07.02.	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm	ml	2,278.62
05.07.03.	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	ml	646.90
05.07.04.	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 35 mm	ml	735.00
05.07.05.	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 80 mm	ml	18.44
05.08.	CONDUCTORES Y/O CABLES		
05.08.01.	CABLE DE ALIMENTACION DE ENERGIA N2XOH 3-1x70mm2 + 1x70mm2(N) + 1x70mm2(L.T.)	ml	37.25
05.08.02.	CABLE DE ALIMENTACION DE ENERGIA NH80 3-1x4xmm2 + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(L.T.)	ml	1,171.00
05.04.03	CABLE DE ALIMENTACION DE ENERGIA NH80 3-1x6xmm2 + 1x6mm2(N) + 1x6mm2(L.T.)	ml	1,430.50
05.08.04	CABLE DE ALIMENTACION DE ENERGIA NH80 3-1x10mm2 + 1x10mm2(N) + 1x10mm2(L.T.)	ml	2,651.00
05.08.05	CABLE DE ALIMENTACION DE ENERGIA NH80 3-1x2.5mm2 + 1x2.5mm2(N) + 1x2.5mm2(L.T.)	ml	1,018.00
05.08.06	CABLE DE NH80 2-1x2.5mm2 + 1x2.5mm2(L.T.)	ml	3,249.69
05.08.07	CABLE DE NH80 2x2.5mm2	ml	2,995.32
05.09.	TABLEROS ELECTRICOS		
05.09.01.	TABLERO GENERAL METÁLICO 105 POLOS	und	1.00
05.09.02.	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD1 DE 20 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00
05.09.03.	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD2 DE 20 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00
05.09.04.	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD3 DE 24 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00
05.09.05.	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD4 DE 20 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00
05.09.06.	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD5 DE 26 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00
05.09.07.	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD6 DE 26 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00
05.09.08.	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD7 DE 26 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00
05.09.09.	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD8 DE 20 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00
05.09.10.	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD9 DE 20 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00
05.09.11.	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD10 DE 20 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00
05.09.12.	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD11 DE 15 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00
05.09.13.	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD12 DE 10 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00
05.09.14.	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD13 DE 15 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00
05.09.15.	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD14 DE 10 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00
05.09.16.	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TDB DE 15 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00
05.10.	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN		
05.10.01.	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3 x 250A - 25kA 380V CAJA MOLDEADA FIJO	und	1.00
05.10.02.	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3 x 40A 18kA 380V P/ CAJA MOLDEADA FIJO	und	4.00
05.10.03.	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3 x 32A 18kA 380V P/ CAJA MOLDEADA FIJO	und	14.00
05.10.04.	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3 x 25A 18kA 380V P/ CAJA MOLDEADA FIJO	und	10.00
05.10.05.	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3 x 16A 18kA 380V P/ CAJA MOLDEADA FIJO	und	3.00
05.10.06.	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 x 16A 10kA 380V P/ CAJA MOLDEADA FIJO	und	5.00
05.10.07.	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 x 20A 10kA 380V RIEL DIN	und	26.00
05.10.08.	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 x 16A 10kA 380V RIEL DIN	und	42.00
05.10.09.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4 x 40A 30mA	und	11.00
05.10.10.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4 x 25A 30mA	und	7.00
05.10.11.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25 A°	und	31.00
05.10.12.	KIT VENTILACIÓN 10"	und	1.00
05.11.	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA		
05.11.01.	POZO A TIERRA	und	2.00
05.11.02.	PRUEBA ELECTRICA DE CAIDA DE TENSION Y PUESTA A TIERRA	und	2.00

05.12.	ARTEFACTOS		
	LUMINARIA FLUORESCENTE HERMETICA (ENCAPSULADA) PARA		
05.12.01.	ADOSAR CON LAMPARA DE 2x36W	und	166.00
05.12.02.	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR DE 32 W	und	87.00
05.12.03.	LUMINARIA JOSFEL MER - H 400W HM	und	3.00
05.12.04.	LUZ DE EMERGENCIA 10-15 W CON ACUML. DE ENERGIA	und	25.00
05.12.05.	DETECTOR DE HUMO DIRECCIONAL EN54 INCLUYE BASE	und	61.00
05.12.06.	LUZ Y PARLANTE (SIRENA CONTRA INCENDIO)	und	19.00
05.13.	VARIOS		
05.13.01.	BUZON CONCRETO 1.10 x 0.85 M (exterior)	und	20.00

1.5. OBJETIVOS

1.5.1. Objetivo General

El objetivo principal es la “REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR RAMON CASTILLA CON CÓDIGO LOCAL 255949; DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”, brindando mejores servicios en infraestructura educativa.

1.5.2. Objetivos Específicos

- Mejora en calidad de educación al alumnado.
- Contar con adecuados ambientes según las normas técnicas de infraestructura educativa.

1.6. OBJETO

Informar a la Autoridad de la Reconstrucción con Cambios (ARCC), el acompañamiento de infraestructura de protección con un enfoque de Gestión de Riesgos, que asegure que la propuesta tecnológica como medida de solución a la problemática existente a intervenir con el proyecto, asegure la continuidad del servicio y monto de la inversión a financiarse por la ARCC.

1.7. ACCIONES A SER IMPLEMENTADAS CON EL ENFOQUE DE GESTIOS DE RIESGOS

1.7.1. Estado Situacional de Ubicación e Identificación de Peligros:

Se ha identificado que la Institución Educativa Secundaria Ramón Castilla con código local N° 255949 el 99% de los pabellones existentes han sido autoconstruidos, el cual se encuentran en mal estado, las bases de los muros de pabellones y cerco perimétrico evidencian salitre y el desprendimiento del tarrajeo producto de la humedad (edificaciones autoconstruidas por la APAFA) siendo esto un inminente peligro para los estudiantes y docentes. Además, se precisa la existencia de un canal de regadío que fue construido entre 1955 y 1960 de un ancho de 2 m que atraviesa el terreno de la Institución educativa con 45.30m. Su inadecuada construcción con lleva a filtraciones hacia las estructuras de los pabellones próximos y hacia el patio, motivo por el cual se debe considerar criterios estructurales en las cimentaciones para fortalecer su estructura de los nuevos pabellones, durante el desarrollo del nuevo proyecto de intervención, los mismo que se efectuaran al momento de la ejecución de la obra. Al mismo tiempo las estructuras que se presentan actualmente han ido cediendo producto del suelo inestable con el que cuenta la provincia de Ascope. Asimismo, no cuenta actualmente con un adecuado drenaje de evacuación de aguas pluviales. También, existe el riesgo de las lluvias en épocas de verano las cuales producen inundaciones en las Institución Educativa (Fenómenos de lluvias “Niño Costero”).



Fuente: Google earth



FOTOGRAFÍA: Frente principal de la Institución Educativa que colinda con la Plaza de Armas de Ascope

Resultado de evaluación de la propiedad.

La topografía del terreno de la Institución Educativa Secundara Ramón Castilla con código local N° 255949, cuenta con un desnivel, en plataformas y desniveles considerables.

Riesgo por lluvias e Inundaciones

Se propone un sistema de evacuación pluvial en los todos los módulos propuestos que consta de canaletas gárgolas y montantes, se colocaran sobre las losas aligeradas ladrillo pastelero para evitar la filtración de agua, con una pendiente de 1%. De esta manera se evitará acumulaciones de agua, impidiendo filtraciones.

Además de eso se va a intervenir en el bloque J, ya que cuenta con problemas de filtración en la losa del segundo piso, considerando colocar sobre el mismo ladrillo pastelero para mitigar este riesgo que genera a las estructuras existentes.



FOTOGRAFÍA: Vista de losa del bloque J, presenta fisuras en la losa, además que no cuenta con evacuación del agua de lluvias que se presentan.



FOTOGRAFÍA: Muro de patio afectado por la humedad de canal existente



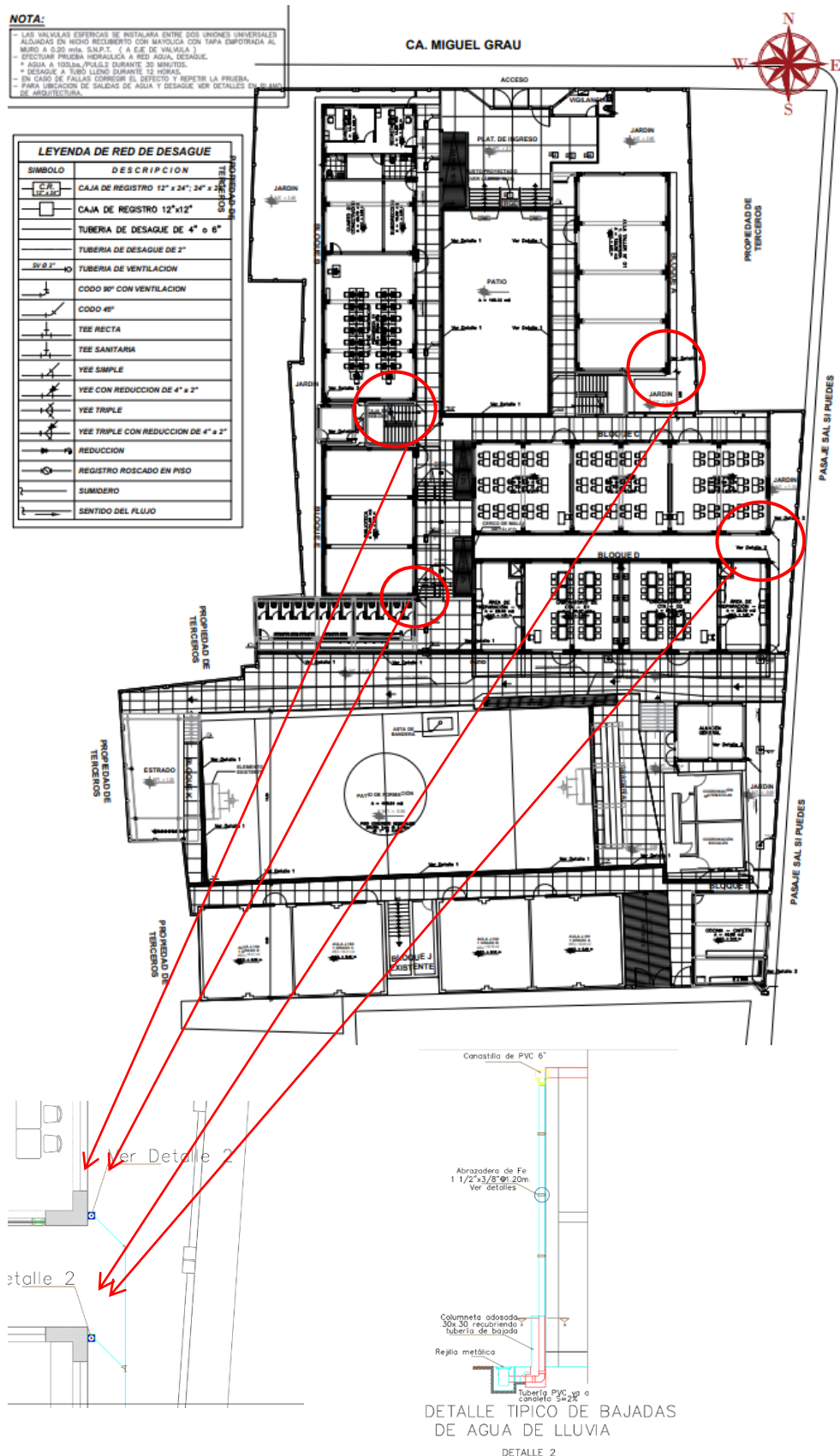
FOTOGRAFÍA: Se aprecia el canal existente, está cubierto su techo con loza maciza de concreto armado, presentando fisuras.



FOTOGRAFÍA: Se aprecia un gráfico por donde está el canal existente, está cubierto su techo con loza maciza de concreto armado que sirve de pasadizo de circulación, no se presenta mayores detalles porque todo está cubierto de concreto. Tiene una longitud total de 45.30m



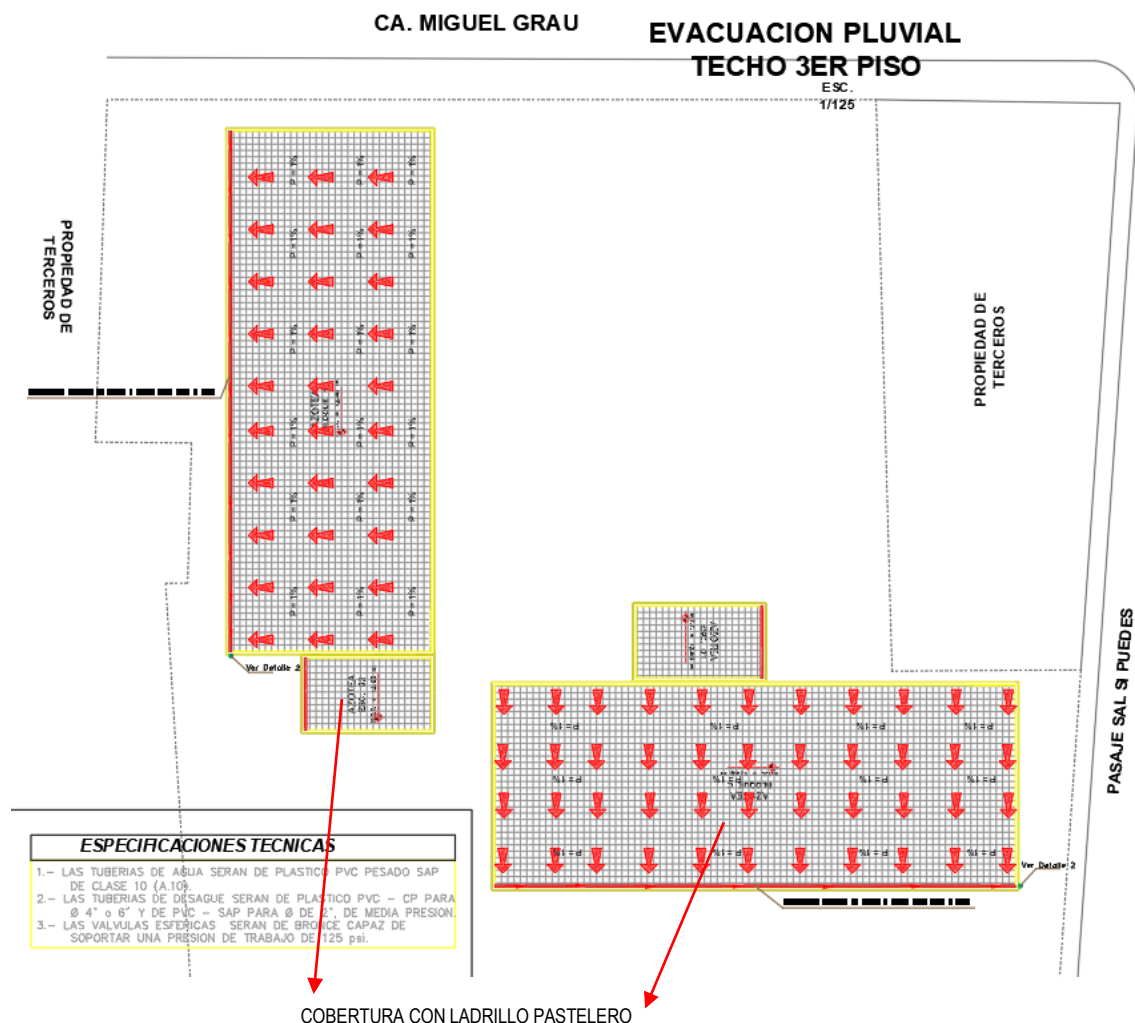
FOTOGRAFÍA: Se aprecia las consecuencias de la humedad producida en bloques aledaños al canal
PRIMER NIVEL EVACUACION



