

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

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	Importante • Abc	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	Advertencia • Abc	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	Importante para la Entidad • Xyz	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

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

BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS¹

LICITACIÓN PÚBLICA N°05 LP-SM-5-2024-MPS-CS-1

PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: SALDO DE OBRA N° 01 DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL C.P LACRAMARCA ALTA, DISTRITO DE CHIMBOTE – PROVINCIA DE SANTA – DEPARTAMENTO DE ANCASH – CUI N° 2481485.

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

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

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

1.6. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

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

Advertencia

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

Importante

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

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales²). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

- Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben

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

llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.

- En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.
- No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

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

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

Importante

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems cuando la obra se ejecute fuera de la provincia de Lima y Callao y el monto del valor referencial de algún ítem no supere los novecientos mil Soles (S/ 900,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido en dicho ítem por los postores con domicilio en la provincia donde se ejecuta la obra, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP³.

³ La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: www.rnp.gob.pe

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

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

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

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

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

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

Importante

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

Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en los artículos 139 y 175 del Reglamento, así como los previstos en la sección específica de las bases.

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

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

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

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

3.6. VALORIZACIONES

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

En caso se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago de las valorizaciones se realizará a quien se indique en el contrato de consorcio.

Advertencia

En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.

3.7. REAJUSTES

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

Importante

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

3.8. PENALIDADES

3.12.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.12.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.9. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.10. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA
RUC N° : 20163065330
Domicilio legal : Jr. Enrique Palacios 341 Áncash - Santa - Chimbote - Perú
Teléfono: : 043-323771
Correo electrónico: : sub.gerencia.logistica@munisanta.ob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra "SALDO DE OBRA N° 01 DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL C.P LACRAMARCA ALTA, DISTRITO DE CHIMBOTE – PROVINCIA DE SANTA – DEPARTAMENTO DE ANCASH – CUI N° 2481485.

1.3. VALOR REFERENCIAL⁴

El valor referencial asciende a CINCO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES CON 42/100 SOLES - **S/ 5'243,973.42**, 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 SETIEMBRE 2024.

Valor Referencial (VR)	Límites ⁵	
	Inferior	Superior
S/ 5'243,973.42 (CINCO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES CON 42/100 SOLES)	S/ 4'719,576.08 (CUATRO MILLONES SETECIENTOS DIECINUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS CON 08/100 SOLES)	S/ 5,768,370.76 (CINCO MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA CON 76/100 SOLES)

Importante

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

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

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

1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación : Resolución Gerencial N°681 - 2024-GM-MPS – 08/11/2024
Documento y fecha de aprobación del expediente técnico : Resolución Gerencial de Infraestructura N°43 -2024- GM-MPS – 22/04/2024

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS DETERMINADOS

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 PRECIO UNITARIOS, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

NO CORRESPONDE.

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de **CIENTO OCHENTA** (180) días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

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

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

Pagar en : CAJA DE LA ENTIDAD
Recoger en : AREA DE LOGISTICA Y PATRIMONIO.

Costo de bases : S/ 13.00 SOLES

Costo del expediente técnico : Impreso: S/ 250.00 SOLES
Digital: S/ 10.00

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

Importante

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

Advertencia

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

1.11. ACCESO VIRTUAL AL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

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

1.12. BASE LEGAL

- Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones Público, aprobado por el Decreto Supremo N° 344-2018-EF, modificado por el D.S ° 082-2019-EF.
- Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF que Aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones.
- TUO de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27785 Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República.
- Código Civil.
- Directiva y Opiniones del OSCE.

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos⁶, la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

Advertencia

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

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

⁶ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

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

- Declaración jurada de plazo de ejecución de la obra. **(Anexo N° 4)**
- Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- El precio de la oferta en SOLES y:

- ✓ El desagregado de partidas, cuando el procedimiento se haya convocado a suma alzada.
- ✓ Los precios unitarios, considerando las partidas según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del Reglamento.

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

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

Importante

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

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

Importante para la Entidad

- *En caso el comité de selección considere evaluar otros factores además del precio, incluir el siguiente literal:*
- a) *Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “Factores de Evaluación” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.*
- *Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar el siguiente literal:*
- b) *Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV. **(Anexo N° 7)***
- *En el caso de procedimientos por relación de ítems cuando la obra se ejecute fuera*

de la provincia de Lima y Callao y el monto del valor referencial de algún ítem no supere los novecientos mil Soles (S/ 900,000.00), consignar el siguiente literal:

- c) En el [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE PUEDE SOLICITAR LA BONIFICACIÓN] los postores con domicilio en la provincia donde se ejecutará la obra, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región, pueden presentar la solicitud de bonificación por obras ejecutadas fuera de la provincia de Lima y Callao, según **Anexo N° 8**.
- En caso de procedimientos de selección por relación de ítems cuando el monto del valor referencial de algún ítem corresponda al monto de una Adjudicación Simplificada, se incluye el siguiente literal:
- Ítem N° [...]**
- d) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (**Anexo N°10**).

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

Advertencia

El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites "Documentos para la admisión de la oferta", "Requisitos de calificación" y "Factores de evaluación".

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- Solicitud para la constitución del fideicomiso, en el marco de lo establecido en el literal a) del numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento, de ser el caso⁸.
- Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁹ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de

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

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

plazo mediante medios electrónicos de comunicación¹⁰. (**Anexo N° 12**)

- Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP¹¹.
- Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.

Importante para la Entidad

En el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano, cuando se haya previsto otorgar adelanto para equipamiento y mobiliario, con respecto al literal anterior, considerar el siguiente texto:

- Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, que incluye el equipamiento y mobiliario cuando corresponda, de acuerdo 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.

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

- Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales k) l) y m).
- Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios¹².
- Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso de obras a suma alzada.
- Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.
- Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU¹³.
- 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.

Importante

- La Entidad debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).
- Los documentos que acreditan la experiencia del personal deben incluir como mínimo los nombres y apellidos del profesional, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.

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

¹⁰ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

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

¹² La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

¹³ <https://online.sunedu.gob.pe/>

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

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

Asimismo, la Entidad debe valorar de manera integral los documentos presentados para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido.

- *Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como plantel profesional clave a profesionales que se encuentren prestando servicios como residente o supervisor en obras contratadas por la Entidad que no cuentan con recepción, procede otorgar plazo adicional para subsanar, conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.*
- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya¹⁴.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en **MESA DE PARTES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA, SITIO EN JR. ENRIQUE PALACIOS N°343 – CASCO URBANO – CHIMBOTE – SANTA - ANCASH.**

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

2.5. ADELANTOS

2.5.1. ADELANTO DIRECTO

La Entidad otorgará al Contratista, el adelanto directo del diez por ciento (10%) del monto del contrato original.

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

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

2.5.2. ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos por el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de diez (10) 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 ocho (8) días calendarios anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

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

2.6. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será MENSUAL.

Importante

- *Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 194.7 del artículo 194 del Reglamento. En cambio, si la Entidad prevé un periodo de valorización distinto al mensual, se debe establecer los plazos y procedimiento aplicables para la valorización, teniendo en consideración lo dispuesto en el numeral 194.6 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.*
- *Las valorizaciones de obra se presentan a través del módulo de ejecución contractual del SEACE. Dicha obligación aplica a los contratos de obra que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la Directiva N° 001-2022-OSCE/CD “Gestión de las valorizaciones de obra a través del SEACE”¹⁵. Mediante comunicado el OSCE publica y difunde la relación de Entidades obligadas a usar la sección de valorizaciones electrónicas como medio para la gestión de las valorizaciones de obra. El primer listado de entidades obligadas se encuentra publicado en el siguiente enlace:*

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

¹⁵ Aprobada mediante Resolución N° 002-2022-OSCE-PRE y modificada mediante Resolución N° 042-2022-OSCE/PRE, publicadas en el Diario Oficial El Peruano el 10 de enero de 2022 y 5 de marzo de 2022, respectivamente.