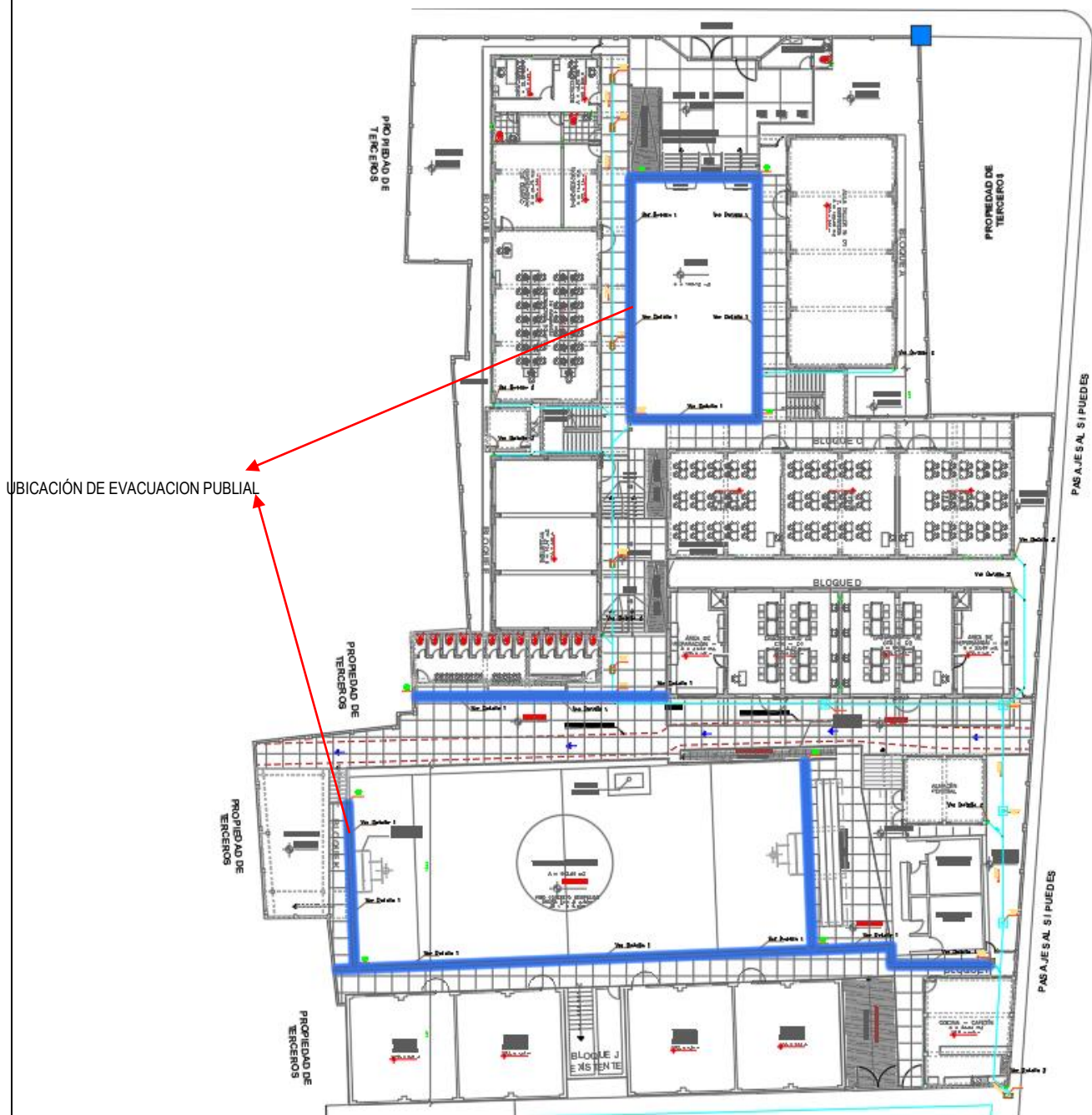




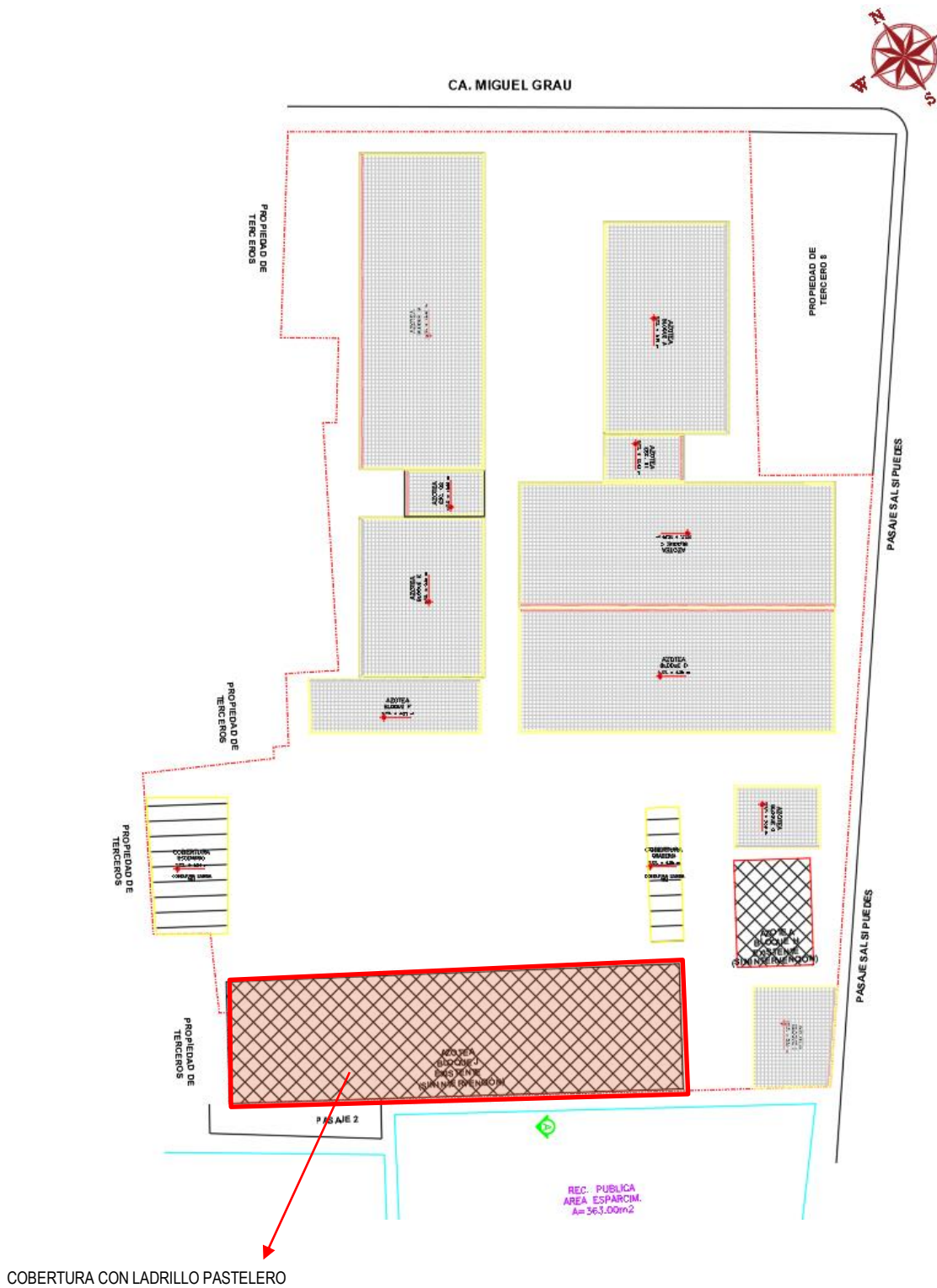
TECHOS TERCER NIVEL EVACUACION



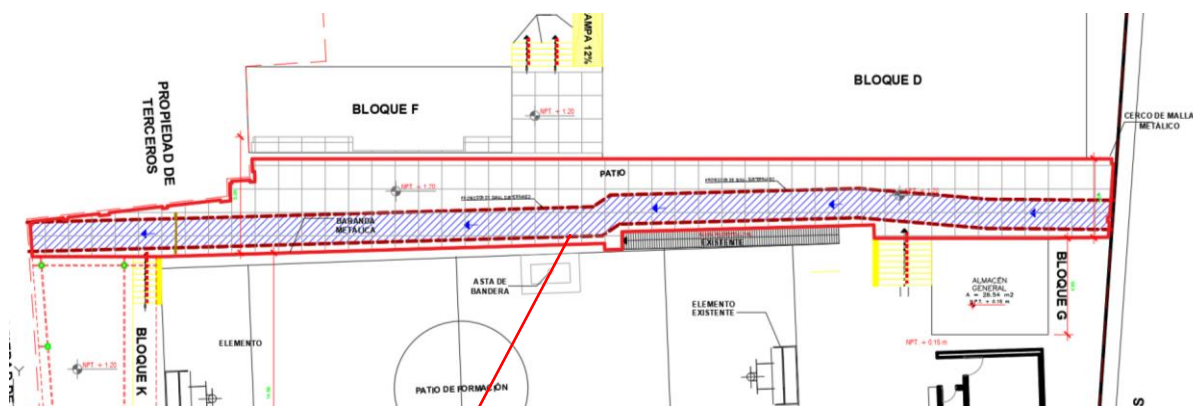
PRIMER NIVEL EVACUACION PLUVIAL



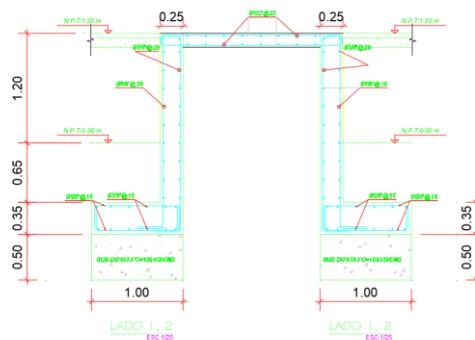
COBERTURA SOBRE LOSA DEL BLOQUE J



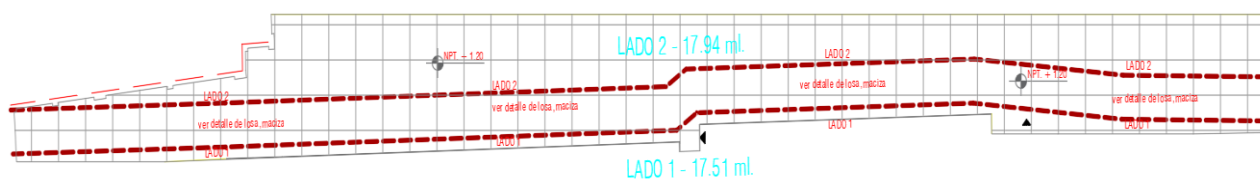
MURO DE CONTENCION



PROPUESTA DE MURO DE CONTENCION PARA
CUBRIR Y AISLAR EDIFICACIONES COLINDANTES



DETALLE DE CORTE DE MURO DE CONTENCION



--- Muro de contención

MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO:

1. Sistema de canaletas pluviales interiores y/o exteriores inc./ rejillas
2. Canaleta de media caña pvc sal de 4"
3. Ladrillo Pastelero en Losa Aligerada
4. Canaleta de media caña de concreto en piso
5. Sistema de evacuación de aguas pluviales en techos y corredores con gárgolas de concreto armado
6. Cerco Perimétrico

7. Muro de contención el mismo que se ha considerado colocar en todo la parte colindante y o perimétrico al canal de regadío con el objeto de mitigar cualquier evento de desborde o similar que se pueda presentar, aunque nunca ha sucedido algo similar.

Por consiguiente, se menciona que no existe ningún tipo de río, quebrada o similar de cercanía al colegio que pueda poner en riesgo la infraestructura educativa con algún tipo de desborde u otro evento.

Así mismo, se declara que durante todo el tiempo aproximadamente más 50 años que lleva construido el canal de regadío que atraviesa la IE, nunca se ha generado ningún tipo de desborde u otro hecho que genere daño a la infraestructura. Sin embargo, para garantizar que no se genere ningún tipo de evento que atente con la futura edificación nueva, el proyecto ha contemplado la construcción de muro de contención alrededor del canal (mayor detalle ver plano E-50)

1.8. PRESUPUESTO DEL PROYECTO

El Monto Total de la Inversión del Proyecto (Obra + Mobiliario y Equipamiento + Contingencia + Supervisión): "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR RAMON CASTILLA CON CÓDIGO LOCAL 255949; DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", asciende a la suma de S/. 8'064,613.21 (Ocho Millones Sesenta y Cuatro Mil Seiscientos Trece con 21/100 Soles), con precios vigentes a marzo del 2021 según el siguiente detalle:

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE
Procedimiento Especial de Contratación (PEC) N° 002-2021-MPA/CS- Primera Convocatoria

S10

Página

1

365

Presupuesto

Presupuesto 0102011 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR RAMÓN CASTILLA CON CÓDIGO LOCAL 255949, DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASCOPE Costo al 22/03/2021
 Lugar LA LIBERTAD - ASCOPE - ASCOPE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				671,018.28
01.01	OBRAS PROVISIONALES				38,193.81
01.01.01	CASETA PARA OFICINA 3.60 m x 3.60 m	m2	12.96	88.66	1,149.03
01.01.02	CASETA PARA ALMACÉN 3.60 m x 6.00m	m2	21.60	88.66	1,915.06
01.01.03	CASETA PARA VESTUARIO Y VIGILANCIA 3.60 m x 6.00 m	m2	21.60	88.66	1,915.06
01.01.04	CERCO PROVISIONAL DE ESTERAS	m	272.01	35.32	9,607.39
01.01.05	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	und	1.00	1,584.99	1,584.99
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE DESAGUE Y SERVICIOS HIGIENICOS	glb	1.00	8,000.00	8,000.00
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL Y AGUA PARA LA OBRA	glb	1.00	9,000.00	9,000.00
01.01.08	INSTALACIÓN PROVISIONAL Y ELECTRICIDAD PARA LA OBRA	glb	1.00	5,022.28	5,022.28
01.02	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO				81,103.45
01.02.01	ELABORACION DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
01.02.02	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN EL AREA DE TRABAJO	mes	7.00	1,403.22	9,822.54
01.02.03	IDENTIFICACIÓN DE SINTOMATOLOGÍA COVID-19 PREVIO AL INGRESO AL CENTRO DE TRABAJO	mes	7.00	4,163.93	29,147.51
01.02.04	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE MANOS OBLIGATORIO	mes	7.00	1,066.20	7,463.40
01.02.05	SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO	mes	7.00	1,400.00	9,800.00
01.02.06	MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL	mes	7.00	910.00	6,370.00
01.02.07	VIGILANCIA PERMANENTE DE COMORBILIDADES RELACIONADAS AL TRABAJO CONTEXTO COVID-19	mes	3.00	4,500.00	13,500.00
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				132,641.74
01.03.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3,271.59	3.80	12,432.42
01.03.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	15,000.00	15,000.00
01.03.03	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	68,486.62	68,486.62
01.03.04	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL Y DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	mes	6.00	6,120.45	36,722.70
01.04	DEMOLICIONES				328,933.53
01.04.01	DEMOLICIÓN DE ZAPATAS DE CONCRETO C/EQUIPO	m3	40.95	106.96	4,380.01
01.04.02	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS DE CONCRETO C/EQUIPO	m3	238.79	110.06	26,281.23
01.04.03	DEMOLICIÓN DE SOBRECIMIENTO DE CONCRETO C/EQUIPO	m3	97.53	100.48	9,799.81
01.04.04	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO INC/FALSO PISO C/EQUIPO	m2	1,355.64	25.56	34,650.16
01.04.05	DEMOLICIÓN DE MUROS DE ALBAÑILERIA	m3	418.82	86.25	36,123.23
01.04.06	DEMOLICION DE MUROS DE ADOBE	m3	214.01	98.01	20,975.12
01.04.07	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO C/EQUIPO	m3	32.04	104.43	3,345.94
01.04.08	DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO C/EQUIPO	m3	88.58	110.56	9,793.40
01.04.09	DEMOLICIÓN DE ESCALERA C/EQUIPO	m3	7.95	114.71	911.94
01.04.10	DEMOLICIÓN DE VEREDA DE CONCRETO e=15 cm C/EQUIPO	m2	1,225.71	22.81	27,958.45
01.04.11	DEMOLICIÓN DE LOSA ALIGERADA e=20 cm C/EQUIPO	m2	957.37	104.28	99,834.54
01.04.12	DEMOLICIÓN DE GRADERIAS	m3	65.87	91.81	6,047.52
01.04.13	DEMOLICION DE RAMPA	m3	13.29	91.81	1,220.15
01.04.14	DEMOLICIÓN DE MIESADAS EN LABORATORIO	m3	1.96	121.20	239.98
01.04.15	ELIMINACIÓN DE DEMOLICIONES	m3	2,158.18	21.95	47,372.05
01.05	DESMONTAJES				36,142.89
01.05.01	DESMONTAJE DE PUERTAS INC. MARCO	und	61.00	27.62	1,684.82
01.05.02	DESMONTAJE DE VENTANAS INC. MARCO - PROTECTORES	und	70.00	35.20	2,464.00
01.05.03	DESMONTAJE DE INODOROS	und	3.00	27.62	82.86
01.05.04	DESMONTAJE DE TECHO DE COBERTURA LIVIANA	m2	1,776.25	17.81	31,635.01
01.06	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				54,002.86
01.06.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	23,505.00	23,505.00
01.06.02	EQUIPOS DE PROTECCIONES COLECTIVAS	glb	1.00	10,500.00	10,500.00
01.06.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	7,997.86	7,997.86
01.06.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	12,000.00	12,000.00
02	ESTRUCTURAS				2,594,233.18
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				222,978.84



Willy Amasiten Flores
 ING. CIVIL
 REG. CIP. 223341

Andrés Jorge López Palacios
 ANGELO JORGE LOPEZ PALACIOS
 INGENIERO DE OBRAS Y EQUIPOS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE
Procedimiento Especial de Contratación (PEC) N° 002-2021-MPA/CS- Primera Convocatoria

S10

Página

2

364

Presupuesto

Presupuesto 0102011 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR RAMÓN CASTILLA CON CÓDIGO LOCAL 255949, DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASCOPE Costo al 22/03/2021

Lugar LA LIBERTAD - ASCOPE - ASCOPE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION	m3	1,614.39	46.03	74,310.37
02.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	909.34	45.63	41,493.18
02.01.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE INTERIORES Y EXTERIORES	m2	909.79	8.86	8,060.74
02.01.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	2,017.99	17.26	34,830.51
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2,017.99	21.98	44,355.42
02.01.06	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE FONDO DE EXCAVACION	m2	2,249.28	8.86	19,928.62
02.02	CONCRETO SIMPLE				222,544.51
02.02.01	SOLADOS				7,228.83
02.02.01.01	SOLADO f _c =100 kg/cm ² (e= 4") - EN ZAPATAS	m2	185.07	39.06	7,228.83
02.02.02	FALSO CIMIENTO				1,755.08
02.02.02.01	FALSO CIMIENTO C.H 1:12	m3	8.73	201.04	1,755.08
02.02.03	CIMENTOS CORRIDOS				4,498.92
02.02.03.01	CIMIENTO CORRIDO: CONCRETO C.H 1:10 + 30% P.G (6" MAX)	m3	17.14	232.14	3,978.86
02.02.03.02	CIMIENTO CORRIDO: CONCRETO f _c = 140 kg/cm ² + 50% P.M	m3	2.43	214.01	520.04
02.02.04	SUBZAPATA				39,819.70
02.02.04.01	SUBZAPATA f _c =100 kg/cm ²	m3	180.58	220.51	39,819.70
02.02.05	FALSO PISO e=4"				34,863.15
02.02.05.01	FALSO PISO h=10 cm, C.H 1:8	m2	909.79	38.32	34,863.15
02.02.06	GRADERIA				5,650.24
02.02.06.01	CONCRETO EN GRADERIA f _c =175 kg/cm ²	m3	11.13	339.43	3,777.86
02.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADERIA DE ESCALERA	m2	30.47	61.45	1,872.38
02.02.07	CANALETAS				16,305.03
02.02.07.01	CONCRETO EN CANALETA f _c =175 kg/cm ²	m3	12.00	319.67	3,836.04
02.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANALETAS	m2	85.69	61.45	5,265.65
02.02.07.03	JUNTA DE DILATACION CON RELLENO EPOXICO (DINAFLEX 502)	m	285.62	25.22	7,203.34
02.02.08	VEREDAS				57,901.02
02.02.08.01	CONCRETO EN VEREDAS f _c =175 kg/cm ²	m3	111.23	319.67	35,556.89
02.02.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	258.79	54.78	14,176.52
02.02.08.03	JUNTA DE DILATACION e=1"	m	299.18	27.30	8,167.61
02.02.09	PATIOS				54,522.54
02.02.09.01	CONCRETO EN PATIOS f _c =175 kg/cm ²	m3	104.74	319.67	33,482.24
02.02.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PATIOS	m2	243.69	54.78	13,349.34
02.02.09.03	JUNTA DE DILATACION e=1"	m	281.72	27.30	7,690.96
02.03	CONCRETO ARMADO				2,085,219.71
02.03.01	ZAPATAS				185,963.88
02.03.01.01	CONCRETO f _c =210 KG/CM ² EN ZAPATAS	m3	256.90	389.41	100,039.43
02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATA	m2	539.93	59.62	32,190.63
02.03.01.03	ACERO F _y =4200 KG/CM ² PARA ZAPATAS	kg	9,612.49	5.59	53,733.82
02.03.02	CIMIENTO CORRIDO ARMADO				172,855.69
02.03.02.01	CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO ARMADO f _c =210 kg/cm ²	m3	185.73	389.41	72,325.12
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMIENTO CORRIDO ARMADO	m2	665.14	59.62	39,655.65
02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO EN CIMIENTO CORRIDO ARMADO GRADO 60, f _y = 4200 kg/cm ²	kg	10,696.58	5.69	60,874.92
02.03.03	VIGAS DE CIMENTACION				118,166.12
02.03.03.01	CONCRETO f _c =210 KG/CM ² PARA VIGAS DE CIMENTACION	m3	71.68	415.58	29,788.77
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION	m2	465.38	59.62	27,745.96
02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F _y = 4200 KG/CM ² PARA VIGAS DE CIMENTACION	kg	10,731.22	5.65	60,631.39
02.03.04	SOBRECIMENTOS ARMADOS				52,495.33
02.03.04.01	CONCRETO f _c =175 KG/CM ² PARA SOBRECIMENTOS ARMADOS	m3	33.78	371.70	12,556.03
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS ARMADOS	m2	486.20	59.94	29,142.83
02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F _y = 4200 KG/CM ² PARA SOBRECIMENTOS ARMADOS	kg	1,910.88	5.65	10,796.47
02.03.05	COLUMNAS				225,564.85
02.03.05.01	CONCRETO f _c =210 KG/CM ² PARA COLUMNAS	m3	113.12	398.61	45,090.76
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	1,127.95	55.73	62,860.65
02.03.05.03	ACERO F _y =4200 KG/CM ² PARA COLUMNAS	kg	20,419.00	5.76	117,613.44
02.03.06	COLUMNETAS				65,458.24

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE
Procedimiento Especial de Contratación (PEC) N° 002-2021-MPA/CS- Primera Convocatoria

S10

Página

368

Presupuesto

Presupuesto 0102011 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR RAMÓN CASTILLA CON CÓDIGO LOCAL 255949, DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASCOPE Costo al 22/03/2021

Lugar LA LIBERTAD - ASCOPE - ASCOPE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.03.06.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m3	30.16	371.70	11,210.47
02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m2	443.22	54.23	24,035.82
02.03.06.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 PARA COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	kg	5,245.13	5.76	30,211.95
02.03.07	PLACAS				296,257.47
02.03.07.01	CONCRETO EN PLACAS f'c=210 kg/cm2	m3	160.13	407.95	65,325.03
02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	m2	952.41	65.73	62,601.91
02.03.07.03	ACERO DE REFUERZO EN PLACAS GRADO 60, fy=4200 Kg/cm2	kg	29,224.05	5.76	168,330.53
02.03.08	VIGAS				340,379.27
02.03.08.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA VIGAS	m3	182.38	407.95	74,401.92
02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS	m2	1,232.57	80.40	99,098.63
02.03.08.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 PARA VIGAS	kg	28,972.00	5.76	166,878.72
02.03.09	VIGAS DE AMARRE				23,771.03
02.03.09.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	m3	14.13	371.70	5,252.12
02.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	m2	208.69	56.99	11,893.24
02.03.09.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 PARA VIGAS DE CONFINAMIENTO	kg	1,150.29	5.76	6,625.67
02.03.10	LOSAS ALIGERADAS				338,340.90
02.03.10.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA LOSA ALIGERADA	m3	199.95	407.95	81,573.68
02.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS ALIGERADAS	m2	2,181.35	61.42	133,979.13
02.03.10.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA LOSAS ALIGERADAS	kg	11,499.28	5.76	66,235.85
02.03.10.04	LADRILLO PARA TECHO 15X30X30 CM	und	18,184.00	3.11	56,552.24
02.03.11	LOSAS MACIZAS				36,438.80
02.03.11.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA f'c=210 kg/cm2	m3	30.15	407.95	12,299.69
02.03.11.02	ENCOFRADO LOSAS MACIZAS	m2	136.88	61.42	8,407.17
02.03.11.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA MACIZA, GRADO 60, fy= 4200 kg/cm2	kg	2,731.24	5.76	15,731.94
02.03.12	MESA DE CONCRETO				11,227.67
02.03.12.01	CONCRETO EN MESA DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	11.06	407.95	4,511.93
02.03.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	65.62	61.72	4,050.07
02.03.12.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	462.79	5.76	2,665.67
02.03.13	ESCALERA				22,660.86
02.03.13.01	CONCRETO EN ESCALERA f'c=210 kg/cm2	m3	21.64	407.95	8,828.04
02.03.13.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	110.70	61.72	6,832.40
02.03.13.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	1,215.35	5.76	7,000.42
02.03.14	PEDESTALES				2,019.98
02.03.14.01	CONCRETO EN PEDESTALES f'c=210 kg/cm2	m3	0.79	407.95	322.28
02.03.14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.08	61.72	622.14
02.03.14.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	186.73	5.76	1,075.56
02.03.15	RAMPAS REFORZADAS				4,161.78
02.03.15.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 EN RAMPAS REFORZADAS	m3	4.22	407.95	1,721.55
02.03.15.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.70	61.72	290.08
02.03.15.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	373.29	5.76	2,150.15
02.03.16	MURO DE CONCRETO				172,618.81
02.03.16.01	CONCRETO EN MURO DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	103.19	407.95	42,096.36
02.03.16.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	662.76	61.72	40,905.55
02.03.16.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	15,558.49	5.76	89,616.90
02.03.17	CISTERNA				10,766.99
02.03.17.01	CONCRETO CISTENA f'c=210 kg/cm2	m3	9.54	407.95	3,891.84
02.03.17.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	66.55	61.72	4,107.47
02.03.17.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	480.50	5.76	2,767.68
02.03.18	TANQUE ELEVADO				6,072.04
02.03.18.01	CONCRETO TANQUE ELEVADO f'c=210 kg/cm2	m3	4.40	407.95	1,794.98
02.03.18.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	36.58	61.72	2,257.72
02.03.18.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	350.58	5.76	2,019.34
02.04	ESTRUCTURA METALICA				63,490.12
02.04.01	ESTRUCTURA METALICA EN ESTRADO				10,965.47
02.04.01.01	SUMIN. Y FABRICACION DE COLUMNAS METALICAS CM1- EJE 1 (A) : E= 1/4"	und	1.00	747.54	747.54



[Handwritten signature]
 Ing. Civil
 REG. CIP: 223344

[Handwritten signature]
 Willy Amasifén Flores
 ING. CIVIL
 REG. CIP: 223344

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE
Procedimiento Especial de Contratación (PEC) N° 002-2021-MPA/CS- Primera Convocatoria

S10

Página

362

Presupuesto

Presupuesto 0102011 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR RAMÓN CASTILLA CON CÓDIGO LOCAL 255949, DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASCOPE Costo al 22/03/2021
 Lugar LA LIBERTAD - ASCOPE - ASCOPE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.01.02	1/4" MONTAJE E INSTALACION DE COLUMNAS METALICAS CM1 - EJE 1 (A); E=	und	1.00	148.77	148.77
02.04.01.03	SUMIN. Y FABRICACION DE COLUMNAS METALICAS CM1 - EJE 1 (B); E= 1/4"	und	1.00	747.54	747.54
02.04.01.04	1/4" MONTAJE E INSTALACION DE COLUMNAS METALICAS CM1 - EJE 1 (B); E=	und	1.00	148.77	148.77
02.04.01.05	SUMIN. Y FABRICACION DE COLUMNAS METALICAS CM1 - EJE 1 (C); E= 1/4"	und	1.00	747.54	747.54
02.04.01.06	1/4" MONTAJE E INSTALACION DE COLUMNAS METALICAS CM1 - EJE 1 (C); E=	und	1.00	148.77	148.77
02.04.01.07	SUMIN. Y FABRICACION DE COLUMNAS METALICAS CM1 - EJE 2; E= 1/4"	und	2.00	703.92	1,407.84
02.04.01.08	MONTAJE E INSTALACION DE COLUMNAS METALICAS CM1 - EJE 2; E= 1/4"	und	2.00	191.37	382.74
02.04.01.09	SUMIN. Y FABRICACION DE TIJERALES METALICOS - EJE A	und	1.00	839.30	839.30
02.04.01.10	MONTAJE E INSTALACION DE TIJERALES METALICOS - EJE A	und	1.00	204.37	204.37
02.04.01.11	SUMIN. Y FABRICACION DE TIJERALES METALICOS - EJE B	und	1.00	839.30	839.30
02.04.01.12	MONTAJE E INSTALACION DE TIJERALES METALICOS - EJE B	und	1.00	204.37	204.37
02.04.01.13	SUMIN. Y FABRICACION DE TIJERALES METALICOS - EJE 1	und	1.00	1,113.56	1,113.56
02.04.01.14	MONTAJE E INSTALACION DE TIJERALES METALICOS - EJE 1	und	1.00	366.15	366.15
02.04.01.15	SUMIN. Y FABRICACION DE TIJERALES METALICOS - EJE 2	und	1.00	1,113.56	1,113.56
02.04.01.16	MONTAJE E INSTALACION DE TIJERALES METALICOS - EJE 2	und	1.00	366.15	366.15
02.04.01.17	SUMIN. Y FABRICACION DE CORREAS METALICAS	und	1.00	1,073.05	1,073.05
02.04.01.18	MONTAJE E INSTALACION DE CORREAS METALICAS	und	1.00	366.15	366.15
02.04.02	ESTRUCTURA METALICA EN GRADERIA				7,607.69
02.04.02.01	SUMIN. Y FABRICACION DE COLUMNAS METALICAS CM1	und	4.00	747.54	2,990.16
02.04.02.02	MONTAJE E INSTALACION DE COLUMNAS METALICAS CM1	und	4.00	148.77	595.08
02.04.02.03	SUMIN. Y FABRICACION DE TIJERALES METALICOS	und	4.00	451.94	1,807.76
02.04.02.04	MONTAJE E INSTALACION DE TIJERALES METALICOS	und	4.00	366.15	1,464.60
02.04.02.05	SUMIN. Y FABRICACION DE CORREAS METALICAS	und	1.00	383.94	383.94
02.04.02.06	MONTAJE E INSTALACION DE CORREAS METALICAS	und	1.00	366.15	366.15
02.04.03	COBERTURAS Y CERRAMIENTOS				10,420.26
02.04.03.01	COBERTURA TR-4	m2	91.47	113.92	10,420.26
02.04.04	VARIOS				34,496.70
02.04.04.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m3	10,632.51	1.62	17,224.67
02.04.04.02	TUBO CUADRADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4"x4"	m	45.75	96.41	4,410.76
02.04.04.03	TUBO CUADRADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"x2"	m	97.69	89.06	8,700.27
02.04.04.04	TUBO CUADRADO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1"x1"	m	18.48	83.29	1,539.20
02.04.04.05	MALLA OLIMPICA GALVANIZADA	m2	22.47	116.68	2,621.80
03	ARQUITECTURA				1,291,429.07
03.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA				142,868.11
03.01.01	MURO DE LADRILLO KK ARCILLA SOGA	m2	1,877.62	76.09	142,868.11
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				297,573.60
03.02.01	TARRAJEO MUROS PRIMARIO	m2	191.87	25.09	4,814.02
03.02.02	TARRAJEO MUROS INTERIORES	m2	2,178.55	24.17	52,655.55
03.02.03	TARRAJEO MUROS EXTERIORES	m2	1,924.22	35.24	67,809.51
03.02.04	TARRAJEOS EN COLUMNAS	m2	1,926.89	38.94	75,033.10
03.02.05	TARRAJEOS EN VIGAS	m2	1,189.49	43.91	52,230.51
03.02.06	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	70.00	30.72	2,150.40
03.02.07	VESTIDURA DE DERRAMES	m2	1,159.12	13.95	16,169.72
03.02.08	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	4,294.34	6.22	26,710.79
03.03	CIELO RASOS				127,601.18
03.03.01	TARRAJEO EN CIELORRASO MORTERO C/A 1:5 E=1.5cm	m2	2,150.34	59.34	127,601.18
03.04	PISOS Y CONTRAPISOS				191,798.78
03.04.01	CONTRAPISO DE 40 MM.	m2	2,060.58	37.36	76,983.27
03.04.02	PISO DE CERAMICO 045 x 0.45 COLOR - ALTO TRANSITO	m2	2,049.05	55.51	113,742.77
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E=2" S/COLOREAR	m2	11.52	93.12	1,072.74
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				39,611.33
03.05.01	CONTRAZOCALOS				31,106.53
03.05.01.01	CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO H=0.15	m	356.95	15.16	5,411.36



Willy Amasita Flores
 ING. CIVIL
 REG. CIP. 223341

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE
Procedimiento Especial de Contratación (PEC) N° 002-2021-MPA/CS- Primera Convocatoria

S10

Página

5

361

Presupuesto

Presupuesto 0102011 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR RAMÓN CASTILLA CON CÓDIGO LOCAL 255949, DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASCOPE Costo al 22/03/2021
 Lugar LA LIBERTAD - ASCOPE - ASCOPE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.05.01.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA 0.10 x 0.45 m.	m	1,302.34	19.73	25,695.17
03.05.02	ZOCALOS				8,504.80
03.05.02.01	ZOCALO DE CERAMICA 0.45x0.45 CM. H= 1.70 COLOR	m2	138.99	61.19	8,504.80
03.06	COBERTURAS				95,234.54
03.06.01	COBERTURA CON LADRILLO PASTELERO	m2	1,350.27	70.53	95,234.54
03.07	CARPINTERIA DE MADERA				42,623.41
03.07.01	PUERTA DE MADERA DE CEDRO INC. MARCO Y ACABADO	m2	94.16	452.67	42,623.41
03.08	CARPINTERIA METALICA				40,842.53
03.08.01	ESCALERA DE GATO PARA TANQUE ELEVADO	und	1.00	1,022.92	1,022.92
03.08.02	BARANDA METALICA CROMADA H=0.90m	m	99.51	246.64	24,543.15
03.08.03	PUERTA METALICA DE MALLA OLÍMPICA H=2.30m	und	4.00	534.74	2,138.96
03.08.04	PUERTA INGRESO METALICA H=2.20m	und	2.00	1,022.92	2,045.84
03.08.05	PORTÓN INGRESO METÁLICO DOS HOJAS H=2.20m	und	2.00	5,545.83	11,091.66
03.09	CERRAJERIA				7,886.20
03.09.01	CERRADURA TIPO PESADA 2 GOLPES	pza	50.00	98.63	4,931.50
03.09.02	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 4" X 4"	pza	147.00	20.10	2,954.70
03.10	VIDRIOS				111,778.48
03.10.01	VENTANAS CON VIDRIO TEMPLADO 6 MM Y ESTRUCTURA DE ALUMINIO (SISTEMA DIRECTO)	m2	322.77	346.31	111,778.48
03.11	PINTURAS				164,422.49
03.11.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	3,125.87	15.48	48,388.47
03.11.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES	m2	2,178.55	16.69	36,360.00
03.11.03	PINTURA LATEX 02 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS	m2	3,746.47	17.11	64,102.10
03.11.04	BARNIZ PARA PUERTAS	m2	208.85	31.30	6,537.01
03.11.05	PINTURA 2 MANOS EN LOSA DEPORTIVA	m2	443.54	20.37	9,034.91
03.12	SEÑALIZACION				5,874.48
03.12.01	SEÑALÉTICAS	und	243.00	16.83	4,089.69
03.12.02	PUNTOS DE REUNION EN CASO DE EMERGENCIA	und	21.00	84.99	1,784.79
03.13	VARIOS				23,313.94
03.13.01	JUNTA SÍSMICA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 1"	m	63.71	10.76	685.52
03.13.02	JUNTA SÍSMICA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2"	m	14.56	13.88	202.09
03.13.03	MESA DE CONCRETO ARMADO PARA COCINA INC. ACABADO CON CERAMICO	glo	1.00	4,843.83	4,843.83
03.13.04	MESA DE CONCRETO PARA OVALIN	m	3.07	436.49	1,340.02
03.13.05	ADQUISICION Y COLOCACION DE PUNTOS ECOLOGICOS-03 CUERPOS	und	5.00	718.80	3,594.00
03.13.06	EXTINTORES DE POLVO QUIMICO SECO (INC. INSTALACION)	und	18.00	307.26	5,530.68
03.13.07	GARGOLAS DE CONCRETO	und	30.00	237.26	7,117.80
04	INSTALACIONES SANITARIAS				168,019.16
04.01	APARATOS SANITARIOS				14,759.35
04.01.01	INODORO TANQUE BAJO ADULTO COLOR BLANCO INC. ACCESORIOS	pza	16.00	474.49	7,591.84
04.01.02	LAVATORIO BLANCO STANDARD INC. ACCESORIOS	pza	11.00	268.36	2,951.96
04.01.03	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE	pza	8.00	385.49	3,083.92
04.01.04	LAVADERO PENTA DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDOR INC GRIFERIA	und	1.00	589.35	589.35
04.01.05	SET DE DUCHA TIPO TELEFONO INC SOPORTE	und	2.00	206.39	412.78
04.01.06	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO PARA URINARIO COMUN	m	3.80	34.08	129.50
04.02	SUMINISTRO DE ACCESORIOS				750.00
04.02.01	PAPELERA LOSA BLANCO	und	16.00	40.00	640.00
04.02.02	TOALLERA DE LOSA TIPO GANCHO	und	2.00	35.00	70.00
04.02.03	JABONERA LOSA BLANCO	und	2.00	20.00	40.00
04.03	INSTALACION DE AGUA FRIA				2,538.54
04.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA DE 1/2"	glo	54.00	47.01	2,538.54
04.04	RED DE DISTRIBUCION				3,197.56
04.04.01	TUBERIA PVC CLASE C-10 AGUA POTABLE DE 1/2"	m	118.27	7.94	939.06
04.04.02	TUBERIA PVC CLASE C-10 AGUA POTABLE DE 3/4"	m	24.30	13.93	338.50
04.04.03	PRUEBAS HIDRAULICAS	glo	1.00	1,920.00	1,920.00
04.05	REDES DE ALIMENTACION				4,743.09
04.05.01	TUBERIA PVC CLASE C-10 AGUA POTABLE DE 1/2"	m	131.40	7.94	1,043.32