2.7. 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 60 días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

CAPÍTULO III
REQUERIMIENTO

3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA
JR. ENRIQUE PALACIOS NRO. 343
R.U.C. N° 20163065330

N°	Día	Mes	Año
001698	13	11	2024

REQUERIMIENTO DE SERVICIOS

Solicitante: AYALA ORE, ERICK GASTON
Cargo: SUB GERENTE
Gerencia u Organismo: GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
Sub Gerencia: SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS
Area u Oficina:
Actividad: AO42 / MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL C.P. LACRAMARCA ALTA, DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Fecha/Hora: 13/11/24 12:59 PM

SUSTENTO DEL EJECUCIÓN DE OBRA: SALDO DE OBRA N° 01 DEL PROYECTO - MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL C.P. LACRAMARCA ALTA, DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH - CON CUI N° 2481485.

ITEM	CANT.	UND.	DESCRIPCION
01	1.00	OBRA	EJECUCIÓN DE OBRA

CONDICIONES:

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA ES DE CIENTO OCHENTA (180) DÍAS CALENDARIO.

FIRMAS:
Ing. Erick Gastón Ayala Ore
SUB GERENTE DE OBRAS PUBLICAS
SOLICITANTE



G. ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Fecha/Hora de Impresión: 13/11/2024

USUARIO: EAYALAO

Página 1 de 1



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS

TÉRMINOS DE REFERENCIA



TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA:

OBRA: SALDO DE OBRA N° 01 DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL C.P. LACRAMARCA ALTA, DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH - CON CUI N° 2481485.

DISTRITO : CHIMBOTE
PROVINCIA : SANTA
DEPARTAMENTO : ANCASH
LOCALIDAD : C.P. LACRAMARCA ALTA

CHIMBOTE, 2024



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA:

OBRA: SALDO DE OBRA N° 01 DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL C.P. LACRAMARCA ALTA, DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH - CON CUI N° 2481485.

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA.

ÁREA USUARIA: SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS.

TERMINOS DE REFERENCIA

3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO.

El expediente técnico aprobado mediante Resolución Gerencial N°112-2024-GI-MPS de fecha 02-10-2024 por el gobierno local de la Municipalidad Provincial del Santa es el único documento que define las características técnicas del proyecto a partir de las cuales se ejecutará la obra, describiendo de manera precisa las principales características de esta (planos), definiendo igualmente los aspectos técnicos requeridos para su ejecución (especificaciones técnicas y estudios específicos realizados, estudios de suelos, cálculos para el diseño de estructuras, etc.), así como su costos (presupuesto y análisis de costos unitarios) y cantidades de trabajos a ejecutar (metros).

El expediente técnico derivado por la Gerencia de Infraestructura mediante Proveído N°8674-2024-GI-MPS para la elaboración de los Términos de Referencia, es el documento donde se establece y define el plazo de ejecución de obra, calculado en base de rendimientos (de equipos y mano de obra) considerando para las diferentes partidas que conforman el presupuesto de obra, cuyos precios unitarios asumen las condiciones y características de las actividades que se requieren para ejecutar el trabajo, considerando asimismo los efectos del clima de la zona donde se ejecutará la obra.

3.1.1. Consideraciones Generales

Ubicación

La Obra a Ejecutarse se encuentra:

Departamento : ANCASH
Provincia : SANTA
Distrito : CHIMBOTE
Comunidad : C.P. LACRAMARCA ALTA

Coordenada UTM WGS84

CENTRO POBLADO	COORDENADAS UTM - DATUM WGS 84 - ZONA 17L		
	CORDENADA ESTE (X)	CORDENADA NORTE (Y)	ALTITUD (msnm.)
LACRAMARCA ALTA	800438.00	9015874.00	974.00

Cuadro: 01 – Coordenadas del Proyecto.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

VISTA SATELITAL DEL C.P. LACRAMARCA ALTA

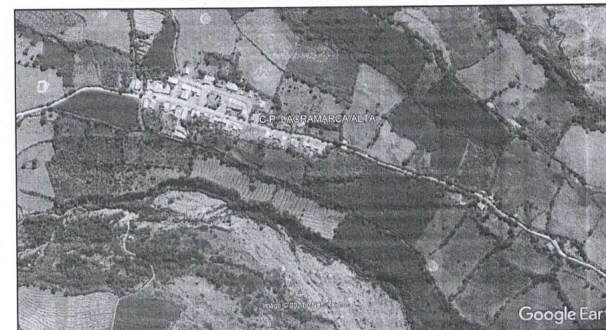


Imagen 01: Vista Satelital del C.P. Lacramarca Alta

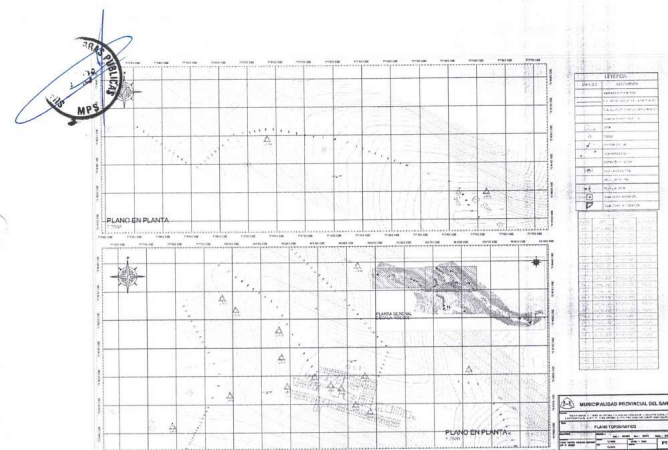


Imagen 02: Plano Topográfico de la Zona del Proyecto.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

1310

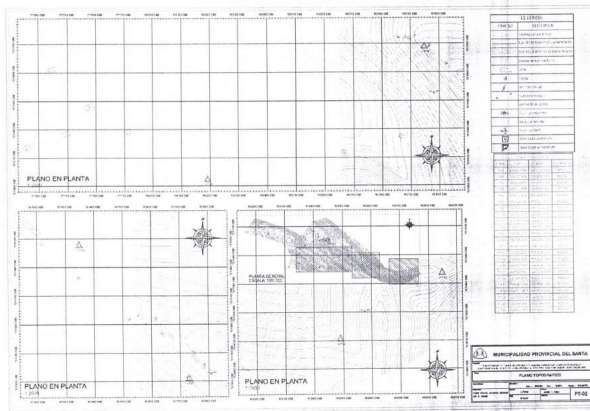


Imagen 03: Plano Topográfico de la Zona del Proyecto.

a) Declaratoria De Viabilidad Del Proyecto:

INFORMACIÓN GENERAL	Nombre de la Obra	SALDO DE OBRA N° 01 DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL C.P. LACRAMARCA ALTA, DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH - CON CUI N° 2481485.		
	Nombre del PIP	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL C.P. LACRAMARCA ALTA, DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH.		
	Código Único	2481485.		
	Nivel de los Estudios de Pre Inversión	Perfil - Proyecto de Inversión Aprobado.		
	Fecha de declaración de Viabilidad	17/02/2020		
INFORMACIÓN DE APROBACIÓN	Expediente Técnico Aprobado Mediante	Resolución Gerencial	N°112-2024-GI-MPS (Aprobación del Expediente Técnico)	
	Fecha de Aprobación	02-10-2024		



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

1311

b) MARCO NORMATIVO:

- Ley N° 31953 - Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley 31954: Ley de equilibrio financiero del presupuesto del sector público para el año fiscal 2024
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.
- Ley N° 32069, El Poder Ejecutivo promulgó la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobada por el Congreso de la República (Publicada el 24-06-2024)
- Decreto Legislativo N° 1444, que modifica la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225,
- Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N° 162-2021-EF.
- TUO de la Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Reglamento de inspecciones técnicas de seguridad en defensa civil, vigente.
- Decreto Supremo N° 005-2012-TR, Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, modificado mediante D.S. N° 010-2014-TR.
- Ley General del Ambiente N° 28611.
- Ley N° 29783 - Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Código Civil
- Directiva y Opiniones del OSCE
- Ley N° 27785 Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República.
- Así como las normas conexas, complementarias, con sus ampliaciones y modificaciones.

c) OBJETO:

Es objeto de los términos de referencia la Contratación de una persona natural o jurídica debidamente inscrita en el Registro Nacional de Proveedores, registro de EJECUTORES DE OBRA, a fin de que brinde los servicios de un equipo de profesionales en la especialidad para la Ejecución de la obra: **SALDO DE OBRA N° 01 DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL C.P. LACRAMARCA ALTA, DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH - CON CUI N° 2481485.**

RECURSOS Y FACILIDADES A SER PROVISTAS POR EL GOBIERNO LOCAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA.