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE
Procedimiento Especial de Contratación (PEC) N° 002-2021-MPA/CS- Primera Convocatoria

510

Página

6

360

Presupuesto

Presupuesto 0102011 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR RAMÓN CASTILLA CON CÓDIGO LOCAL 255949, DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASCOPE Costo al 22/03/2021
 Lugar LA LIBERTAD - ASCOPE - ASCOPE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.02	TUBERIA PVC CLASE C-10 AGUA POTABLE DE 3/4"	m	83.70	13.93	1,165.94
04.05.03	TUBERIA PVC CLASE C-10 AGUA POTABLE DE 1"	m	39.50	15.54	613.83
04.05.04	PRUEBAS HIDRAULICAS	glb	1.00	1,920.00	1,920.00
04.06	ACCESORIOS DE RED DE AGUA				1,939.24
04.06.01	CODO PVC-SAP 1" * 90	pza	5.00	17.65	88.25
04.06.02	CODO PVC-SAP 3/4" * 90	pza	12.00	15.54	186.48
04.06.03	CODO PVC-SAP 1/2" * 90	pza	27.00	16.70	233.80
04.06.04	TEE PVC SAL 3/4"	pza	27.00	18.65	503.55
04.06.05	TEE PVC-SAP 1/2"	pza	25.00	17.70	442.50
04.06.06	REDUCCION PVC-SAP 1" A 3/4"	pza	3.00	13.54	40.62
04.06.07	REDUCCION PVC-SAP 3/4" A 1/2"	pza	34.00	13.06	444.04
04.07	VALVULAS Y LLAVES				3,382.10
04.07.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	und	1.00	125.74	125.74
04.07.02	VALVULA ESFERICA DE 1/4"	und	1.00	122.54	122.54
04.07.03	VALVULA ESFERICA DE 1"	und	1.00	117.54	117.54
04.07.04	VALVULA ESFERICA DE 3/4"	und	4.00	107.54	430.16
04.07.05	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	12.00	97.54	1,170.48
04.07.06	VALVULA CHECK DE 1"	pza	4.00	103.91	415.64
04.07.07	LLAVE DE RIEGO CON GRIFO DE Ø1/2" - EN CAJUELA DE CONCRETO F'c=175 Kg/cm2	und	5.00	200.00	1,000.00
04.08	VARIOS				3,687.98
04.08.01	CAJA PARA VALVULA EN PARED, NICHOS DE MAYOLICA Y TAPA METALICA	und	18.00	195.42	3,517.56
04.08.02	CAJA DE CONCRETO. 12" x 12" (0.30x0.30) C/ TAPA CONCRETO REFORZADO	und	1.00	170.42	170.42
04.09	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,780.40
04.09.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	57.29	46.03	2,637.06
04.09.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m2	114.57	10.54	1,207.57
04.09.03	CAMA DE APOYO - ARENA GRUESA	m3	11.46	90.62	1,038.51
04.09.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	45.83	34.53	1,582.51
04.09.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	14.32	21.98	314.75
04.10	SISTEMA DE DESAGUE				5,622.14
04.10.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø2"	pza	45.00	73.14	3,281.30
04.10.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø4"	pza	16.00	74.26	1,188.16
04.10.03	SALIDA VENTILACION DE PVC-SAL 2"	pza	14.00	81.62	1,142.68
04.11	REDES DE DERIVACION				6,592.90
04.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE D=4"	m	62.75	24.08	1,511.02
04.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE D=2"	m	68.70	16.79	1,153.47
04.11.03	MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA DE PVC SAL D=2"	m	95.05	21.13	2,008.41
04.11.04	PRUEBAS HIDRAULICAS	glb	1.00	1,920.00	1,920.00
04.12	REDES COLECTORAS				4,872.21
04.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE D=4"	m	122.60	24.08	2,952.21
04.12.02	PRUEBAS HIDRAULICAS	glb	1.00	1,920.00	1,920.00
04.13	ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE				9,823.14
04.13.01	CODO DE PVC SAL 2" 90°	m	35.00	34.06	1,192.10
04.13.02	CODO PVC SAL 2"x45°	pza	14.00	33.45	468.30
04.13.03	CODO PVC SAL 4"x90°	pza	23.00	37.12	853.76
04.13.04	CODO PVC SAL 4"x45°	pza	28.00	29.31	820.68
04.13.05	REDUCCIONES PVC-SAL 4" X 2"	pza	44.00	20.95	921.80
04.13.06	YEE SIMPLE DE PVC SAL 4"	pza	58.00	34.43	1,996.94
04.13.07	YEE TRIPLE DE PVC SAL 4"	pza	7.00	50.36	352.52
04.13.08	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	pza	12.00	88.54	1,062.48
04.13.09	SUMIDERSOS DE 2" CON TRAMPA "P"	pza	22.00	85.57	1,882.54
04.13.10	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	pza	14.00	19.43	272.02
04.14	CAMARAS DE INSPECCION				1,806.12
04.14.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	pza	7.00	138.01	966.07
04.14.02	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 24"X24"	und	5.00	168.01	840.05
04.15	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,540.22
04.15.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	76.22	46.03	3,508.41

Willy Amasifén Flores
 ING. CIVIL
 REG. CIP. 223944

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE
Procedimiento Especial de Contratación (PEC) N° 002-2021-MPA/CS- Primera Convocatoria

S10

Página

7

359

Presupuesto

Presupuesto 0102011 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR RAMÓN CASTILLA CON CÓDIGO LOCAL 255949, DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Ciudad: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASCOPE Costo al 22/03/2021

Lugar: LA LIBERTAD - ASCOPE - ASCOPE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.15.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA	m2	127.03	10.54	1,338.90
04.15.03	CAMA DE APOYO - ARENA GRUESA	m3	12.70	90.62	1,150.87
04.15.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	63.51	34.53	2,193.00
04.15.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	15.88	21.98	349.04
04.16	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				72,817.34
04.16.01	RED COLECTORA				72,817.34
04.16.01.01	TUBERIA DE PVC-CP Ø 3" BAJADA PLUVIAL	m	47.70	20.10	958.77
04.16.01.02	ABRAZADERA DE Fe 1 1/2" x 3/8"	und	31.00	26.46	820.26
04.16.01.03	TUBERIA DE PVC-CP Ø 4" EN PISO (HORIZONTAL)	m	45.30	25.25	1,143.83
04.16.01.04	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	m	45.30	15.92	721.18
04.16.01.05	CONCRETO EN CANALETA F'C: 140 KG/CM2	m3	12.82	339.43	4,351.49
04.16.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANALETA	m2	179.48	56.98	10,226.77
04.16.01.07	ACERO EN CANALETA FY-4200 KG/CM2	kg	819.20	5.65	4,628.48
04.16.01.08	REJILLA PARA CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL	m	128.20	313.02	40,129.16
04.16.01.09	CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL EN TECHO CMORTERO.	m	202.00	48.70	9,837.40
04.17	INSTALACION DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO				16,166.83
04.17.01	SUM. E INST. LINEA DE INGRESO Ø1", INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	gib	1.00	3,200.00	3,200.00
04.17.02	SUM. E INST. EQ. BOMBEO: 02 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS 1.0HP	und	2.00	1,566.06	3,132.12
04.17.03	SUM. E INST. DE LINEA DE SUCCION Ø 2"	m	6.40	21.73	139.07
04.17.04	SUM. E INST. DE LINEA DE IMPULSION Ø 1.25"	m	9.85	20.63	203.21
04.17.05	SUM. E INST. DE LINEA DE DISTRIBUCION Ø1" PARA CISTERNA	m	9.55	16.44	157.00
04.17.06	SUM. E INST. DE LINEA DE REBOSE Y LIMPIA Ø2" PARA TANQUE ELEVADO	m	1.00	31.38	31.38
04.17.07	CAJA DE CONCRETO C/REJILLA METALICA PARA REBOSE 0.70x1.00x0.80m	und	1.00	502.18	502.18
04.17.08	TAPA METALICA DE 0.6 X 0.6 PARA T. E Y CISTERNA	und	2.00	432.74	865.48
04.17.09	VALVULA CHECK DE 1 1/4"	und	2.00	337.30	674.60
04.17.10	TUBO BASTON PARA VENTILACION DE CISTERNA ACERO SCH-40 Ø2"	und	1.00	191.31	191.31
04.17.11	SOPORTE METALICO Y ABRAZADERAS	und	16.00	75.23	1,203.68
04.17.12	VALVULAS Y ACCESORIOS	gib	1.00	1,846.80	1,846.80
04.17.13	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE CISTERNA	gib	1.00	1,920.00	1,920.00
04.17.14	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TANQUE ELEVADO	gib	1.00	2,100.00	2,100.00
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				325,521.46
05.01	CONEXION A LA RED EXTERNA EXISTENTE				3,500.00
05.01.01	CONEXION A MEDIDOR	pto	1.00	2,000.00	2,000.00
05.01.02	INSTALACION DE CAJA DE FUERZA	pto	1.00	1,500.00	1,500.00
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,814.12
05.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES EXT.SANIT.-ELECT.	m3	95.69	34.53	3,304.18
05.02.02	EXCAVACION PARA BUZONES	m3	28.80	46.03	1,325.66
05.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	80.97	34.53	2,795.89
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	17.67	21.98	388.39
05.03	SALIDAS ELECTRICAS				47,291.20
05.03.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	pto	263.00	74.66	19,635.58
05.03.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	25.00	95.32	2,383.00
05.03.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	17.00	79.84	1,357.28
05.03.04	SALIDA INTERRUPTOR TRES GOLPES	pto	5.00	79.84	399.20
05.03.05	SALIDA INTERRUPTOR DE CONMUTACION	pto	28.00	83.64	2,341.92
05.03.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA	pto	253.00	74.66	18,888.98
05.03.07	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	25.00	83.64	2,091.00
05.03.08	SALIDA PARA ELECTROBOMBA	pto	2.00	97.12	194.24
05.04	SALIDA DE COMUNICACIONES				12,437.36
05.04.01	SALIDA PARA TV- CABLE (NO INCLUYE CABLEADO NI EQUIPO)	pto	27.00	119.59	3,228.93
05.04.02	SALIDA PARA RED DATA (NO INCLUYE CABLEADO NI EQUIPO)	pto	50.00	119.59	5,979.50
05.04.03	SALIDA PARA VIDEO (NO INCLUYE CABLEADO NI EQUIPO)	pto	27.00	119.59	3,228.93
05.05	SALIDAS DE ALARMAS CONTRA - INCENDIOS				11,530.00
05.05.01	SALIDA PARA SENSORES DE HUMO Y TEMPERATURA	pto	61.00	80.00	4,880.00
05.05.02	SALIDA PARA PULSADOR MANUAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	19.00	150.00	2,850.00
05.05.03	SALIDA PARA SIRENA DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	19.00	200.00	3,800.00

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE
Procedimiento Especial de Contratación (PEC) N° 002-2021-MPA/CS- Primera Convocatoria

S10

Página

8

358

Presupuesto

Presupuesto 0102011 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR RAMÓN CASTILLA CON CÓDIGO LOCAL 255949, DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASCOPE Costo al 22/03/2021
 Lugar LA LIBERTAD - ASCOPE - ASCOPE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.06	CAJAS DE PASE				2,987.11
05.06.01	CAJA DE PASE F" G" 150x150x100 MM	und	41.00	68.77	2,819.57
05.06.02	CAJA DE PASE F" G" 250x250x100 MM	und	1.00	78.77	78.77
05.06.03	CAJA DE PASE F" G" 300x300x100 MM	und	1.00	88.77	88.77
05.07	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				32,985.78
05.07.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 15 mm	m	1,021.04	6.12	6,248.76
05.07.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm	m	2,276.62	6.12	13,945.15
05.07.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	m	646.90	8.81	5,699.19
05.07.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 35 mm	m	735.00	9.22	6,776.70
05.07.05	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 80 mm	m	18.44	17.19	316.98
05.08	CONDUCTORES Y/O CABLES				84,191.31
05.08.01	CABLE DE ALIMENTACION DE ENERGIA N2XCH 3-1x70mm2 + 1x70mm2(N) + 1x70mm2(L.T.)	m	37.25	64.42	2,399.65
05.08.02	CABLE DE ALIMENTACION DE ENERGIA NH80 3-1x4xmm2 + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(L.T.)	m	1,171.00	6.98	8,173.58
05.08.03	CABLE DE ALIMENTACION DE ENERGIA NH80 3-1x6mm2 + 1x6mm2(N) + 1x6mm2(L.T.)	m	1,430.50	8.03	11,486.92
05.08.04	CABLE DE ALIMENTACION DE ENERGIA NH80 3-1x10mm2 + 1x10mm2(N) + 1x10mm2(L.T.)	m	2,651.00	11.25	29,823.75
05.08.05	CABLE DE ALIMENTACION DE ENERGIA NH80 3-1x2.5mm2 + 1x2.5mm2(N) + 1x2.5mm2(L.T.)	m	1,018.00	6.03	6,138.54
05.08.06	CABLE DE NH80 2-1x2.5mm2 + 1x2.5mm2(L.T.)	m	3,249.69	4.67	15,176.05
05.08.07	CABLE DE NH80 2x2.5mm2	m	2,995.32	3.67	10,992.82
05.09	TABLEROS ELECTRICOS				22,863.28
05.09.01	TABLERO GENERAL METÁLICO 105 POLOS	und	1.00	6,845.83	6,845.83
05.09.02	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD1 DE 20 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00	1,045.83	1,045.83
05.09.03	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD2 DE 20 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00	1,045.83	1,045.83
05.09.04	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD3 DE 24 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00	1,195.83	1,195.83
05.09.05	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD4 DE 20 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00	1,045.83	1,045.83
05.09.06	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD5 DE 26 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00	1,325.83	1,325.83
05.09.07	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD6 DE 26 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00	1,325.83	1,325.83
05.09.08	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD7 DE 26 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00	1,325.83	1,325.83
05.09.09	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD8 DE 20 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00	1,045.83	1,045.83
05.09.10	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD9 DE 20 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00	1,045.83	1,045.83
05.09.11	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD10 DE 20 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00	1,045.83	1,045.83
05.09.12	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD11 DE 15 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00	945.83	945.83
05.09.13	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD12 DE 10 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00	865.83	865.83
05.09.14	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD13 DE 15 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00	945.83	945.83
05.09.15	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TD14 DE 10 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00	865.83	865.83
05.09.16	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - TDB DE 15 POLOS EMPOTRABLE	und	1.00	945.83	945.83
05.10	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN				26,783.31
05.10.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3 x 250A - 25kA 380V CAJA MOLDEADA FIJO	und	1.00	1,019.49	1,019.49
05.10.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3 x 40A 18kA 380V P/ CAJA MOLDEADA FIJO	und	4.00	303.89	1,215.56
05.10.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3 x 32A 18kA 380V P/ CAJA MOLDEADA FIJO	und	14.00	250.23	3,503.22
05.10.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3 x 25A 18kA 380V P/ CAJA MOLDEADA FIJO	und	10.00	159.89	1,598.90
05.10.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3 x 16A 18kA 380V P/ CAJA MOLDEADA FIJO	und	3.00	121.89	365.67
05.10.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 x 16A 10kA 380V P/ CAJA MOLDEADA FIJO	und	5.00	102.32	511.60
05.10.07	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 x 20A 10kA 380V RIEL DIN	und	26.00	98.89	2,571.14
05.10.08	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 x 16A 10kA 380V RIEL DIN	und	42.00	93.89	3,943.38
05.10.09	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4 x 40A 30mA	und	11.00	278.89	3,067.79
05.10.10	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4 x 25A 30mA	und	7.00	238.89	1,672.23
05.10.11	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 x 25A 30mA	und	31.00	192.89	5,979.59
05.10.12	KIT VENTILACIÓN 10"	und	1.00	1,334.74	1,334.74
05.11	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				3,796.24



Willy Amasiten Flores
 ING. CIVIL
 REG. CIP. 223341



Ing. Wilfredo Jorge López Palacios
 DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