El gobierno local de la Municipalidad Provincial del Santa a través de la Gerencia de Infraestructura facilitara al postor que haya obtenido la buena pro toda la documentación referente al proyecto (expediente técnico) de manera impresa o de forma digital y demás documentos que sean de importancia para la ejecución del proyecto.

e) METAS DEL PROYECTO.

El Proyecto: **SALDO DE OBRA N° 01 DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL C.P. LACRAMARCA ALTA, DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH - CON CUI N° 2481485**, contempla las siguientes partidas:

01	OBRAS GENERALES		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m	und	1.00
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00
01.01.03	FLETE TERRESTRE	und	1.00
01.01.04	FLETE EN ACÉMILAS	GLB	1.00
01.01.05	CASETA DE GUARDIANA Y ALMACEN	m2	50.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA		
01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	80.00



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00
01.02.03	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	sem	24.00
01.03	CAPACITACION Y EDUCACION SANITARIA		
01.03.01	CAPACITACION SANITARIA A LA POBLACION	GLB	1.00
01.03.02	CAPACITACION A LA JASS	GLB	1.00
01.04	MITIGACION AMBIENTAL		
01.04.01	TRATAMIENTO DE AREAS DE ACCESO A LA OBRA	GLB	1.00
01.04.02	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	und	1.00
01.05	MONITOREO ARQUEOLOGICO		
01.05.01	MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00

02	CENTRO POBLADO DE LACRAMARCA ALTA		
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE		
02.01.01	CAPTACION TIPO CANAL SIN DERIVACION Q= 1.50 LPS		
02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	24.53
02.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	24.53
02.01.01.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	24.53
02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	7.42
02.01.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL	m2	23.05
02.01.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO	m3	8.90
02.01.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprox=15km	m3	8.90
02.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.01.01.03.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 PICIMIENTO CORRIDO	m3	3.92
02.01.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CIMENTOS	m2	18.94
02.01.01.03.03	CONCRETO FC=100 kg/cm2 PARA SOLADOS	m3	1.04
02.01.01.03.04	ASENTADO DE PIEDRA FC=175KG/CM2 + 30 % PM.	m2	3.78
02.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.01.01.04.01	CANAL EN CAPTACION DE BARRIAJE		
02.01.01.04.01.01	LOSA DE FONDO		
02.01.01.04.01.01.01	CONCRETO FC 280 KG/CM2 (V) PILOSA DE FONDO/PISO	m3	1.81
02.01.01.04.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS DE FONDO PISO	m2	2.83
02.01.01.04.01.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	151.06
02.01.01.04.01.02	MURO REFORZADO		
02.01.01.04.01.02.01	CONCRETO FC 280 KG/CM2 (V) PIMURO REFORZADO	m3	4.90
02.01.01.04.01.02.02	ENCOFRADO/DESENCOFRADO NORMAL MURO REFORZADO	m2	37.85
02.01.01.04.01.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	193.24
02.01.01.04.01.03	LOSA DE TECHO		
02.01.01.04.01.03.01	CONCRETO FC 280 KG/CM2 (V) PILOSA DE TECHO	m3	0.04
02.01.01.04.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS DE TECHO	m2	0.59
02.01.01.04.01.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5.32
02.01.01.04.02	CAMARA HUECA		
02.01.01.04.02.01	LOSA DE FONDO		
02.01.01.04.02.01.01	CONCRETO FC 280 KG/CM2 (V) PILOSA DE FONDO/PISO	m3	0.26
02.01.01.04.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS DE FONDO PISO	m2	0.82
02.01.01.04.02.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	9.61
02.01.01.04.02.02	MURO REFORZADO		
02.01.01.04.02.02.01	CONCRETO FC 280 KG/CM2 (V) PIMURO REFORZADO	m3	0.68
02.01.01.04.02.02.02	ENCOFRADO/DESENCOFRADO NORMAL MURO REFORZADO	m2	10.43
02.01.01.04.02.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	43.44
02.01.01.04.02.03	LOSA DE TECHO		
02.01.01.04.02.03.01	CONCRETO FC 280 KG/CM2 (V) PILOSA DE TECHO	m3	0.23
02.01.01.04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS DE TECHO	m2	2.11
02.01.01.04.02.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	4.82
02.01.01.04.03	CASITA DE VALVULAS		
02.01.01.04.03.01	LOSA DE FONDO		
02.01.01.04.03.01.01	CONCRETO FC 280 KG/CM2 (V) PILOSA DE FONDO/PISO	m3	0.24
02.01.01.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS DE FONDO PISO	m2	0.42
02.01.01.04.03.02	MURO REFORZADO		
02.01.01.04.03.02.01	CONCRETO FC 280 KG/CM2 (V) PIMURO REFORZADO	m3	0.68
02.01.01.04.03.02.02	ENCOFRADO/DESENCOFRADO NORMAL MURO REFORZADO	m2	2.92
02.01.01.04.03.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	20.36
02.01.01.04.03.03	LOSA DE TECHO		
02.01.01.04.03.03.01	CONCRETO FC 280 KG/CM2 (V) PILOSA DE TECHO	m3	0.24
02.01.01.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS DE TECHO	m2	2.27
02.01.01.04.03.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	8.98
02.01.01.04.03.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS		