S10

Página

357

Presupuesto

Presupuesto 0102011 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR RAMÓN CASTILLA CON CÓDIGO LOCAL 255949, DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASCOPE Costo al 22/03/2021
Lugar LA LIBERTAD - ASCOPE - ASCOPE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.11.01	POZO A TIERRA	und	2.00	1,398.12	2,796.24
05.11.02	PRUEBA ELECTRICA DE CAIDA DE TENSION Y PUESTA A TIERRA	und	2.00	500.00	1,000.00
05.12	ARTEFACTOS				50,240.75
05.12.01	LUMINARIA FLUORESCENTE HERMETICA (ENCAPSULADA) PARA ADOSAR CON LAMPARA DE 2x36W	und	166.00	160.25	26,601.50
05.12.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR DE 32 W	und	87.00	70.25	6,111.75
05.12.03	LUMINARIA JOSEFEL MER - H 400W HM	und	3.00	930.25	2,790.75
05.12.04	LUZ DE EMERGENCIA 10-15 W CON ACUMUL. DE ENERGIA	und	25.00	167.47	4,186.75
05.12.05	DETECTOR DE HUMO DIRECCIONAL EN54 INCLUYE BASE	und	61.00	115.25	7,030.25
05.12.06	LUZ Y PARLANTE (SIRENA CONTRA INCENDIO)	und	19.00	185.25	3,519.75
05.13	VARIOS				19,100.00
05.13.01	BUZON CONCRETO 1.10 x 0.85 M (exterior)	und	20.00	955.00	19,100.00
	COSTO DIRECTO				5,050,221.15
	GASTOS GENERALES (10.00%)				505,022.12
	UTILIDAD (5.00%)				252,511.06
	SUB TOTAL				5,807,754.33
	I.G.V. (18%)				1,045,395.78
	VALOR REFERENCIAL				6,853,150.11
	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				587,974.85
	CONTINGENCIA				276,208.26
	TOTAL DE PRESUPUESTO				7,717,333.22
	SUPERVISION (4.5% TP)				347,279.99
	MONTO TOTAL DE INVERSION				8,064,613.21



[Handwritten signature]
Willy Amashen Flores
ING. CIV.
REG. CIP. 2230-1

VALOR REFERENCIAL ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO BÁSICO DE RECONSTRUCCIÓN - MOBILIARIO POR NIVEL EDUCATIVO DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR - RM 499 RCC	
PROYECTO:	"REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR RAMON CASTILLA CON CÓDIGO LOCAL 255949; DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"
UBICACIÓN:	
FECHA:	Marzo
ANEXO 1 :MODULO BÁSICO DE RECONSTRUCCIÓN - MOBILIARIO POR NIVEL EDUCATIVO DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR	
DESCRIPCIÓN	MONTO
MOBILIARIO	S/. 361,365.11
01) MOBILIARIO MODULO BÁSICO DE RECONSTRUCCIÓN	361,365.11
EQUIPAMIENTO	S/. 136,918.66
01) EQUIPAMIENTO MODULO BÁSICO DE RECONSTRUCCIÓN	136,918.66
COSTO DIRECTO MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	498,283.77
IGV 18 %	89,691.08
VALOR REFERENCIAL	587,974.85
SON QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO CON 85 /100 SOLES	

Nota:El costo incluye los impuestos de ley IGV 18% y son a entrega puesto en obra de todo el mobiliario y equipamiento



[Signature]


Willy Amasifén Flores
 ING. CIVIL
 REG. CIP. 223341

META FISICA - COMPONENTE MOBILIARIO																	
CODIGO	DENOMINACION DEL BIEN	SECUNDARIA								OTROS		RIM N° 499-2018-MINEDU	MOBILIARIO A DOTAR REAL	COSTO UNITARIO SIN IGV	PRECIO SIN IGV		
		AULA DE 1° A 2° ANO DE SECUNDARIA	AULA DE 3° A 5° SECUNDARIA	AULA INNOVACION PEDAGOGICA	BIBLIOTECA	SUMITALLER ARTE	SECRETARIA ESPERA	DIRECCION	SUBDIRECCION	COCINA							
SS-05	SILLA DE POLIPROPILENO PARA 1° A 2° SECUNDARIA	212									212	212	SI.	173.50	SI.	36,782.00	
SS-06	SILLA DE POLIPROPILENO PARA 3° A 5° SECUNDARIA		287	30	33						350	350	SI.	173.50	SI.	60,725.00	
SPP-03	SILLA METAL POLIPROPILENO PARA DOCENTE	8	10	1	1	1					21	21	SI.	250.00	SI.	5,250.00	
SG-01	SILLA GIRATORIA						1	1	1		3	3	SI.	489.83	SI.	1,469.49	
SP-02	SILLA APILABLE					80	4	2	2		88	88	SI.	150.00	SI.	13,200.00	
MS-05	MESA METAL POLIPROPILENO PARA 1° A 2° SECUNDARIA	212									212	212	SI.	308.52	SI.	65,406.24	
MS-06	MESA METAL POLIPROPILENO PARA 3° A 5° SECUNDARIA		287								287	287	SI.	308.52	SI.	88,545.24	
MPDB	MESA METAL POLIPROPILENO PARA DOCENTE	8	10	1	1	1					21	21	SI.	450.00	SI.	9,450.00	
MCL-S	MESA PARA LAPTOP SECUNDARIA			30	3						33	33	SI.	408.52	SI.	13,481.16	
MB-S	MESA METAL POLIPROPILENO BIBLIOTECA SECUNDARIA				5						5	5	SI.	390.00	SI.	1,950.00	
MPL-01	MESA PLEGABLE					2					2	2	SI.	846.00	SI.	1,692.00	
ARM-01	ARMARIO DE MELAMINE DOS CUERPOS							1			1	1	SI.	1,093.62	SI.	1,093.62	
ARM-04	ARMARIO DE METAL	8	10	1	1	1					21	21	SI.	950.00	SI.	19,950.00	
EST-03	ESTANTE PARA LIBROS	16	20		6						42	42	SI.	750.00	SI.	31,500.00	
ESR-01	ESTANTE ANGULO RANURADO				6					3	9	9	SI.	350.00	SI.	3,150.00	
ARCH-01	ARCHIVADOR METALICO 4 GAVETAS						2	1	1		4	4	SI.	890.00	SI.	3,560.00	
CR-01	CREDENZA							1			1	1	SI.	750.00	SI.	750.00	
ESC-02	ESCRITORIO ADMINISTRATIVO						1		1		2	2	SI.	720.12	SI.	1,440.24	
ESC-03	ESCRITORIO CON MESA DE REUNIONES PARA DIRECCION							1			1	1	SI.	1,970.12	SI.	1,970.12	
		464	624	63	56	85	8	7	5	3	1315	1315					
TOTAL MOBILIARIO SIN IGV															SI.	361,365.11	

Willy Amastien Flores
ING. CIVIL
REG. CIP. 223341

173

META FISICA - COMPONENTE EQUIPAMIENTO												
CODIGO	DENOMINACIÓN DEL BIEN	SECUNDARIA				OTROS		EQUIPAMIENTO A DOTAR REAL	COSTO UNITARIO SIN IGV	PRECIO SIN IGV		
		AULA INNOVACIÓN PEDAGÓGICA	BIBLIOTECA	SUMITALLER ARTE	SECRETARÍA/ESPERA	DIRECCIÓN	COCINA					
PC-01	COMPUTADORA PC		4		1	1		6	6	S/. 3,220.97	S/. 19,325.82	
LAP-01	COMPUTADORA PORTATIL - LAPTOP	31						31	31	S/. 3,457.21	S/. 107,173.51	
IMP-M	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL					1		1	1	S/. 1,439.00	S/. 1,439.00	
PM-01	PROYECTOR MULTIMEDIA	1						1	1	S/. 1,779.66	S/. 1,779.66	
PAR-01	PARLANTES MULTIMEDIA PARA LAPTOP	1						1	1	S/. 610.17	S/. 610.17	
PAR-02	PARLANTES			1				1	1	S/. 1,694.91	S/. 1,694.91	
EC-01	ECRAN	1		1				2	2	S/. 466.10	S/. 932.20	
REFR-01	REFRIGERADORA						1	1	1	S/. 1,560.00	S/. 1,560.00	
MIC-01	MICROONDAS						1	1	1	S/. 581.36	S/. 581.36	
COC-01	COCINA						1	1	1	S/. 1,355.93	S/. 1,355.93	
RK-01	RACK PARA PROYECTOR MULTIMEDIA	1		1				2	2	S/. 233.05	S/. 466.10	
TOTAL EQUIPAMIENTO SIN IGV										S/. 136,918.66		


Willy Amasifen Flores
ING. CIVIL
REG. CIP. 223341

DESAGREGADO DE PLAN DE CONTINGENCIA

PROYECTO: "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR RAMON CASTILLA CON CÓDIGO LOCAL 255949; DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"



ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASCOPE

Item	Descripción	Cantidad	Tiempo meses	Costo	Parcial	Total
2	Acondicionamiento del Terreno Provisional	1.00	1.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00
3	Compra de modulos prefabricados para uso en aulas (puesta en obra)	18.00	-	7,800.00	140,400.00	140,400.00
4	Instalacion y Desinstalacion de Modulos Prefabricados	18.00	-	3,200.00	57,600.00	57,600.00
5	Alquiler de Baños Portatiles Mujeres	4.00	7.00	400.00	11,200.00	11,200.00
6	alquiler de Baños Portatiles Hombres	4.00	7.00	400.00	11,200.00	11,200.00
8	Instalacion de Energia Electrica	1.00	-	4,200.00	4,200.00	4,200.00
9	Consumo de Energia	1.00	7.00	353.54	2,474.79	2,474.79
10	Movilizacion y Desmovilizacion de Mobiliarios a Terreno Provisional	1.00	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00
SUB TOTAL						234,074.79
I.G.V. 18%						42,133.46
TOTAL						276,208.26

Willy Amasifen Flores
ING. CIVIL
REG. CIP. 223341

1.9. DEFINICIONES Y OTRAS DISPOSICIONES APLICABLES A LA CONTRATACIÓN

1.9.1. NORMATIVA TÉCNICA

- ✓ Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE).
- ✓ Norma Técnica de Infraestructura Educativa (NTIE).
- ✓ Norma Técnica de Criterios Generales de Diseño para Infraestructura Educativa.
- ✓ Código Nacional de Electricidad.
- ✓ Normas de DGE-NEM.
- ✓ Normas IEC.
- ✓ Normas Técnicas Peruanas.

Las normas técnicas citadas precedentemente que incluyen sus respectivas modificaciones de ser el caso, vigentes a la fecha de aprobación del expediente técnico de la obra, complementan, suplen o priman sobre cualquier disposición general contenida en el expediente técnico aprobado (no aplicable a disposiciones específicas no consideradas en las normas señaladas).

1.9.2. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA – CPM

Deberá tenerse en cuenta el Art. 175 y 176 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado (DS 244-2018-EF).

Importante

Para la firma del contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar entre los siguientes documentos para perfeccionar el contrato según el Artículo 54 del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios y sus modificatorias:

La entidad, previo a la suscripción del contrato, verifica los documentos presentados por el ganador de la buena pro, así como la inscripción correspondiente en el RNP.

1.9.3. RUTA CRÍTICA DEL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA

Es la secuencia programada de las actividades constructivas de una obra cuya variación afecta el plazo total de ejecución de la obra.

1.9.4. FÓRMULA POLINÓMICA

Fórmula Polinómica o formula de reajuste, es la representación matemática de los componentes a nivel de costos de una obra, que sirva para reconocer al Contratista los mayores costos producto de la variación de precios de los insumos que la conforman, entendiéndose que esta ha sido elaborada considerando los elementos más representativos en la oportunidad de su elaboración. Los postores en la etapa del proceso de selección, están obligados a revisarla y a comunicar cualquier observación que consideren necesaria, luego de suscrito el contrato se entiende que la aceptan y que no corresponda reclamo alguno por este concepto o situación posterior derivada de ella.

1.9.5. GASTOS GENERALES (GG)

Son aquellos costos indirectos que el contratista debe efectuar para la ejecución de la prestación a su cargo, derivados de su propia actividad empresarial, por lo que no pueden ser incluidos dentro de las partidas de las obras o de los costos directos del servicio.

1.9.6. GASTOS GENERALES FIJOS (GGF)

Son aquellos que no están relacionado con el tiempo de ejecución de la prestación a cargo del contratista.

1.9.7. GASTOS GENERALES VARIABLES (GGV)

Son aquellos que están directamente relacionados con el tiempo de ejecución de la obra y por lo tanto puede incurrirse a lo largo de todo el plazo de ejecución de la prestación a cargo del contratista.

Si bien se estima en función del plazo de ejecución contractual, su real procedencia obedece a su relación con los trabajos contratados, es decir, están en concordancia con los recursos de personal técnico y administrativo y logístico del contratista, necesarios para la ejecución de la obra (tipo y cantidad de trabajo contratado). En ese sentido, como su pago periódico (mensual) está en función del trabajo ejecutado (como porcentaje del avance físico de la obra), su reconocimiento se da dentro del plazo realmente utilizado para la ejecución de los trabajos contratados, no corresponde por este motivo reconocer GGV en los casos de ampliaciones de plazo por ejecución de prestaciones adicionales de obra, que tienen su propio gasto general.

La Entidad reconocerá los GGV debidamente acreditados, solo en los casos de ampliaciones de plazo y bajo las condiciones establecidas en los Artículos 85° y 86° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, las ampliaciones de plazo por la ejecución de adicionales de obra solo dan derecho al reconocimiento de los GGV propios de su ejecución, entendiéndose que el plazo contractual que pudiese ampliarse por esta causa, está cubierto por los GGV del contrato principal.

1.9.8. SUBCONTRATACIÓN

El contratista podrá acordar con terceros la subcontratación de parte de las prestaciones a su cargo, debiendo realizarlas en el marco de lo dispuesto por el Artículo 59°. - Subcontratación de su Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, la entidad se reserva el derecho de autorizarlas.

1.9.9. ADICIONALES Y REDUCCIONES

En la ejecución de LA OBRA, solo se podrá incrementar o disminuir en función de los servicios realmente ejecutados y requeridos, previo acuerdo entre las partes y debidamente autorizados por Municipalidad Provincial de Ascope, tal como lo establece en los artículos 90° y 91° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.

1.9.10. REAJUSTES

Los reajustes en el caso de ejecución de LA OBRA, se encontrarán determinados en concordancia con lo establecido en los artículos 19° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.

1.9.11. VALORIZACIONES Y METRADOS

Estas serán **MENSUALES**.

Las valorizaciones de avance de obra tienen el carácter de pagos a cuenta y serán elaboradas y presentadas el último día de cada período mensual por el supervisor y el contratista, sobre la base de los metrados realmente ejecutados en dicho periodo. Conjuntamente con la valorización, el contratista presentará los siguientes documentos necesarios para el trámite de pago:

- a) Certificados de ensayos y protocolos de control de calidad de los materiales y trabajos ejecutados.
- b) Panel fotográfico que sustente la secuencia de la prestación.
- c) Sustentación técnica de los metrados, mediante croquis, gráficos y/o esquemas que ilustren claramente lo realmente ejecutado.
- d) Protocolos de calidad.

El plazo máximo de aprobación por el supervisor de las valorizaciones y su remisión a la Municipalidad, será de CINCO (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, y es cancelada por la Entidad en fecha no posterior al último día de tal mes.

1.9.12. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

- EL CONTRATISTA planeará y será responsable por los métodos de trabajo y la eficiencia de los equipos empleados en la ejecución de la Obra, los que deberán asegurar un ritmo apropiado y calidad satisfactoria.

- Durante la ejecución de la Obra, EL CONTRATISTA está obligado a cumplir los plazos parciales establecidos en el Calendario Valorizado de Avance de Obra. En caso de producirse retraso injustificado se procederá de acuerdo al artículo 88° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.

- EL CONTRATISTA abrirá en el acto de entrega del terreno, el Cuaderno de Obra Digital se llenará diario, el mismo en que se anotarán las indicaciones, ordenes, autorizaciones, reparos, variantes, consultas y anotaciones que se consideren convenientes para la ejecución de la Obra.

1.9.13. CONSORCIADOS

El número máximo de consorcios es de 2 integrantes.

Asimismo, el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia en obras similares es de 70%.

1.9.14. PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO

De conformidad con la Resolución Ministerial N° 972-2020-Minsa, de fecha 27 de noviembre del 2020 y previo al inicio de la ejecución de la obra, el contratista está en la obligación de implementar medidas para garantizar la seguridad y salud en el trabajo, para lo cual presentará al supervisor su

plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo, que incluirá actividades y acciones que aseguren el cumplimiento de los lineamientos y de aplicación obligatoria, basados en criterios epidemiológicos:

LINEAMIENTO 1: Limpieza y Desinfección de los Centros de Trabajo.

LINEAMIENTO 2: Evaluación de la Condición de Salud del Trabajador Previo al Regreso o Reincorporación al Centro de trabajo.

LINEAMIENTO 3: Lavado y Desinfección de Manos Obligatorio.

LINEAMIENTO 4: Sensibilización de la Prevención del Contagio en el Centro de Trabajo.

LINEAMIENTO 5: Medidas Preventivas de Aplicación Colectiva.

LINEAMIENTO 6: Medidas de Protección Personal.

LINEAMIENTO 7: Vigilancia de la Salud del Trabajador en el Contexto de la Covid 19.

El contratista para la elaboración de su plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo, deberá cumplir con la normatividad legal vigente sobre normas de seguridad y salud ocupacional OHSAS 18001, así como el PROTOCOLO SANITARIO DEL SECTOR VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO PARA EL INICIO GRADUAL E INCREMENTAL DE LAS ACTIVIDADES EN LA REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES.

1.9.15. DISPONIBILIDAD DE TERRENO

LA ENTIDAD adoptará las medidas necesarias para asegurar la disponibilidad oportuna del terreno.

Cualquier demora justificada en las entregas parciales del terreno, no genera mayores pagos a EL CONTRATISTA.