1312



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

02.01.01.04.03.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1.5 (CEM MS)	m2	3.62
02.01.01.04.03.04.02	TARRAJEO INTERIOR E=1.5CM, 1.4	m2	7.60
02.01.01.04.03.04.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1.2, e=2.0CM	m2	36.04
02.01.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS		
02.01.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CAPTACION	und	1.00
02.01.01.06	CARPINTERIA METALICA		
02.01.01.06.01	TAPA METALICA 0.80 X 0.80CM CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	2.00
02.01.01.07	PINTURA		
02.01.01.07.01	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	3.62
02.01.01.08	VARIOS		
02.01.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION DE F"G"	und	2.00
02.01.01.09	CERCO PERIMETRICO		
02.01.01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.01.09.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	12.50
02.01.01.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	12.50
02.01.01.09.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	12.50
02.01.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01.09.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	0.58
02.01.01.09.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL	m2	0.96
02.01.01.09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprox=15km	m3	0.69
02.01.01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.01.01.09.03.01	CONCRETO FC=175KG/CM2 EN DADO DE COLUMNAS	m3	0.60
02.01.01.09.04	VARIOS		
02.01.01.09.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION CONTROL ESTÁTICO CON TUBERIA PVC SAP, PARA	GLB	6.00
02.01.01.09.04.02	RESERVORIO		
02.01.01.09.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO N° 10 COCADA	m2	24.38
02.01.01.09.04.03	2"X 2"		
02.01.01.09.04.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION ALAMBRE DE PUAS PICERCO	m	37.50
02.01.01.09.04.04	PUERTA METALICA DE 1.00 X 1.95 m UNA HOJA CON TUBO DE Ø2" x 2.5mm Y MALLA	und	1.00
02.01.01.09.04.05	DE ALAMBRE GALVANIZADO N° 10 COCADA 2"X 2"		
02.01.01.09.04.05.01	MARCO ANGULO F"G" TIPO L DE 1½"x1½"x18"	m	8.40
02.01.01.10	LINEA DE CONDUCCION		
02.01.01.10.01	OBRAS PRELIMINARES		
02.01.01.10.01.01	DESBRUCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS - OBRAS LINEALES	m	587.19
02.01.01.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	KM	0.59
02.01.01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01.10.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIA A=0.60M EN TERRENO SEMIROCOSO	m	587.19
02.01.01.10.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m, T.N	m	587.19
02.01.01.10.02.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO, E= 0.10m	m	587.19
02.01.01.10.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO EN ZANJA DE 0.40 x 0.50 m	m	587.19
02.01.01.10.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprox=15km	m3	253.67
02.01.01.10.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS		
02.01.01.10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CLASE 10 DN 3"	m	587.19
02.01.01.10.04	PRUEBA HIDRAULICA		
02.01.01.10.04.01	PRUEBA HIDRAULICA +DESINFECCION EN TUBERIA DE AGUA POTABLE	m	587.19
02.01.01.10.05	RESERVORIO APOYADO PROYECTADO V=25 M3		
02.01.01.10.05.01	OBRAS PRELIMINARES		
02.01.01.10.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	38.90
02.01.01.10.05.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	38.90
02.01.01.10.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01.10.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	9.40
02.01.01.10.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL	m2	38.90
02.01.01.10.05.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO	m3	1.20
02.01.01.10.05.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN ZONA ALEDAÑA	m3	11.75
02.01.01.10.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprox=15km	m3	11.75
02.01.01.10.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.01.01.10.06.01	CONCRETO FC= 100KG/CM2 PISOLADOS Y/O SUB BASES (CEMENTO P-MS)	m3	2.11
02.01.01.10.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.01.01.10.07.01	CONCRETO FC 280 KG/CM2 P/ ZAPATAS (CEMENTO P-V)	m3	4.12
02.01.01.10.07.02	ACERO DE REFUERZO fy=4.200 kg/cm2 EN ZAPATAS	kg	118.53
02.01.01.10.07.03	CONCRETO FC 280 KG/CM2 (I) PILOSA DE FONDO/PISO	m3	1.80
02.01.01.10.07.04	ACERO ESTRU. TRABAJADO PILOSA DE FONDO (COSTO PROM. INCL.	kg	460.42
02.01.01.10.08	DESPERDICIOS		
02.01.01.10.08.01	CONCRETO FC 280 KG/CM2 (V) PIMURO REFORZADO	m3	8.86
02.01.01.10.08.02	ENCOFRADO (INCL. HABITACION DE MADERA) PARA MUROS TIPO CARAVISTA	m2	66.58
02.01.01.10.08.03	ACERO DE REFUERZO fy=4.200 kg/cm2 EN MUROS REFORZADOS	kg	1,011.16
02.01.01.10.08.04	CONCRETO FC 280 KG/CM2 (V) PILOSA DE TECHO	m3	2.80
02.01.01.10.08.05	ACERO DE REFUERZO fy=4.200 kg/cm2 EN LOSA MACIZA	kg	243.63
02.01.01.10.08.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA	m2	17.62
02.01.01.10.08.07	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	82.50
02.01.01.10.08.08	ADITIVO DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	84.20
02.01.01.10.09	REVOQUES, ENLUCIDO Y MOLDURAS		
02.01.01.10.09.01	TARRAJEO CHIMPERMEABILIZANTE LOSA FONDO-PISO, RESERVORIO E=25MM C/A 1.3	m2	16.21
02.01.01.10.09.02	TARRAJEO CHIMPERMEABILIZANTE MUROS P/RESERVORIO APOYADO E=20MM C/A 1.3	m2	35.04
02.01.01.10.10	PISOS Y PAVIMENTOS		

1313



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

02.01.03.05.01	VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2, E=0.10 M PASTA 1:2 (C-MS) CÍEMPLEO DE MEZCLADORA, INCLUYE ENCOFRADO Y BRUNADO	m2	19.28
02.01.03.05.02	AFIRMADO e=4" COMPACTADO, PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	19.28
02.01.03.05.03	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS E=1"	m	18.70
02.01.03.07.01	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA	m	2.85
02.01.03.07.01	ESCALERA DE TUBO F" 6" CON PARANTES DE 1 1/2" PELDAÑOS 3/4" Y ARRICOSTRE 1"	und	1.00
02.01.03.07.02	TAPA METALICA SANITARIA C/PLANCHA ESTRIBADA DE ACERO E=3/16" (0.60mmX 0.60mm)	und	2.00
02.01.03.07.03	VENTILACION C/TUBERIA DE ACERO S/DISEÑO DE 2"	und	1.00
02.01.03.08.01	CERRAJERIA	und	1.00
02.01.03.08.01	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS	und	1.00
02.01.03.09.01	PINTURA	m2	36.68
02.01.03.09.01	PINTADO EXTERIOR DE RESERVORIO APOYADO INCL. MENSAJE	m2	36.68
02.01.03.10.01	ADITIVOS VARIOS	m	15.60
02.01.03.10.02	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	m	1.97
02.01.03.10.02	JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMERICO	m	1.97
02.01.03.11.01	PRUEBA DE CALIDAD	m3	25.00
02.01.03.11.01	PRUEBA HIDRAULICA CÍEMPLEO DE CISTERNA-EQ.BOMBOE P/ILLENADO	m3	25.00
02.01.03.12.01	OTROS	m3	25.00
02.01.03.12.02	EVACUACION AGUA DE PRUEBA CÍEMPLEO DE LINEA DE SALIDA	m2	51.25
02.01.03.12.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS	m3	25.00
02.01.03.13.01	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO RESERVORIO APOYADO V.25M3	und	1.00
02.01.03.13.01	ACCESORIOS PARA RESERVORIO	und	1.00
02.01.03.14.01	INSTALACION	und	1.00
02.01.04.01.01	MONTAJE DE INSTALACION HIDRAULICA DE RESERVORIO V.25M3	und	1.00
02.01.04.01.01	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS POTABLE	und	1.00
02.01.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m2	21.40
02.01.04.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	21.40
02.01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	21.40
02.01.04.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	21.40
02.01.04.02.01	SEDIMENTADOR	m3	58.90
02.01.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	2,145.91
02.01.04.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	21.40
02.01.04.02.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL	m2	70.68
02.01.04.02.01.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO	m3	70.68
02.01.04.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprox=15km	m3	70.68
02.01.04.02.02.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	1.75
02.01.04.02.02.01	CONCRETO f'e=100 kg/cm2, PARA SOLADOS	m3	21.62
02.01.04.02.03.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	m3	119.32
02.01.04.02.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 PARA SEDIMENTADOR	kg	1,996.49
02.01.04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SEDIMENTADOR	m2	112.53
02.01.04.02.03.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 - GRADO 60 EN SEDIMENTADOR	kg	1,996.49
02.01.04.02.04.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS	m2	112.53
02.01.04.02.04.01	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm.	m2	112.53
02.01.04.02.05.01	CARPINTERIA DE MADERA	und	2.00
02.01.04.02.05.02	PLANCHAS DE MADERA CEDRO	und	2.00
02.01.04.02.05.02	COMPUERTA MANUAL DE MADERA	und	2.00
02.01.04.02.06.01	INSTALACIONES HIDRAULICAS	und	1.00
02.01.04.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INSTALACIONES HIDRAULICAS EN SEDIMENTADOR	und	1.00
02.01.04.03.01	FILTRO LENTO	m3	76.15
02.01.04.03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m2	24.73
02.01.04.03.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	91.38
02.01.04.03.01.03	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N PARA ESTRUCTURAS	m3	91.38
02.01.04.03.01.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO	m3	91.38
02.01.04.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprox=15km	m3	91.38
02.01.04.03.02.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	2.47
02.01.04.03.02.01	CONCRETO f'e=100 kg/cm2, PARA SOLADOS	m3	20.66
02.01.04.03.03.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	m2	178.85
02.01.04.03.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 PARA FILTRO LENTO	kg	1,238.81
02.01.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA FILTRO LENTO	m2	178.85
02.01.04.03.03.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 - GRADO 60 EN FILTRO LENTO	kg	1,238.81
02.01.04.03.04.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS	m2	178.85
02.01.04.03.04.01	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm.	m2	178.85
02.01.04.03.05.01	CARPINTERIA METALICA	m	15.00
02.01.04.03.05.01	BARANDAS DE SEGURIDAD CON TUB. FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m	2.00
02.01.04.03.05.02	ESCALERA CON TUB. DE FIERRO GALVANIZADO CON PARANTES 1 1/2" TIPO MARINERO x PELDAÑOS DE 3/4"	m	2.00
02.01.04.03.06.01	PINTURA	m2	178.85
02.01.04.03.06.02	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON LATEX ACRILICO	m2	2.69
02.01.04.03.06.02	JUNTA DE CONSTRUCCION C/WATER STOP 4"	m3	3.14
02.01.04.03.07.01	VARIOS	m3	1.05
02.01.04.03.07.02	GRAVA SELECCIONADA 3/4" - 2"	m3	1.05
02.01.04.03.07.02	GRAVA SELECCIONADA 3/8" - 3/4"	m3	1.05
02.01.04.03.07.03	GRAVA SELECCIONADA 1/8" - 3/8"	m2	20.90
02.01.04.03.07.04	MURO DE CANTO LADRILLO KING-KONG CON CEMENTO-CAL-ARENA	m2	20.90



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

02.01.04.03.07.05	LOSA REMOVIBLE 0.5x0.30 PREFABRICADA CON ORIFICIOS DE 2"	und	2.00
02.01.04.03.08.01	INSTALACIONES HIDRAULICAS	und	2.00
02.01.04.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INSTALACIONES HIDRAULICAS EN FILTRO LENTO	m3	4.17
02.01.04.04.01	CERCO METALICO CON MALLA ELECTRODOLADA, SEGUN DISEÑO	m3	0.08
02.01.04.04.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	3.58
02.01.04.04.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO	m3	1.17
02.01.04.04.04	CONCRETO SIMPLE F'C=175 KG/CM2 +30% P.M.	m3	0.38
02.01.04.04.05	CONCRETO F'C=175KG/CM2	m2	16.60
02.01.04.04.06	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - COLUMNAS	m2	3.00
02.01.04.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	58.97
02.01.04.04.08	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:4, e=1.50 cm.	m2	162.40
02.01.04.04.09	ACERO CORRUGADO FY = 4200 KG/CM2	und	210.00
02.01.04.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO N° 10 COCADA 2"X 2"	m	1.00
02.01.04.04.11	ALAMBRE DE PUAS GALVANIZADO	m	95.20
02.01.04.04.11	PUERTE METALICA CON MALLA PARA CERCO PERIMETRICO INCLUIDO CADENA Y CANDADO	m3	137.20
02.01.04.04.12	TUBO FIERRO GALVANIZADO ESTANDAR DN 2"	m	4.30
02.01.04.04.13	MARCO ANGULO F" TIPO L DE 1/2"x1/2"x1/8"	m	95.20
02.01.04.04.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprox=15km	m3	4.30
02.01.05.01	LINEA DE ADUCCION Y DISTRIBUCION	m	617.96
02.01.05.01.01	OBRAS PRELIMINARES	m	2.92
02.01.05.01.02	DESBRUCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS - OBRAS LINEALES	m	2,161.21
02.01.05.02.01	TRAZO Y REPLANTEO CÍEQUIPO DE OBRAS LINEALES	m	759.16
02.01.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	2,920.37
02.01.05.02.02	EXCAVACION A PULSO DE ZANJAS DE 0.40 x 0.60 m. EN TERRENO SEMIROCOSO	m	2,161.21
02.01.05.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	m	759.16
02.01.05.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10 m. B=0.40 m.	m	2,161.21
02.01.05.02.05	RELLENO COMPACT. CÍEQUIPO CIMAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA	m	759.16
02.01.05.02.06	RELLENO COMPACT. CÍEQUIPO CIMAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.40x0.50 m	m3	622.43
02.01.05.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprox=15km	m3	2,118.28
02.01.05.03.01	TUBERIAS Y ACCESORIOS	und	759.16
02.01.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CLASE 10 DN 2 1/2"	und	28.00
02.01.05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CLASE 10 DN 3/4"	und	9,508.13
02.01.05.03.04	DADOS DE ANCLAJE PARA ACCESORIOS PVC	m	907.50
02.01.05.04.01	PRUEBA HIDRAULICA	m	0.91
02.01.05.04.01	PRUEBA HIDRAULICA -DESINFECCION EN TUBERIA DE AGUA POTABLE	m	907.50
02.01.05.05.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE (121 UND)	km	907.50
02.01.05.05.02	OBRAS PRELIMINARES	m	907.50
02.01.05.05.03	DESBRUCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS - OBRAS LINEALES	m	907.50
02.01.05.05.04	TRAZO Y REPLANTEO CÍEQUIPO DE OBRAS LINEALES	m	907.50
02.01.05.05.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	907.50
02.01.05.05.06	EXCAVACION A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60 m. EN T.N.	m	907.50
02.01.05.05.07	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	m	907.50
02.01.05.05.08	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10 m. B=0.40 m.	m	907.50
02.01.05.05.09	RELLENO COMPACT. CÍEQUIPO CIMAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA	m3	261.36
02.01.05.05.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprox=15km	m	907.50
02.01.05.05.11	TUBERIAS Y ACCESORIOS	und	72.00
02.01.05.05.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CLASE 10 DN 1 1/2"	und	35.00
02.01.05.05.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXION DN 1/2" PARA RED	und	14.00
02.01.05.05.14	DN 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXION DN 1/2" PARA RED	und	14.00
02.01.05.05.15	DN 1" SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXION DN 1/2" PARA RED	und	14.00
02.01.05.05.16	DN 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXION DN 1/2" PARA RED	und	14.00
02.01.05.06.01	PRUEBA HIDRAULICA	m	2,032.58
02.01.05.06.02	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION EN TUBERIA DE AGUA POTABLE	m	17.42
02.01.05.06.03	CAJAS Y TAPAS	m2	29.04
02.01.05.06.04	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	2.90
02.01.05.06.05	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N PARA ESTRUCTURAS	m3	2.90
02.01.05.06.06	CONCRETO f'e=100 kg/cm2, PARA SOLADOS	und	121.00
02.01.05.06.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	und	121.00
02.01.05.06.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und	121.00
02.01.05.06.09	VALVULA DE CONTROL	m2	23.00
02.01.05.06.10	TRABAJOS PRELIMINARES	m2	23.00
02.01.05.06.11	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	23.00
02.01.05.06.12	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	23.00
02.01.05.06.13	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	23.00
02.01.05.06.14	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	24.84
02.01.05.06.15	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO SEMIROCOSO	m2	23.00
02.01.05.06.16	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL	m3	29.81
02.01.05.06.17	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO	m3	29.81
02.01.05.06.18	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprox=15km	m3	29.81
02.01.05.06.19	OBRAS DE CONCRETO	m3	0.79
02.01.05.06.20	CONCRETO f'e=100 kg/cm2, PARA SOLADOS	m3	0.79