1.9.16. LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA

El contratista presentara la liquidación debidamente sustentada con la documentación y cálculos detallados, dentro de un plazo de sesenta (60) días o el equivalente a un décimo (1/10) del plazo vigente de ejecución de la obra, el que resulte mayor, contado desde el día siguiente de la recepción de la obra o de que la última controversia haya sido resuelta y consentida. Dentro de los sesenta (60) días o el equivalente a un décimo (1/10) del plazo vigente de ejecución de la obra, el que resulte mayor, contado desde el día siguiente de la recepción de la obra, el supervisor o inspector presenta a la Entidad sus propios cálculos, excluyendo aquellos que se encuentran sometidos a un medio de solución de controversias.

El supervisor se pronuncia con cálculos detallados ya sea aprobando u observando la liquidación, en un plazo no mayor de treinta (30) días, dicho plazo incluye la remisión de su informe a la Entidad. En un plazo no mayor a treinta (30) días la Entidad se pronuncia y notifica al contratista para que este se pronuncie dentro de los diez (10) días siguientes.

En caso el contratista no presente la liquidación en el plazo previsto, la Entidad ordena al supervisor o inspector la elaboración de la liquidación debidamente sustentada en el plazo de sesenta (60) días, siendo los gastos a cargo del contratista. La Entidad notifica la liquidación al contratista para que este se pronuncie dentro de los diez (10) días siguientes.

La liquidación queda consentida o aprobada, según corresponda, cuando, practicada por una de las partes, no es observada por la otra dentro del plazo establecido.

Cuando la Entidad observe la liquidación presentada por el contratista, este se pronuncia dentro de los diez (10) días de haber recibido la observación; de no hacerlo, se considera aprobada o consentida, según corresponda, la liquidación con las observaciones formuladas. Cuando el contratista observe la liquidación presentada por la Entidad, esta se pronuncia dentro de los quince (15) días de haber recibido la observación; de no hacerlo, se considera aprobada o consentida, según corresponda, la liquidación con las observaciones formuladas.

En el caso que una de las partes no acoja las observaciones formuladas por la otra, aquella lo manifiesta por escrito dentro del plazo previsto en el numeral anterior. En tal supuesto, la parte que no acoge las observaciones solicita, dentro del plazo de treinta (30) días hábiles, el sometimiento de

esta controversia a conciliación y/o arbitraje, vencido el plazo se considera consentida o aprobada, según corresponda, la liquidación con las observaciones formuladas.

Toda discrepancia respecto a la liquidación, incluso las controversias relativas a su consentimiento o al incumplimiento de los pagos que resulten de la misma, se resuelve según las disposiciones previstas para la solución de controversias establecidas en la Ley y en el Reglamento, sin perjuicio del cobro de la parte no controvertida.

La liquidación de obra contratada bajo cualquier sistema de contratación se practica con los precios unitarios, gastos generales y utilidad ofertados y, de ser el caso, los aprobados durante la ejecución del contrato.

No se procede a la liquidación mientras existan controversias pendientes de resolver.

Luego de consentida la liquidación y efectuado el pago que corresponda, culmina definitivamente el contrato y se cierra el expediente respectivo.

Las discrepancias en relación a defectos o vicios ocultos, son sometidas a conciliación y/o arbitraje. En dicho caso el plazo de caducidad se computa a partir de la recepción de la obra por la Entidad hasta treinta (30) días hábiles posteriores al vencimiento del plazo de responsabilidad del contratista previsto en el contrato.

1.9.17. CONFORMIDAD DE LA OBRA

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

1.9.18. RECEPCION DE OBRA

En la fecha de la culminación de la obra, el residente anota tal hecho en el cuaderno de obras y solicita la recepción de la misma. El inspector o supervisor, en un plazo no mayor de cinco (5) días posteriores a la anotación señalada, corrobora el fiel cumplimiento de lo establecido en los planos, especificaciones técnicas y calidad, de encontrarlo conforme anota en el cuaderno de obra y emite el certificado de conformidad técnica, que detalla las metas del proyecto y precisa que la obra cumple lo establecido en el expediente técnico de obra y las modificaciones aprobadas por la Entidad, remitiéndolo a esta dentro de dicho plazo. De no constatar la culminación de la obra anota en el cuaderno de obra dicha circunstancia y comunica a la Entidad, en el mismo plazo.

Dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la recepción del certificado de conformidad técnica, la Entidad designa un comité de recepción. El comité está integrado, cuando menos, por un representante de la Entidad, necesariamente ingeniero o arquitecto, según corresponda a la naturaleza de los trabajos.

El Colegio de Ingenieros, el Colegio de Arquitectos, el representante del Órgano de Control Institucional de la Entidad puede participar, en calidad de veedor, en la recepción de la obra, la ausencia del veedor no vicia el acto.

Para el inicio del acto de recepción de obra, el residente de obra entrega al comité de recepción el cuaderno de obra, el cual es devuelto a la finalización del acto al residente con la anotación pertinente del supervisor, de ser el caso.

Bajo responsabilidad del Titular de la Entidad, en un plazo no mayor de veinte (20) días siguientes de realizada su designación, el comité de recepción junto al contratista y al inspector o supervisor verifican el funcionamiento u operatividad de la infraestructura culminada y las instalaciones y equipos en caso corresponda. De ser el caso dispone las pruebas operativas que sean necesarias.

Culminada la verificación, y de no existir observaciones, se procede a la recepción de la obra, y se considera concluida en la fecha anotada por el contratista en el cuaderno de obra. El Acta de Recepción debe ser suscrita por los miembros del comité y el contratista.

De existir observaciones, estas se consignan en un Acta o Pliego de Observaciones y no se recibe la obra. El contratista dispone de un décimo (1/10) del plazo de ejecución vigente de la obra, para subsanar las observaciones, plazo que se computa a partir de la fecha de suscripción del Acta o Pliego. Las prestaciones que se ejecuten en dicho periodo como consecuencia de observaciones no dan derecho al pago de ningún concepto a favor del contratista, supervisor o inspector ni a la aplicación de penalidad alguna.

Realizadas las prestaciones para el levantamiento de las observaciones, el contratista solicita nuevamente la recepción de la obra mediante anotación en el cuaderno de obra, lo cual es verificado por el inspector o supervisor e informado a la Entidad, según corresponda, en el plazo de tres (3) días siguientes de la anotación. El comité de recepción junto con el contratista se constituye en la obra dentro de los siete (7) días siguientes de recibido el informe del inspector o supervisor. La comprobación que realiza se sujeta a verificar la subsanación de las observaciones formuladas en el Pliego, no pudiendo formular nuevas observaciones.

De haberse subsanado las observaciones a conformidad del comité de recepción, se suscribe el Acta de Recepción de Obra.

93.10 En caso el contratista o el comité de recepción no estuviese conforme con las observaciones o la subsanación, según corresponda, anota la discrepancia en el acta respectiva. El comité de recepción eleva al Titular de la Entidad todo lo actuado con un informe sustentado de sus observaciones en un plazo máximo de cinco (5) días. La Entidad se pronuncia sobre dichas observaciones en igual plazo.

93.11 De persistir la discrepancia, esta puede ser sometida a Junta de Resolución de Disputas, conciliación y/o arbitraje, según corresponda, dentro de los treinta (30) días hábiles posteriores al pronunciamiento de la Entidad o al vencimiento del plazo en que este debió realizarse.

Si vencido el cincuenta por ciento (50%) del plazo establecido para la subsanación, el inspector o supervisor verifica que no se ha dado inicio a los trabajos correspondientes, salvo circunstancias justificadas debidamente acreditadas por el contratista, informa de inmediato a la Entidad quien da por vencido dicho plazo y notifica ello al Contratista. A partir del día siguiente de la mencionada notificación la Entidad asume la subsanación de las observaciones con cargo a las valorizaciones pendientes de pago o de acuerdo al procedimiento que se establece en el artículo 89 del presente Reglamento.

Todo retraso en la subsanación de las observaciones que exceda del plazo otorgado, se considera como demora para efectos de las penalidades que correspondan y puede dar lugar a que la Entidad resuelva el contrato por incumplimiento. Las penalidades a que se refiere el presente artículo pueden ser aplicadas hasta el tope señalado en la Ley, el Reglamento o el contrato según corresponda.

Como consecuencia de verificar el funcionamiento u operatividad de la infraestructura culminada y las instalaciones y equipos en caso corresponda, advierte que la obra no se encuentra culminada, dispone que el inspector o supervisor anote en el cuaderno de obra tal hecho, a efectos que el contratista culmine la obra, aplicándole penalidad por retraso, y respecto al supervisor se le aplica una penalidad del 3% al monto del contrato de supervisión. Realizadas las prestaciones para la culminación de la obra, el contratista solicita nuevamente la recepción de la obra, mediante anotación en el cuaderno de obra, lo cual es verificado por el inspector o supervisor e informado a la Entidad, conforme al procedimiento señalado en este artículo; sin perjuicio de resolver el contrato.

Está permitida la recepción parcial de secciones terminadas de las obras, cuando ello se hubiera previsto expresamente en las bases, en el contrato o las partes expresamente lo convengan. La recepción parcial no exime al contratista del cumplimiento del plazo de ejecución; en caso contrario, se le aplican las penalidades correspondientes.

Si por causas ajenas al contratista la recepción de la obra se retrasa, superando los plazos establecidos en el presente artículo para tal acto, el lapso de la demora se adiciona al plazo de ejecución de la misma y se reconoce al contratista los gastos generales debidamente acreditados, en que se hubiese incurrido durante la demora.

Si en el proceso de verificación de la subsanación de las observaciones, el comité de recepción constata la existencia de defectos distintos a las observaciones antes formuladas, sin perjuicio de suscribir el Acta de Recepción de Obra, informa a la Entidad para que ésta solicite por escrito al contratista las subsanaciones del caso, siempre que constituyan vicios ocultos.

1.9.19. 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 del TUO de la LCE de Contrataciones del Estado y 173 del RLCE.

El plazo de responsabilidad es de siete (7) años, contado a partir de la conformidad de la recepción total o parcial de la obra, según corresponda. Además, se debe cumplir lo dispuesto en los numerales 2) y 3) del artículo 1774 del Código Civil.

1.9.20. DISCREPANCIA RESPECTO A LAS VALORIZACIONES

Si surgieran discrepancias respecto de la formulación, aprobación o valorización de los metrados entre el contratista y el inspector o supervisor o la Entidad, según sea el caso, estas se resuelven en la liquidación del contrato, sin perjuicio del cobro de la parte no controvertida.

Si la valorización de la parte en discusión representa un monto igual o superior al cinco por ciento (5%) del contrato actualizado, la parte interesada puede someter dicha controversia a conciliación y/o arbitraje, según corresponda; dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes de haber tomado conocimiento de la discrepancia.

El inicio del respectivo medio de solución de controversias no implica la suspensión del contrato ni el incumplimiento de las obligaciones de las partes

1.10 PRESUPUESTO DEL PROYECTO

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE INVERSION			
OBRA	: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR RAMON CASTILLA CON CÓDIGO LOCAL 255949; DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD",		
LUGAR	: ASCOPE - ASCOPE - LA LIBERTAD		
MODALIDA	: CONTRATA		
MONTO DEL COSTO DIRECTO PRESUPUESTO BASE		S/.	5,050,221.15
DESCRIPCION			
01	Obras Provisionales, Trabajos Preliminares, Seguridad y Salud	S/.	671,018.28
02	Estructuras	S/.	2,594,233.18
03	Arquitectura	S/.	1,291,429.07
04	Instalaciones Sanitarias	S/.	168,019.16
05	Instalaciones Electricas	S/.	325,521.46
COSTO DIRECTO		S/.	5,050,221.15
GASTOS GENERALES		10.00% S/.	505,022.12
UTILIDADES		5.00% S/.	252,511.06
SUB TOTAL		S/.	5,807,754.33
IMPUESTOS (IGV)		18.00% S/.	1,045,395.78
VALOR REFERENCIAL		S/.	6,853,150.11
MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO		S/.	587,974.85
CONTINGENCIA		S/.	276,208.26
TOTAL DEL PRESUPUESTO		S/.	7,717,333.22
SUPERVISION		4.50% S/.	347,279.99
MONTO DE INVERSION		S/.	8,064,613.21

El Monto de la Inversión Total corresponde a la suma de S/. 8'064,613.21 (Ocho Millones Sesenta y Cuatro Mil Seiscientos Trece con 21/100 Soles).

1.10.01 PRESUPUESTO DE LA EJECUCION DE LA OBRA

El Monto correspondiente a la Ejecución de la Obra (Valor Referencial de la Obra + Mobiliario y Equipamiento + Contingencia) es de S/. 7'717,333.22 (Siete Millones Setecientos Diecisiete Mil Trescientos Treinta y Tres con 22/100 Soles).

1.11 MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA

No aplica.

1.12 SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Los contratos regulados por la presente norma incluirán necesariamente y bajo responsabilidad cláusulas referidas en el Artículo N° 14 "Sistemas de Contratación" de la Ley de Contrataciones del Estado, donde se indica que cuando las cantidades, magnitudes y calidades de la prestación estén definidas en los planos, especificaciones técnicas, memoria descriptiva y presupuesto de obra: El Sistema de Contratación es a Suma Alzada.

1.13 PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

Se ha considerado un tiempo de ejecución para el presente proyecto de 210 días calendarios (7 meses).

1.14 ADELANTO DIRECTO

La entidad otorgara un (01) adelanto directo por el 10% del monto del contrato original. El contratista debe solicitar el adelanto dentro de los ocho (08) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza acompañada del comprobante de pago correspondiente, vencido dicho plazo, la solicitud de entrega del adelanto directo no resultará procedente, debido a que no cumplirá con una de las condiciones obligatorias previstas por la Ley para efectuarse el desembolso. Además, la entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (07) días siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.

1.15 ADELANTO DE MATERIALES

La entidad otorgara un (01) adelanto de materiales por el 20% del monto del contrato original. La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de ocho (08) días calendarios previo 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 siete (07) días calendario anterior al inicio de plazo antes mencionado adjuntando a su solicitud la garantía por adelanto de materiales carta fianza acompañada del comprobante de pago correspondiente, además de adjuntar el Informe de adelanto de materiales, cálculo de montos máximos para fórmula polinómica, requerimiento de materiales para adelanto y cronograma de adquisición de materiales, la primera solicitud del 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.

1.16 SOLVENCIA ECONOMICA

Los postores, ya sea una empresa o consorcio, deberán presentar línea de crédito por un valor acumulado de (0.60) veces el valor referencial o superior, para lo cual deberá cumplir con las condiciones establecidas en la normativa vigente, así como también cumplir con las siguientes condiciones:

Consideraciones adicionales

- La línea de crédito deberá encontrarse aprobada, vigente y debe estar disponible, a fin de garantizar que el postor cuenta con el monto requerido.
- La vigencia mínima de la línea de crédito deberá ser no menor al plazo de ejecución de la obra, contada desde la fecha de su emisión.
- La Línea de Crédito deberá tener una antigüedad no mayor de quince días, contados desde la emisión a la fecha de presentación de la oferta.

Nota:

En caso de la participación en Consorcio la Línea de Crédito requerida debe ser presentada de conformidad a lo dispuesto en el Art. 37 del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, DS N° 148-2019-PCM y sus modificatorias.

Acreditación:

La Carta de Línea de Crédito debe haber sido emitida por una entidad del sistema financiero que esté bajo supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP, o estar considerada en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

1.17 PERSONAL ESPECIALISTA REQUERIDO

✓ RESIDENTE

Ingeniero Civil o arquitecto, Titulado, Colegiado, con experiencia mínima de tres (03) años como Residente o Jefe de Supervisión o Supervisor o Inspector o Responsable Técnico de obras iguales o similares a las de la convocatoria o edificaciones en general.

✓ INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Ingeniero Civil o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Minas o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Ambiental, Titulado, Colegiado, con experiencia mínima de un (01) año como Especialista o Ingeniero o Supervisor o Jefe o Responsable o Coordinador o Prevencionista o Inspector o la combinación de estos, en seguridad o salud ocupacional o higiene ocupacional o implementación de planes de seguridad o SSOMA; en obras en general.

✓ INGENIERO ESTRUCTURALISTA

Ingeniero Civil y/o Ingeniero Estructural, Titulado, Colegiado, con experiencia mínima de un (01) año como Ingeniero y/o Supervisor y/o Responsable y/o Jefe y/o Especialista o la combinación de estos, en Estructural y/o de Estructuras en obras de edificaciones en general.

✓ INGENIERO SANITARIO

Ingeniero Civil o Sanitario, Titulado, Colegiado, con experiencia mínima de un (01) año como Ingeniero o Responsable o Jefe o Especialista: sanitario o instalaciones sanitarias, o Residente o Supervisor o Inspector o Jefe de Supervisión, en obras en general

✓ ARQUITECTO

Arquitecto, Titulado, Colegiado, con experiencia mínima de un (01) año como Arquitecto o Responsable o Jefe o Especialista: en arquitectura, o Residente o Supervisor o Inspector o Jefe de Supervisión, en obras en general.

✓ **ARQUEOLOGO**

Arqueólogo, Titulado, Colegiado, con experiencia mínima de un (01) año como Arqueólogo o Especialista en Arqueología en obras en general

Acreditación:

Se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Residente, de corresponder, y de los demás profesionales, antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra.

Se acreditará con 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.

En el caso que los certificados y/o constancias se encuentren suscritas por el mismo postor ya sea como persona natural o representante legal o representante común del consorcio o representante legal de uno de los consorciados, o se encuentre auto expedido por el mismo profesional al que se está proponiendo ya sea como persona natural o como representante legal de una empresa, dichos documentos deberán estar acompañados de una copia del contrato respectivo entre el empleador y el profesional propuesto o comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, reporte de estado de cuenta o cancelación de documento.

Los documentos deben ser legibles en todos sus extremos, caso contrario serán considerados como no presentados en el perfeccionamiento del contrato.

La documentación deberá contener la información necesaria para su verificación y fehaciencia en el proceso de calificación (a) entidad contratante, b) empresa contratista, c) monto contratado, d) denominación de la obra, e) fechas de inicio y recepción de obra y f) teléfonos). En caso de no contar con lo solicitado en los literales (a) al e)) se considerará como no presentada, con lo cual no podrá perfeccionarse el contrato.