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

02.01.05.06.03.02	CONCRETO f=280 kg/cm2, PARA VALVULA DE CONTROL	m3	6.95
02.01.05.06.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA VALVULA DE CONTROL	kg	418.67
02.01.05.06.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VALVULA DE CONTROL	m2	105.33
02.01.05.06.03.05	GRAVA DMAX=1"	m3	0.20
02.01.05.06.04.01	ACABADOS		
02.01.05.06.04.02	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:4, e=1.50 cm.	m2	31.80
02.01.05.06.04.03	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm.	m2	50.67
02.01.05.06.04.03	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 manos	m2	74.53
02.01.05.06.05.01	EQUIPAMIENTO		
02.01.05.06.05.02	TAPA METALICA 0.60x0.60 m. CON LLAVE TIPO BUJIA	und	23.00
02.01.05.06.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL D=3/4"	und	4.00
02.01.05.06.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL D=1"	und	15.00
02.01.05.06.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL D=1 1/2"	und	1.00
02.01.05.06.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL D=2 1/2"	und	3.00
02.01.05.07.01.01	VALVULA DE PURGA		
02.01.05.07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.05.07.01.01	LIQUIDACION DE TERRENO MANUAL	m2	7.80
02.01.05.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	7.80
02.01.05.07.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	7.80
02.01.05.07.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.05.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	3.95
02.01.05.07.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL	m2	6.30
02.01.05.07.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO	m3	1.15
02.01.05.07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprox=15km	m3	3.53
02.01.05.07.03.01	OBRAS DE CONCRETO		
02.01.05.07.03.01	CONCRETO f=100 kg/cm2, PARA SOLADOS	m3	0.60
02.01.05.07.03.02	CONCRETO f=140 kg/cm2, PARA DADOS	m3	0.22
02.01.05.07.03.03	CONCRETO CICLOPEO f=140 kg/cm2 + 30% P.M. PARA EMBOQUILLADO	m3	0.15
02.01.05.07.03.04	CONCRETO f=280 kg/cm2, PARA VALVULA DE PURGA	m3	1.79
02.01.05.07.03.05	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	101.13
02.01.05.07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	32.16
02.01.05.07.03.07	GRAVA DMAX=1"	m3	0.05
02.01.05.07.04.01	ACABADOS		
02.01.05.07.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:4, e=1.50 cm.	m2	3.84
02.01.05.07.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm.	m2	13.68
02.01.05.07.04.03	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 manos	m2	17.52
02.01.05.07.05.01	EQUIPAMIENTO		
02.01.05.07.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC	und	6.00
02.01.05.07.05.02	CANDADO		
02.01.05.07.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA DN = 3/4"	und	2.00
02.01.05.07.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA DN = 1"	und	3.00
02.01.05.07.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA DN = 2 1/2"	und	1.00
02.01.05.08.01.01	CAMARA ROMPE PRESION		
02.01.05.08.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.05.08.01.01	LIQUIDACION DE TERRENO MANUAL	m2	21.10
02.01.05.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	21.10
02.01.05.08.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	21.10
02.01.05.08.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.05.08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	27.26
02.01.05.08.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N PARA ESTRUCTURAS	m2	18.60
02.01.05.08.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO	m3	18.85
02.01.05.08.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprox=15km	m3	10.98
02.01.05.08.03.01	OBRAS DE CONCRETO		
02.01.05.08.03.01	CONCRETO f=100 kg/cm2, PARA SOLADOS	m3	1.26
02.01.05.08.03.02	CONCRETO f=140 kg/cm2, PARA DADOS	m3	0.06
02.01.05.08.03.03	CONCRETO f=280 kg/cm2, PARA CAMARAS	m3	4.25
02.01.05.08.03.04	ACERO FY = 4200 KG/CM2	kg	275.60
02.01.05.08.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	61.00
02.01.05.08.03.06	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO f=140 kg/cm2, e=0.15 m.	m3	2.50
02.01.05.08.03.07	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.04
02.01.05.08.04.01	ACABADOS		
02.01.05.08.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:4, e=1.50 cm.	m2	47.70
02.01.05.08.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm.	m2	17.60
02.01.05.08.04.03	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 manos	m2	12.30
02.01.05.08.04.04	PINTURA BITUMINOSA	m2	18.80
02.01.05.08.05.01	EQUIPAMIENTO		
02.01.05.08.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC	und	5.00
02.01.05.08.05.02	CANDADO		
02.01.05.08.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC	und	5.00
02.01.05.08.05.03	CANDADO		
02.01.05.08.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAMARA ROMPE PRESION	und	5.00
02.01.05.09.01.01	VALVULA DE AIRE		
02.01.05.09.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.05.09.01.01	LIQUIDACION DE TERRENO MANUAL	m2	3.84
02.01.05.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	3.84
02.01.05.09.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	3.84

1316



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

02.01.05.09.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.05.09.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	2.69
02.01.05.09.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N PARA ESTRUCTURAS	m2	3.61
02.01.05.09.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO	m3	29.81
02.01.05.09.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprox=15km	m3	2.70
02.01.05.09.03.01	OBRAS DE CONCRETO		
02.01.05.09.03.01	CONCRETO f=100 kg/cm2, PARA SOLADOS	m3	3.84
02.01.05.09.03.02	CONCRETO f=140 kg/cm2, PARA DADOS	m3	0.07
02.01.05.09.03.03	CONCRETO f=280 kg/cm2, PARA VALVULA DE AIRE	m3	1.72
02.01.05.09.03.04	ACERO FY = 4200 KG/CM2	kg	101.13
02.01.05.09.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.28
02.01.05.09.03.06	GRAVA DMAX=1"	m3	0.05
02.01.05.09.04.01	ACABADOS		
02.01.05.09.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:4, e=1.50 cm.	m2	4.80
02.01.05.09.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.50 cm.	m2	12.24
02.01.05.09.04.03	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 manos	m2	17.04
02.01.05.09.05.01	EQUIPAMIENTO		
02.01.05.09.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC	und	6.00
02.01.05.09.05.02	CANDADO		
02.01.05.09.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE DN = 3/4"	und	1.00
02.01.05.09.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE DN = 1"	und	3.00
02.01.05.09.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE DN = 1 1/2"	und	1.00
02.01.05.09.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE DN = 2 1/2"	und	1.00
02.01.05.10.01.01	PASE AEREO		
02.01.05.10.01.01	COLUMNAS DE SOPORTE		
02.01.05.10.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.05.10.01.01	LIQUIDACION DE TERRENO MANUAL	m2	19.04
02.01.05.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	19.04
02.01.05.10.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	19.04
02.01.05.10.01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.05.10.01.04	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	24.75
02.01.05.10.01.05	REFINE Y COMPACTACION MANUAL	m2	19.04
02.01.05.10.01.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO	m3	29.11
02.01.05.10.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprox=15km	m3	29.70
02.01.05.10.01.08	OBRAS DE CONCRETO		
02.01.05.10.01.08	CONCRETO f=100 kg/cm2, PARA SOLADOS	m3	1.90
02.01.05.10.01.09	CONCRETO f=140 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	11.42
02.01.05.10.01.10	CONCRETO f=280 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	6.93
02.01.05.10.01.11	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 EN ZAPATAS	kg	187.88
02.01.05.10.01.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	kg	427.24
02.01.05.10.01.13	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	14.88
02.01.05.10.01.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	34.32
02.01.05.10.01.15	ACABADOS		
02.01.05.10.01.15	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:4 e=2.00 cm.	m2	34.32
02.01.05.10.01.16	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 manos	m2	34.32
02.01.05.10.01.17	PINTURA BITUMINOSA	m2	2.56
02.01.05.10.01.18	CAMARA DE ANCLAJE		
02.01.05.10.01.18	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.05.10.01.18	LIQUIDACION DE TERRENO MANUAL	m2	5.76
02.01.05.10.01.19	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	5.76
02.01.05.10.01.20	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	5.76
02.01.05.10.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.05.10.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	5.18
02.01.05.10.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL	m2	5.76
02.01.05.10.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO	m3	6.22
02.01.05.10.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprox=15km	m3	6.22
02.01.05.10.03.01	OBRAS DE CONCRETO		
02.01.05.10.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.24
02.01.05.10.03.02	CONCRETO F/C 175 KG/CM2 EN CAMARA DE ANCLAJE	m3	5.76
02.01.05.10.04.01	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE	und	1.00
02.01.05.10.04.02	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	m	72.20
02.01.05.10.04.03	CABLE TIPO BOA 8x19 DE 3/4"	m	24.15
02.01.05.10.04.04	CABLE TIPO BOA 8x19 DE 1/4"	und	100.00
02.01.05.10.05.01	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"		
02.01.05.10.05.02	TUBERIAS		
02.01.05.10.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE LISA DN 2 1/2" NTP-ISO 4427	m	50.00
02.01.05.10.05.03	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø 2 1/2"	m	2.00
02.02.01.01.01	SISTEMA DE ALCANTARILLADO		
02.02.01.01.01	SISTEMA MATRIZ DE ALCANTARILLADO (509 ML)		
02.02.01.01.01	OBRAS PRELIMINARES		
02.02.01.01.01	LIQUIDACION DE TERRENO MANUAL	m2	509.00
02.02.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	KM	0.51
02.02.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO PARA ESTRUCTURA	m3	444.10
02.02.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m2	407.20