De detectarse información falsa los responsables serán denunciados a las entidades correspondientes.

1.18 EQUIPAMIENTO REQUERIDO

- ✓ 01 Nivel Topográfico
- ✓ 01 Estación Total
- ✓ 01 Bomba para prueba de agua (Balde de Prueba)
- ✓ 01 Compactadora Vibratoria Tipo Plancha 7HP
- ✓ 01 Soldadora de 350 Amp
- ✓ 01 Rotomartillo Eléctrico de 1500W
- ✓ 01 Compresora Neumática
- ✓ 01 Tronzadora de 2300W
- ✓ 01 Cargador Sobre Llantas de 125-135 HP 3 yd3
- ✓ 01 Excavadora Sobre Oruga 115-135 HP 3 yd3
- ✓ 01 Retroexcavadora Sobre Llantas 90.74 – 96 HP
- ✓ 01 Camión Volquete 6 x 4 – 440 HP – 15 m3

- ✓ 01 Compresora de Aire
- ✓ 01 Vibrador de Concreto 4 HP 2.40"
- ✓ 01 Mezcladora de Concreto Tambor 11 p3 18 HP
- ✓ 01 Andamio Metálico
- ✓ 01 Mochila Pulverizador Manual

Acreditación:

La disponibilidad de la maquinaria y equipos referida para la ejecución de la obra se acreditará para la suscripción del contrato; cuyo cumplimiento de las condiciones técnicas será verificada por el área usuaria, quien podrá requerir la documentación pertinente* o verificará directamente el referido cumplimiento, en coordinación con el ganador de la buena pro. Todos estos equipos, serán puestos a disposición de la obra en óptimas condiciones de operación en toda la ejecución.

* la disponibilidad de equipos deberá sustentarse con los documentos que acrediten: la propiedad y/o posesión y/o alquiler; para lo cual deberán presentar facturas, tarjetas de propiedad y/o posesión, contrato de cesión de uso, leasing y/o contrato o carta de compromiso de alquiler.

Los documentos deben ser legibles en todos sus extremos, caso contrario serán considerados como no presentados en el perfeccionamiento del contrato.

1.19 DEFINICIONES DE OBRAS SIMILARES

Se considerará obra similar a: Construcción y/o Mejoramiento y/o Ampliación combinación de estas en infraestructura educativa o servicios educativos de nivel inicial y/o primaria y/o secundaria en Obras Públicas, que incluya como mínimo los siguiente: Aulas, SS.HH., Cerco Perimétrico, Losa Deportiva o Zona de Juegos, Tanque Elevado, Carpintería de Madera y Metálica, Veredas y Sardineles.

El posto debe acreditar un monto facturado acumulado hasta una (01) vez el valor referencial de la Contratación de Ejecución de Obras similares, con un máximo de diez (10) obras ejecutadas durante los ocho (08) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas, que se computará desde la suscripción del acta de recepción de obra o documento similar que acredite fehacientemente la culminación de la obra.

1.20 PENALIDADES

Las penalidades serán de acuerdo a los estipulado en el Artículo 62° del Reglamento de la Ley 30556, Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del gobierno frente a desastres y que dispone la creación de la autoridad para la reconstrucción con cambios.

1.21 OTRAS PENALIDADES

La aplicación de estas penalidades se ciñe al Artículo 62° del Numeral 62.3 Reglamento de la Ley 30556, Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del gobierno nacional frente a desastres y que dispone la creación de la autoridad para la reconstrucción con cambios, en la que dice que en las bases se pueden establecer penalidades distintas a la mencionada, están referidas al monto de contrato hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto de contrato vigente y las sanciones se efectuaran por cada ocurrencia, teniendo en cuenta los siguientes criterios:

Penalizaciones			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
PERSONAL OFERTADO			
1	El residente no podrá prestar servicios en más de una obra a la vez, salvo el caso de obras convocadas por paquete, en las cuales la participación permanente, directa y exclusiva del residente, así como del inspector o supervisor, según corresponda, debe ser definida por la Entidad en este numeral, bajo responsabilidad, teniendo en consideración la complejidad y magnitud de las obras a ejecutar, de conformidad con el artículo 75 del Reglamento.	Una (01) UIT por cada día de ausencia del personal en la obra.	Según informe del supervisor de la obra, según corresponda.
2	En caso termine relación contractual entre contratista y el personal ofertado en su propuesta y la entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las exigencias y calificaciones requeridas.	Una (01) UIT por cada día de ausencia del personal en la obra.	Según informe del supervisor de la obra, según corresponda.
3	Cambio del Residente y/o Personal Profesional Técnico distinto al de su propuesta.	5/1000 aplicado al monto de contrato (por persona).	Según informe del supervisor de la obra, según corresponda.
4	ACCESO AL CUADERNO DE OBRA Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de 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 supervisor de la obra, según corresponda.
SEGURIDAD DE OBRA			
5	NO IMPLEMENTACION DE PLANES DE CONTROL Y MONITOREO. Plan de seguridad y salud. Desarrollo del plan de monitoreo arqueológico. Monitoreo y desarrollo de agua, aire y ruido. Dossier de calidad. La no implementación y/o no ejecución de estas actividades será causal de aplicación de penalidad. La aplicación de la penalidad será cada plan no implementado y cada vez que se evidencie la ocurrencia.	5/1000 aplicado al monto de contrato	Según informe del supervisor de la obra, según corresponda.
6	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Cuando el contratista permita que el trabajador labore sin ellas o que las tenga incompletas. Los implementos de protección de personal son: EPI básico: protección de cabeza, protección de ojos, protección de pies, protección de manos y vestimenta adecuada. EPI auxiliar o complementario: protección auditiva, protección respiratoria (según el tipo de trabajo). Además, se deberá considerar equipos, indumentaria, vestuario de acuerdo a la naturaleza y exigencia de las labores que el personal en la obra ejecute, en función a las normas de seguridad. El personal debe llevarlo en la ejecución de los trabajos que están ejecutando.	5/1000 aplicado al monto de contrato	Según informe del supervisor de la obra, según corresponda.
7	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACION Cuando el contratista de emplee los dispositivos de seguridad peatonal y vehicular, y las señalizaciones especificadas en el expediente técnico. La aplicación de la penalidad será por cada vez que se evidencie la ocurrencia.	5/1000 aplicado al monto de contrato	Según informe del supervisor de la obra, según corresponda.
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD			

8	EQUIPOS DEL CONTRATISTA Cuando el contratista no cuenta con los equipos mínimos ofertados, requeridos para la ejecución de la obra, o que los tenga incompletos. La aplicación de la penalidad será por cada día de incumplimiento.	5/1000 aplicado al monto de contrato	Según informe del supervisor de la obra, según corresponda.
9	CALIDAD DE EJECUCION DE LA OBRA Cuando el contratista efectuó un trabajo mal ejecutado. EL CONTRATISTA deberá corregir dicho trabajo sin costo alguno para la entidad. Esto se refiere que no cumple con las especificaciones técnicas que se detallan en el expediente técnico aprobado. Donde no se cumplan con las dosificaciones, encofrados, alineamientos, pendiente y otras formas geométricas que se indican en los planos. Cuando el contratista ejecuta las partidas con materiales o insumos que no cuenten con la certificación de calidad correspondiente, los cuales deben ser calificados entre el Residente y el Supervisor con los correspondientes protocolos de control y/o aseguramiento de calidad. La aplicación será por cada vez que se evidencia la ocurrencia.	5/1000 aplicado al monto de contrato	Según informe del supervisor de la obra, según corresponda.
10	POR INCUMPLIMIENTO EN LOS ALCANCES DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA y EXPEDIENTE TECNICO. -Cuando el Contratista incumpla con algún alcance establecido en los términos de referencia y Expediente Técnico. La multa por cada incumplimiento será de:	5/1000 del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del supervisor de la obra, según corresponda.
11	POR DEMORA E INCUMPLIMIENTO EN EL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES. - Cuando el Contratista no cumpla con el levantamiento de observaciones realizada en el proceso de recepción de obra, de manera injustificada. La multa por cada día de demora será de:	2/1000 del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del supervisor de la obra, según corresponda.
12	CALENDARIO DE AVANCE ACTUALIZADO Y/O ACELERADO, Según sea el caso. Cuando el Residente no presente a la Supervisión. luego de haberse ampliado el Plazo	5/1000 del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del supervisor de la obra, según corresponda.
13	EN SOLICITUD DE PRESUPUESTOS ADICIONALES no se presente debidamente sustentada (Art. 64 del reglamento) la Supervisión de Obra tramitará denegatoriamente lo petitionado y aplicará por cada vez una penalidad de:	5/1000 del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del supervisor de la obra, según corresponda.

3.2. REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD

A.	CONTRATO DE CONSORCIO
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Contrato de consorcio con firmas legalizadas de cada uno de sus integrantes¹³, 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.</p> <p><i>De conformidad con el artículo 49 del RLCE, el número máximo de consorciados es de 2 integrantes.</i></p> <p><i>Asimismo, el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia en obras similares, es de 70%.</i></p> <p>El representante común del consorcio se encuentra facultado para actuar en nombre y representación del mismo en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con amplias y suficientes facultades.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tratándose de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión. • 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, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.
C.	CARTA DE COMPROMISO DE PRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y EQUIPAMIENTO
C.1	FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PERSONAL ESPECIALISTA
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ RESIDENTE: Ingeniero Civil o arquitecto, Titulado, Colegiado. ✓ INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL: Ingeniero Civil o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Minas o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Ambiental, Titulado, Colegiado. ✓ INGENIERO ESTRUCTURALISTA: Ingeniero Civil y/o Ingeniero Estructural, Titulado, Colegiado. ✓ INGENIERO SANITARIO: Ingeniero Civil o Sanitario, Titulado, Colegiado. ✓ ARQUITECTO: Arquitecto, Titulado, Colegiado. ✓ ARQUEOLOGO: Arqueólogo, Titulado, Colegiado. <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Residente y el Jefe de Obra, de corresponder, y de los demás profesionales, antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra. (Anexo N° 5)</p>

¹³ En caso de presentarse en consorcio.

C.2	EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>✓ RESIDENTE</p> <p>Ingeniero Civil o arquitecto, Titulado, Colegiado, con experiencia mínima de tres (03) años como Residente o Jefe de Supervisión o Supervisor o Inspector o Responsable Técnico de obras iguales o similares a las de la convocatoria o edificaciones en general.</p> <p>✓ INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL</p> <p>Ingeniero Civil o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Minas o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Ambiental, Titulado, Colegiado, con experiencia mínima de un (01) año como Especialista o Ingeniero o Supervisor o Jefe o Responsable o Coordinador o Prevencionista o Inspector o la combinación de estos, en seguridad o salud ocupacional o higiene ocupacional o implementación de planes de seguridad o SSOMA; en obras en general.</p> <p>✓ INGENIERO ESTRUCTURALISTA</p> <p>Ingeniero Civil y/o Ingeniero Estructural, Titulado, Colegiado, con experiencia mínima de un (01) año como Ingeniero y/o Supervisor y/o Responsable y/o Jefe y/o Especialista o la combinación de estos, en Estructural y/o de Estructuras en obras de edificaciones en general.</p> <p>✓ INGENIERO SANITARIO</p> <p>Ingeniero Civil o Sanitario, Titulado, Colegiado, con experiencia mínima de un (01) año como Ingeniero o Responsable o Jefe o Especialista: sanitario o instalaciones sanitarias, o Residente o Supervisor o Inspector o Jefe de Supervisión, en obras en general</p> <p>✓ ARQUITECTO</p> <p>Arquitecto, Titulado, Colegiado, con experiencia mínima de un (01) año como Arquitecto o Responsable o Jefe o Especialista: en arquitectura, o Residente o Supervisor o Inspector o Jefe de Supervisión, en obras en general.</p> <p>✓ ARQUEOLOGO</p> <p>Arqueólogo, Titulado, Colegiado, con experiencia mínima de un (01) año como Arqueólogo o Especialista en Arqueología en obras en general</p> <p>DEFINICIONES DE OBRAS SIMILARES Se considerará obra similar a: Construcción y/o Mejoramiento y/o Ampliación combinación de estas en infraestructura educativa o servicios educativos de nivel inicial y/o primaria y/o secundaria en Obras Públicas, que incluya como mínimo los siguiente: Aulas, SS.HH., Cerco Perimétrico, Losa Deportiva o Zona de Juegos, Tanque Elevado, Carpintería de Madera y Metálica, Veredas y Sardineles.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal especialista requerido se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Residente y el Jefe de obra, de corresponder, y de los demás profesionales especialistas, antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra. (Anexo N° 5)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante</p> <p><i>El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 75 del Reglamento.</i></p> </div>
C.3	EQUIPAMIENTO
	<u>Requisitos:</u>

- ✓ 01 Nivel Topográfico
- ✓ 01 Estación Total
- ✓ 01 Bomba para prueba de agua (Balde de Prueba)
- ✓ 01 Compactadora Vibratoria Tipo Plancha 7HP
- ✓ 01 Soldadora de 350 Amp
- ✓ 01 Rotomartillo Eléctrico de 1500W
- ✓ 01 Compresora Neumática
- ✓ 01 Tronzadora de 2300W
- ✓ 01 Cargador Sobre Llantas de 125-135 HP 3 yd3
- ✓ 01 Excavadora Sobre Oruga 115-135 HP 3 yd3
- ✓ 01 Retroexcavadora Sobre Llantas 90.74 – 96 HP
- ✓ 01 Camión Volquete 6 x 4 – 440 HP – 15 m3
- ✓ 01 Compresora de Aire
- ✓ 01 Vibrador de Concreto 4 HP 2.40"
- ✓ 01 Mezcladora de Concreto Tambor 11 p3 18 HP
- ✓ 01 Andamio Metálico
- ✓ 01 Mochila Pulverizador Manual

Acreditación:

Se acreditará con Carta de compromiso de acreditación del equipamiento requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato. (**Anexo N° 5**)

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

La experiencia del postor y el precio son los únicos factores de evaluación aplicables para la evaluación de las ofertas presentadas por los postores.

EVALUACIÓN TÉCNICA (Puntaje Máximo: 100 Puntos, Puntaje Mínimo: 60 Puntos))

Las propuestas técnicas que no alcancen el puntaje mínimo de sesenta (60) puntos, serán descalificadas en esta etapa y no accederán a la evaluación económica.

El único factor de evaluación técnica es la experiencia del postor en obras similares, conforme el detalle siguiente:

EVALUACIÓN TECNICA	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p>A. EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES</p> <p><u>Criterio:</u> Se evaluará considerando el monto facturado acumulado hasta UNA (1) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN O DEL ÍTEM, en la ejecución de obras similares, durante los 8 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas, que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra o documento similar que acredite fehacientemente la culminación de la obra.</p> <p>Se considerará obra similar a: Construcción y/o Mejoramiento y/o Ampliación combinación de estas en infraestructura educativa o servicios educativos de nivel inicial y/o primaria y/o secundaria en Obras Públicas, que incluya como mínimo los siguiente: Aulas, SS.HH., Cerco Perimétrico, Loma Deportiva o Zona de Juegos, Tanque Elevado, Carpintería de Madera y Metálica, Veredas y Sardineles.</p> <p><u>Acreditación:</u> La experiencia se acreditará mediante 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 documentación¹⁴ 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 diez (10) contrataciones.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Cuando los contratos presentados se encuentren expresados en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicada por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción.</p>	<p style="text-align: center;">(Hasta 100 puntos)</p> <p>M = Monto facturado acumulado por el postor por la ejecución de obras similares</p> <p>M >= [1] veces el valor referencial: [100] puntos</p> <p>M >= [0.8] veces el valor referencial y < [1] veces el valor referencial: [80] puntos</p> <p>M >= [0.5] veces el valor referencial y < [0.8] vez el valor referencial: [60] puntos</p>

¹⁴ La **Opinión N° 185-2017/DTN** indica: "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo mediante, las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.

EVALUACIÓN TÉCNICA	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 10 referido a la experiencia en obras similares del postor.	
PUNTAJE TOTAL EVALUACION TECNICA	100 puntos¹⁵

EVALUACIÓN ECONÓMICA	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<u>Criterio:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 4)	$P_i = \frac{O_m \times PMPE}{O_i}$ <p>Donde:</p> <p>i = Oferta</p> <p>Pi = Puntaje de la oferta económica i</p> <p>Oi = Oferta Económica i</p> <p>Om = Oferta Económica de monto o precio más bajo</p> <p>PMPE = Puntaje Máximo de la oferta Económica</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos

¹⁵ Es la suma de los puntajes de la Experiencia en obras en general y obras similares

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

- *Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.*
- *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 del **PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL (PEC) N° 002-2021-MPA/CS- Primera Convocatoria** para la contratación de la ejecución de la obra “REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR RAMON CASTILLA CON CÓDIGO LOCAL 255949; DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”, 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 la ejecución de la obra “REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR RAMON CASTILLA CON CÓDIGO LOCAL 255949; DISTRITO DE ASCOPE, PROVINCIA DE ASCOPE, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

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 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 PAGO¹⁶

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.

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

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 83 del Reglamento 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 numeral 3.5 de la sección general de las bases.

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 contrato¹⁷: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA, CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN] 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.

Importante

- *Al amparo de lo dispuesto en el artículo 60 del Reglamento en dicho artículo, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:*

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias¹⁸: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA, CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el artículo 61 del Reglamento.

¹⁷ En aplicación de lo dispuesto en el artículo 60 del Reglamento, la garantía de fiel cumplimiento debe ser emitida por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original y mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

¹⁸ En aplicación de lo dispuesto en el artículo 151 del RLCE, en las contrataciones de obras que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se debe otorgar una garantía adicional por este concepto, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas, no pudiendo eximirse su presentación en ningún caso.

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO¹⁹

“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 calendario siguientes [CONSIGNAR, SEGÚN CORRESPONDA, A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO O AL INICIO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA]²⁰, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos²¹ mediante [CONSIGNAR 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]²². La entrega del o los adelantos se realizará en [CONSIGNAR PLAZO Y OPORTUNIDAD].²³

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

“LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER EN CONJUNTO DEL 20%] del monto del [CONSIGNAR, SEGÚN CORRESPONDA, DEL CONTRATO ORIGINAL O DE LA PRESTACIÓN CONSISTENTE EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA] conforme al calendario de adquisición de materiales o 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 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 [CONSIGNAR PLAZO] días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos²⁴ mediante [CONSIGNAR 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

¹⁹ Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, deberá consignar el procedimiento para su entrega y la respectiva garantía, precisando el plazo en el cual el contratista solicitará los adelantos. Asimismo, deberá consignar la oportunidad y plazo en el cual se entregarán dichos adelantos, conforme a lo previsto por el artículo 77 del Reglamento.

²⁰ El plazo se computa desde el día siguiente de la suscripción del contrato.

²¹ De conformidad con el artículo 61 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

²² Indicar el plazo y oportunidad conforme al expediente de contratación.

²³ Este párrafo solo deberá ser incluido cuando la Entidad prevea la entrega de más de un adelanto directo al contratista.

²⁴ De conformidad con el artículo 61 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

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

De conformidad con el artículo 78 del Reglamento, se puede establecer el otorgamiento de los adelantos directos y por materiales o insumos a través de la constitución de fideicomisos, para lo cual no resulta necesaria la presentación de la garantía correspondiente. La aplicación de esta disposición se realiza de acuerdo a lo dispuesto en los artículos 184 y 185 del Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

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.

Importante para la Entidad

De acuerdo con el artículo 138 del RLCE, se deberá incluir esta cláusula, según corresponda:

CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA
[INCLUIR EN ESTA CLÁUSULA LOS RIESGOS IDENTIFICADOS QUE PUEDEN OCURRIR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y LA DETERMINACIÓN DE LA PARTE DEL CONTRATO QUE DEBE ASUMIRLOS DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL].

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

CLÁUSULA DÉCIMO 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 del TUO de la LCE de Contrataciones del Estado y 173 del RLCE.

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 DÉCIMO 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:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Donde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

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

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse.

Se considera justificado el retraso, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso

como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 62 del Reglamento.

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

Penalizaciones			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
PERSONAL OFERTADO			
1	El residente no podrá prestar servicios en más de una obra a la vez, salvo el caso de obras convocadas por paquete, en las cuales la participación permanente, directa y exclusiva del residente, así como del inspector o supervisor, según corresponda, debe ser definida por la Entidad en este numeral, bajo responsabilidad, teniendo en consideración la complejidad y magnitud de las obras a ejecutar, de conformidad con el artículo 75 del Reglamento.	Una (01) UIT por cada día de ausencia del personal en la obra.	Según informe del supervisor de la obra, según corresponda.
2	En caso termine relación contractual entre contratista y el personal ofertado en su propuesta y la entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las exigencias y calificaciones requeridas.	Una (01) UIT por cada día de ausencia del personal en la obra.	Según informe del supervisor de la obra, según corresponda.
3	Cambio del Residente y/o Personal Profesional Técnico distinto al de su propuesta.	5/1000 aplicado al monto de contrato (por persona).	Según informe del supervisor de la obra, según corresponda.
4	ACCESO AL CUADERNO DE OBRA Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de 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 supervisor de la obra, según corresponda.
SEGURIDAD DE OBRA			
5	NO IMPLEMENMTACION DE PLANES DE CONTROL Y MONITOREO. Plan de seguridad y salud. Desarrollo del plan de monitoreo arqueológico. Monitoreo y desarrollo de agua, aire y ruido. Dossier de calidad. La no implementación y/o no ejecución de estas actividades será causal de aplicación de penalidad. La aplicación de la penalidad será cada plan no implementado y cada vez que se evidencie la ocurrencia.	5/1000 aplicado al monto de contrato	Según informe del supervisor de la obra, según corresponda.
6	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Cuando el contratista permita que el trabajador labore sin ellas o que las tenga incompletas. Los implementos de protección de personal son: EPI básico: protección de cabeza, protección de ojos, protección de pies, protección de manos y vestimenta adecuada. EPI auxiliar o complementario: protección auditiva, protección respiratoria (según el tipo de trabajo). Además, se deberá considerar equipos, indumentaria, vestuario de acuerdo a la naturaleza y exigencia de las labores que el personal en la obra ejecute, en función a las normas de seguridad. El personal debe llevarlo en la ejecución de los trabajos que están ejecutando.	5/1000 aplicado al monto de contrato	Según informe del supervisor de la obra, según corresponda.

7	SEGURIDAD DE OBRA Y SENALIZACION Cuando el contratista de emplee los dispositivos de seguridad peatonal y vehicular, y las señalizaciones especificadas en el expediente técnico. La aplicación de la penalidad será por cada vez que se evidencie la ocurrencia.	5/1000 aplicado al monto de contrato	Según informe del supervisor de la obra, según corresponda.
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD			
8	EQUIPOS DEL CONTRATISTA Cuando el contratista no cuenta con los equipos mínimos ofertados, requeridos para la ejecución de la obra, o que los tenga incompletos. La aplicación de la penalidad será por cada día de incumplimiento.	5/1000 aplicado al monto de contrato	Según informe del supervisor de la obra, según corresponda.
9	CALIDAD DE EJECUCION DE LA OBRA Cuando el contratista efectué un trabajo mal ejecutado. EL CONTRATISTA deberá corregir dicho trabajo sin costo alguno para la entidad. Esto se refiere que no cumple con las especificaciones técnicas que se detallan en el expediente técnico aprobado. Donde no se cumplan con las dosificaciones, encofrados, alineamientos, pendiente y otras formas geométricas que se indican en los planos. Cuando el contratista ejecuta las partidas con materiales o insumos que no cuenten con la certificación de calidad correspondiente, los cuales deben ser calificados entre el Residente y el Supervisor con los correspondientes protocolos de control y/o aseguramiento de calidad. La aplicación será por cada vez que se evidencia la ocurrencia.	5/1000 aplicado al monto de contrato	Según informe del supervisor de la obra, según corresponda.
10	POR INCUMPLIMIENTO EN LOS ALCANCES DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA Y EXPEDIENTE TECNICO. -Cuando el Contratista incumpla con algún alcance establecido en los términos de referencia y Expediente Técnico. La multa por cada incumplimiento será de:	5/1000 del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del supervisor de la obra, según corresponda.
11	POR DEMORA E INCUMPLIMIENTO EN EL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES. - Cuando el Contratista no cumpla con el levantamiento de observaciones realizada en el proceso de recepción de obra, de manera injustificada. La multa por cada día de demora será de:	2/1000 del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del supervisor de la obra, según corresponda.
12	CALENDARIO DE AVANCE ACTUALIZADO Y/O ACELERADO, Según sea el caso. Cuando el Residente no presente a la Supervisión. luego de haberse ampliado el Plazo	5/1000 del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del supervisor de la obra, según corresponda.
13	EN SOLICITUD DE PRESUPUESTOS ADICIONALES no se presente debidamente sustentada (Art. 64 del reglamento) la Supervisión de Obra tramitará denegatoriamente lo peticionado y aplicará por cada vez una penalidad de:	5/1000 del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del supervisor de la obra, según corresponda.

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 62 del Reglamento.

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 DÉCIMO SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 63.1 del artículo 63 del Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el numeral 63.2 del artículo 63 del Reglamento.

CLÁUSULA DÉCIMO 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 DÉCIMO 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 RLCE, 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 a las que se refiere el artículo 7 del RLCE.

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

CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: DECLARACIÓN JURADA DE ACUERDO AL ARTÍCULO 56 DEL REGLAMENTO

EL CONTRATISTA, para el inicio de las prestaciones contractuales, presenta una declaración jurada manifestando:

- a) Si sus representantes legales, accionistas, gerentes, directores y el mismo contratista, tienen sentencia condenatoria, consentida o ejecutoriada, o sanción administrativa, por la comisión de delitos contra la Administración Pública o infracción a las normas sobre contrataciones públicas, y;
- b) Si a la fecha de suscripción del contrato, cuenta con algún proceso penal o procedimiento administrativo sancionador en trámite, por la comisión de delitos e infracciones.

De verificarse la falsedad de la información consignada en la referida declaración jurada, el contrato quedará resuelto de pleno derecho.

CLÁUSULA VIGESIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en el Reglamento, en el TUO de la LCE 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 PRIMERA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

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 correspondiente.

El arbitraje será institucional y resuelto por [INDICAR SI SERÁ ÁRBITRO ÚNICO O TRIBUNAL ARBITRAL CONFORMADO POR TRES (3) ÁRBITROS]. LA ENTIDAD propone las siguientes instituciones arbitrales: [INDICAR COMO MÍNIMO DOS (2) INSTITUCIONES ARBITRALES]²⁵.

Importante

Al momento de la presentación de su oferta, el postor elegirá a una de las instituciones arbitrales propuestas por la Entidad, señalando un orden de prelación con relación a las demás, de ser el caso. Si el postor no cumple con realizar la elección, se procederá de conformidad con el inciso 101.1 del artículo 101 del Reglamento.

Asimismo, el postor puede consentir o no la propuesta de la Entidad sobre el número de árbitros que resuelven las controversias. Si el postor no está de acuerdo con la propuesta o no se pronuncia al respecto en su oferta o si la Entidad no formula ninguna propuesta, se procederá de conformidad con el inciso 101.1 del artículo 101 del 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 97.1 del Reglamento, 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 artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

²⁵ Preferentemente, las instituciones arbitrales deberán encontrarse ubicadas en el lugar del perfeccionamiento del contrato.

[CONSIGNAR FECHA].

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

CAPÍTULO VI

CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA

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

1 DATOS DEL DOCUMENTO	Número del documento			
	Fecha de emisión del documento			
2 DATOS DEL CONTRATISTA	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
3 DATOS DEL CONTRATO	Número del contrato			
	Tipo y número del procedimiento de selección			
	Descripción del objeto del contrato			
	Fecha de suscripción del contrato			
	Monto del contrato			
4 DATOS DE LA OBRA	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)	
5 APLICACION DE PENALIDADES	Monto de las penalidades por mora		
	Monto de otras penalidades		
	Monto total de las penalidades aplicadas		
6 SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DEL CONTRATO	Junta de Resolución de Disputas	Si	No
	Arbitraje	Si	No
	N° de arbitrajes		
7 DATOS DE LA ENTIDAD	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		
8			
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE		

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL 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 :			

En caso de consorcio, este anexo debe incluir, además del cuadro anterior que va a corresponder al consorcio, lo siguiente:

Datos del consorciado 1			
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 :			

Asimismo, autorizo a que se me notifique al correo electrónico consignado en la presente Declaración Jurada todas las actuaciones del procedimiento de selección y de la ejecución contractual, no siendo necesario acreditar el acuse de recibo.

En caso de consorcios, las notificaciones se harán al correo electrónico del representante legal del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada debe ser presentada por el representante legal o común del consorcio.

ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA (LITERAL B) DEL ART. 37 DEL REGLAMENTO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL 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:

- 1.- No tener impedimento para ser participante, postor y contratista conforme al artículo 11 del TUO de la LCE.
- 2.- Conoce, acepta y se somete a las bases y documentos del procedimiento.
- 3.- Es responsable de la veracidad de los documentos e información que presenta.
- 4.- No haber incurrido y se obliga a no incurrir en actos de corrupción, así como respetar el principio de integridad.
- 5.- Se compromete a mantener su oferta y/o 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 REQUERIMIENTO (EXPEDIENTE TÉCNICO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL 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 existentes, el postor que suscribe ofrece la ejecución de la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con el respectivo Requerimiento (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**

Importante

Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada debe ser presentada por el representante legal o común del consorcio.

ANEXO N° 4

**OFERTA ECONOMICA
(MODELO)**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PUBLICA ESPECIAL N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

COMPONENTE	SUBTOTALES [CONSIGNAR PRECIO DE CADA COMPONENTE DE LA OFERTA EN LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA]
• COSTOS DIRECTOS	
• GASTOS GENERALES	
- GASTOS GENERALES FIJOS	
- GASTOS GENERALES VARIABLES	
• UTILIDAD	
• IGV	
TOTAL	

El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme 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.

El detalle de precios unitarios de las partidas en caso de oferta a precios unitarios se presenta junto con la oferta económica.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
“El postor debe presentar su oferta económica en documentos independientes, en los ítems que se presente”.*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
“El postor debe detallar en su oferta económica, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias”.
En caso de una convocatoria bajo el sistema a precios unitarios, consignar lo siguiente:
“El postor debe consignar el precio total y los subtotales de su oferta económica”.*

ANEXO N° 5

CARTA DE COMPROMISO DE PRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y DEL EQUIPAMIENTO REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

De nuestra consideración,

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], en caso de resultar ganador de la buena pro, conforme los requisitos señalados en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento, me comprometo a presentar para la suscripción del contrato:

1. Los documentos que acreditan la experiencia del Residente y el Jefe de Obra, de corresponder, así como del personal que conforma el equipo de especialistas requeridos para la ejecución del contrato de obra.
2. Los documentos que acreditan el equipamiento requerido para la ejecución de la obra.

Asimismo, antes del inicio de su correspondiente participación efectiva en la ejecución de la obra, se presentará la documentación que acredita la experiencia del personal especialista restante, de acuerdo al requerimiento indicado en las bases.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante
<i>De conformidad con el artículo 37 del Reglamento, esta carta no requiere, en caso de consorcio, las firmas legalizadas de los integrantes del mismo. Tampoco requiere la firma de cada profesional considerado personal especialista.</i>

ANEXO N° 6

CONTENIDO MÍNIMO DEL CONTRATO DE CONSORCIO (Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

El Contrato de Consorcio debe contener como mínimo:

a) La identificación de los integrantes del consorcio. Se debe precisar el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, según corresponda.

b) La designación del representante común del consorcio. Dicho representante tiene facultades para actuar en nombre y representación del consorcio, en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con poderes suficientes para ejercitar los derechos y cumplir las obligaciones que se deriven de su calidad de postor y de contratista hasta la conformidad o liquidación del contrato, según corresponda.

El representante común del consorcio no debe encontrarse impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) El domicilio común del consorcio. Es el lugar al que se dirigirán las comunicaciones remitidas por la Entidad al consorcio, siendo éste el único válido para todos los efectos.

d) Las obligaciones que correspondan a cada uno de los integrantes del consorcio. Todos los integrantes del consorcio deben comprometerse a ejecutar actividades directamente vinculadas al objeto de la contratación, debiendo cada integrante precisar dichas obligaciones.

En el caso de procedimientos convocados bajo la modalidad de ejecución contractual de concurso oferta, los consorciados deben identificar quien asume las obligaciones referidas a la ejecución de obras y a la elaboración del expediente técnico, según corresponda.

e) El porcentaje de las obligaciones de cada uno de los integrantes. Los consorciados deben determinar el porcentaje total de sus obligaciones, respecto del objeto del contrato. Dicho porcentaje debe ser expresado en número entero, sin decimales.

f) Identificar al integrante del consorcio a quien efectuará el pago y emitirá la respectiva factura o, en caso de llevar contabilidad independiente, señalar el registro único de contribuyentes (RUC) del consorcio.

El incumplimiento del contenido mínimo en el contrato de consorcio no es subsanable.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

Importante

De conformidad con el artículo 37 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas. Este Anexo de ninguna manera reemplaza al contrato del consorcio, pues sólo contiene el contenido mínimo que debe recoger el referido contrato.

ANEXO N° 7

MODELO CARTA DE REFERENCIA BANCARIA (Aplica para líneas de crédito)

Señores

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

De nuestra consideración,

A solicitud de nuestro cliente (.....) (en caso de Consorcio consignar el nombre del consorcio y razón social de quienes lo integran), indicamos que tiene (n) una línea de crédito aprobada y vigente de hasta S/. (Detallar en números) (Detallar en letras).

La concesión y utilización de las líneas de crédito se sujeta a la perfecta obediencia de las normas de la entidad emisora.

Atentamente,

Firma de la entidad emisora

Dirección de la entidad emisora: _____

Importante

Se permitirá que las cartas de línea de crédito que emitan las entidades emisoras a los postores sean en sus propios formatos, conteniendo la información mínima mencionada en el presente anexo, según lo previsto por el artículo 37 del Reglamento.

En el caso de consorcios, la Línea de Crédito requerida debe ser emitida de acuerdo al porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes.

Documento de Línea de Crédito, emitida por entidades supervisadas por la Superintendencia de Banca y Seguros, la cual es obligatoria para los procedimientos de selección cuyos valores referenciales sean mayores a S/ 50,000,000.00; y, para valores referenciales de igual o menor monto a S/ 50,000,000.00, de acuerdo a lo que se establezca en las condiciones específicas de las bases del procedimiento de contratación en cada entidad ejecutora.

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° 8

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL 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 empresa²⁶ 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 consorciados.

²⁶ En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA - PRESENTACIÓN DE GARANTÍA COMO OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

Señores

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en el segundo párrafo del artículo 54 (Requisitos para la suscripción del contrato)²⁷ y lo establecido en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar la(s) garantía(s) de fiel cumplimiento y la(s) garantías de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, según corresponda, en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

Este formato de declaración es aplicable tanto para la garantía de fiel cumplimiento (carta fianza o póliza de caución), así como para la garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias (carta fianza o póliza de caución).

²⁷

“En los procedimientos en los que corresponda la presentación de una garantía, el postor ganador podrá optar por presentarla como requisito para la firma del contrato o como obligación contractual. En este último caso el postor deberá acompañar a los documentos antes señalados su declaración jurada comprometiéndose a presentar dicha garantía en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho.”

ANEXO Nº 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN OBRAS SIMILARES

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN PÚBLICA ESPECIAL Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA ²⁸	MONEDA	IMPORTE	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁰
1								
2								
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

²⁸ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

²⁹ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

³⁰ Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.