1317



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

02.02.01.02.03	CONFORMACION DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO PARA TUB. 200	m2	407.20
02.02.01.02.04	MM EN RED MATRIZ (MATERIAL GRAVILLA) H=10 CM	m2	407.20
02.02.01.02.05	CAPA DE PROTECCION P/TUBERIAS DE ALCANTARILLADO E=0.30 M. CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	430.26
02.02.01.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	555.12
02.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprox=15km	m3	555.12
02.02.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	m	509.00
02.02.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC S-25 DN 200MM (incluye anillo)	m	509.00
02.02.01.04	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA PVC S-25 DN 200 MM	m	509.00
02.02.01.04.02	VARIOS	und	1.00
02.02.01.05	ENPALEME DE TUBERIA DN 200MM A BUZON EXISTENTE	ml	1,756.50
02.02.01.05.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TUBERIAS	m	509.00
02.02.02	PRUEBA HIDRAULICA	m	509.00
02.02.02.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DN 200 mm	m	509.00
02.02.02.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS	m	509.00
02.02.02.03	OBRAS PRELIMINARES	m2	746.74
02.02.02.03.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	km	0.75
02.02.02.03.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m3	477.91
02.02.02.03.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m2	597.39
02.02.02.03.04	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO PARA ESTRUCTURA	m2	597.39
02.02.02.03.05	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m2	597.39
02.02.02.03.06	CONFORMACION DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO PARA TUB. 110	m2	597.39
02.02.02.04	MM EN RED MATRIZ (MATERIAL GRAVILLA) H=10 CM	m2	597.39
02.02.02.05	CAPA DE PROTECCION P/TUBERIAS DE ALCANTARILLADO E=0.30 M. CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	238.96
02.02.02.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO	m3	597.39
02.02.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprox=15km	m3	597.39
02.02.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	m	746.74
02.02.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC S-25 DN 110 MM	m	746.74
02.02.02.10	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA PVC S-25 DN 110 MM	und	101.00
02.02.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CACHIMBA YEE GIRATORIA PVC-UF, NTP ISO 4435	und	101.00
02.02.02.12	,Ø160MM x Ø 160MM	und	101.00
02.02.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 24"x12"	und	101.00
02.02.02.14	EMBOQUILLADO DE TUBERIA PVC EN LLEGADA A CAJA DE REGISTRO	m	746.74
02.02.02.15	PRUEBA HIDRAULICA	m	746.74
02.02.02.16	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PVC S-25 DN 110 mm	m	746.74
02.02.03	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	m2	14,364.77
02.02.03.01	LAGUNA DE OXIDACION	m2	14,364.77
02.02.03.02	OBRAS PRELIMINARES	m2	14,364.77
02.02.03.03	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	14,364.77
02.02.03.04	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	14,364.77
02.02.03.05	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	14,364.77
02.02.03.06	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	22,244.78
02.02.03.07	EXCAVACION MASIVA C/MAQUINARIA	m3	314.76
02.02.03.08	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO SEMIROCOSO	m2	4,830.48
02.02.03.09	REFINE, NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m2	5,878.92
02.02.03.10	NIVELACION Y PERILADO DE TALUDES	m2	11,273.98
02.02.03.11	RELLENO C/MATERIAL PROPIO PARA ESTABILIZACION DE SUELO DE LAGUNA	m3	10,263.61
02.02.03.12	CONFORMACION DE TERRAPLEN C/MATERIAL DE PRESTAMO	m2	5,878.92
02.02.03.13	COMPACTACION DE TALUDES C/GRUPO	m2	16,849.65
02.02.03.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprox=15km	m3	2,627.46
02.02.03.15	COLOCACION DE MATERIAL DE ARCILLA e=0.40 m	m3	6,579.45
02.02.03.16	COLOCACION DE MATERIAL DE ARCILLA e=0.40 m	m3	248.91
02.02.03.17	COLOCACION DE MAMPONERIA DE PIEDRA SELECCIONADA	m2	6,517.12
02.02.03.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRA	m2	6,517.12
02.02.03.19	GEOMEMBRA DE POLIETILENO e=1 mm	m3	0.45
02.02.03.20	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	1.92
02.02.03.21	CONCRETO Fc=100 kg/cm2	m2	7.58
02.02.03.22	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	kg	51.07
02.02.03.23	ZAPATAS	m3	1.15
02.02.03.24	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 EN ZAPATAS	m2	18.32
02.02.03.25	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	kg	71.20
02.02.03.26	ACERO fy=4200 kg/cm2 - GRADO 60	m3	1.15
02.02.03.27	COLUMNAS	m2	18.32
02.02.03.28	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 EN COLUMNAS	kg	71.20
02.02.03.29	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m3	2.99
02.02.03.30	ACERO fy=4200 kg/cm2 - GRADO 60	m2	25.65
02.02.03.31	LOSA DE ACCESO	kg	132.51
02.02.03.32	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 EN LOSA DE ACCESO	m2	58.40
02.02.03.33	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m	85.68
02.02.03.34	ACERO fy=4200 kg/cm2 - GRADO 60	m	85.68
02.02.03.35	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C.A 1.2, e=1.50 cm.	m	85.68
02.02.03.36	ACCESORIOS	m	85.68
02.02.03.37	BARANDAS DE SEGURIDAD CON TUB. FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m	85.68
02.02.03.38	PRETRATAMIENTO CONCRETO Fc=280 KG/CM2	m	85.68



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

02.02.03.02.01	OBRAS PRELIMINARES	m2	25.25
02.02.03.02.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	25.25
02.02.03.02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	32.17
02.02.03.02.04	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m3	33.82
02.02.03.02.05	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL	m3	19.47
02.02.03.02.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO	m3	40.21
02.02.03.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprox=15km	m3	40.21
02.02.03.02.08	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	m3	6.89
02.02.03.02.09	CONCRETO Fc=280 KG/CM2 P/PRE TRATAMIENTO	m3	62.56
02.02.03.02.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA PRE TRATAMIENTO	kg	317.78
02.02.03.02.11	ACERO fy=4200 kg/cm2 PRE TRATAMIENTO	m2	77.17
02.02.03.02.12	ACABADOS	m2	77.17
02.02.03.02.13	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C.A 1.2, e=1.50 cm.	m2	77.17
02.02.03.02.14	CAJA DE SALIDA	m2	3.36
02.02.03.02.15	OBRAS PRELIMINARES	m2	3.36
02.02.03.02.16	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	3.36
02.02.03.02.17	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	1.85
02.02.03.02.18	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO PARA ESTRUCTURA	m2	3.36
02.02.03.02.19	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL	m3	2.31
02.02.03.02.20	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO	m2	2.31
02.02.03.02.21	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprox=15km	m3	2.31
02.02.03.02.22	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	0.17
02.02.03.02.23	CONCRETO Fc=100 kg/cm2 EN SOLADO, e=5 cm	m3	3.29
02.02.03.02.24	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	m3	24.53
02.02.03.02.25	CONCRETO Fc=210 KG/CM2 EN CAJA DE SALIDA	kg	129.35
02.02.03.02.26	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CAJA DE SALIDA	m2	19.85
02.02.03.02.27	ACERO fy=4200 kg/cm2 EN CAJA DE SALIDA	und	1.00
02.02.03.02.28	ACCESORIOS	und	1.00
02.02.03.02.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA METALICA DE 0.50 x 0.25 m	und	1.00
02.02.03.02.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA DE 0.50 x 0.50 m, e=3mm	und	1.00
02.02.03.03	CAJA DE REUNION	m2	1.96
02.02.03.04	OBRAS PRELIMINARES	m2	2.25
02.02.03.05	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	1.96
02.02.03.06	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	0.28
02.02.03.07	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m2	1.70
02.02.03.08	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL	m3	11.77
02.02.03.09	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO	kg	67.11
02.02.03.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprox=15km	m2	13.12
02.02.03.11	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	m3	1.00
02.02.03.12	CONCRETO Fc=210 KG/CM2 EN CAJA DE REUNION	m2	2.89
02.02.03.13	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAJA DE REUNION	m3	3.32
02.02.03.14	ACERO fy=4200 kg/cm2 EN CAJA DE REUNION	m2	2.89
02.02.03.15	ACCESORIOS	m3	0.39
02.02.03.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VEREDERO METALICO TRIANGULAR TIPO II Y III	m3	4.15
02.02.03.17	CAJA DE DISTRIBUCION	m2	2.60
02.02.03.18	OBRAS PRELIMINARES	m3	14.05
02.02.03.19	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	kg	86.53
02.02.03.20	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m2	19.18
02.02.03.21	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m3	2.00
02.02.03.22	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL	und	2.00
02.02.03.23	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO	m3	0.39
02.02.03.24	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprox=15km	m3	4.15
02.02.03.25	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	m2	2.60
02.02.03.26	CONCRETO Fc=210 KG/CM2 EN CAJA DE DISTRIBUCION	m3	14.05
02.02.03.27	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CAJA DE DISTRIBUCION	kg	86.53
02.02.03.28	ACERO fy=4200 kg/cm2 EN CAJA DE DISTRIBUCION	m2	19.18
02.02.03.29	ACCESORIOS	m2	19.18
02.02.03.30	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C.A 1.2, e=1.50 cm.	m2	19.18
02.02.03.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE VEREDERO METALICO TRIANGULAR TIPO II Y III	und	2.00
02.02.03.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA METALICA TIPO II (0.40 x 0.40)	und	2.00
02.02.03.33	CERCO PERIMETRICO	m2	192.86
02.02.03.34	OBRAS PRELIMINARES	m2	192.86
02.02.03.35	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m3	10.18
02.02.03.36	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	192.86
02.02.03.37	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	10.18
02.02.03.38	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m2	192.86
02.02.03.39	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m3	12.72
02.02.03.40	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO	m3	12.72
02.02.03.41	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprox=15km	m3	10.18
02.02.03.42	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	10.18
02.02.03.43	CONCRETO Fc=140 KG/CM2	m3	10.18
02.02.03.44	CARPINTERIA METALICA	m3	10.18



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

1320

02.02.03.06.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS PICERCO	m	2,381.80
02.02.03.06.05	CARPINTERIA DE MADERA		
02.02.03.06.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALOS DE EUCALIPTO Ø 5"	und	159.00
02.02.03.06.05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE PALOS DE EUCALIPTO Ø 5"	und	1.00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
02.02.04	SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y UBS CON ARRASTRE HIDRAULICO		
02.02.04.01	CASETA DE LADRILLO TIPO 1		
02.02.04.01.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.02.04.01.01.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PIC/COLUMNAS (CEMENTO P-MS)	m3	0.17
02.02.04.01.01.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA COLUMNAS	m2	2.85
02.02.04.01.01.03	ACERO ESTRU. TRABAJANDO P/COLUMNAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS.)	kg	18.82
02.02.04.01.01.04	CONCRETO FC=175KG/CM2 P/VIGAS (CEMENTO P-MS)	m3	0.12
02.02.04.01.01.05	ENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA VIGAS RECTAS Y DINTELES.)	m2	1.82
02.02.04.01.01.06	ACERO ESTRU. TRABAJANDO P/VIGAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	13.69
02.02.04.01.02	MUROS Y TABICAJES DE ALBAÑILERIA		
02.02.04.01.02.01	MURO DE LADRILLO SOLIDO ARTESANAL D/SOGA SOLAQUEADO C/MORTERO 1:5x1.5cm	m2	9.62
02.02.04.01.02.02	ACERO Ø=1/4" PARA CONFINAMIENTO DE MUROS (INCLUYE DESPERDICIOS)	kg	42.00
02.02.04.01.03	PISOS, PAVIMENTOS Y CIELOS Duros		
02.02.04.01.03.01	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5X1.5 CM (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS)	m2	12.80
02.02.04.01.03.02	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE 1:5X1.5 CM ACABADO PULIDO	m2	9.96
02.02.04.01.03.03	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS, VIGAS C/MORTERO 1:5X1.5CM ACABADO FROTACHADO	m2	6.74
02.02.04.01.03.04	EJECUCION DE BRUNAS DE 1X1CM	m	7.20
02.02.04.01.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
02.02.04.01.04.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO FROTACHADO CON MORTERO 1:5 DE 2CM X 0.30M	m	27.08
02.02.04.01.05	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.02.04.01.05.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA PISO SIMPLE (CEMENTO P-MS) ACABADO PULIDO (INCL. AFIRMADO)	m2	127.68
02.02.04.01.05.02	VEREDA DE CONCRETO FC=175 KG/CM2, E=0.10 M PASTA 1:2 (C-MS) C/EMPLEO DE MEZCLADORA, INCLUYE ENCOFRADO Y BRUÑADO	m2	208.80
02.02.04.01.05.03	AFIRMADO 8x4" COMPACTADO, PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	26.10
02.02.04.01.05.04	PROVISION Y COLOCADO DE TECNIFORT DE 3/4" PINTADO CON ASFALTO RC-60 (SELLO MEZCLA 1:3 ASFALTO RC-60 ARENA)	m2	16.53
02.02.04.01.05.05	SARDINELES EN DUCHA C/MORTERO 1:5 CEMENTO TIPO MS, h=0.20 m	m	72.96
02.02.04.01.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA		
02.02.04.01.06.01	PUERTA METALICA Y REFUERZOS S/DISEÑO	m2	7.50
02.02.04.01.06.02	CERRAJE	und	12.00
02.02.04.01.06.03	BISAGRA DE 3"x3"x3/8" PARA PUERTA (PROMEDIO)	und	15.00
02.02.04.01.07	CARPINTERIA DE MADERA		
02.02.04.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIGERAL DE MADERA L=2.20 M	und	78.00
02.02.04.01.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE POLICARBONATO DE 5MM	m2	18.24
02.02.04.01.07.03	VENTANA DE MADERA C/MARCO DE 2'X2' FIJA INCL. MALLA MOSQUITERA METALICA	m2	31.68
02.02.04.01.08	PINTURA		
02.02.04.01.08.01	PINTADO DE PUERTAS METALICAS (2 MANOS ANTICORROSIVAS+2 ESMALTE)	m2	72.00
02.02.04.01.08.02	PINTADO DE VENTANAS MADERA (2 MANOS C/ESMALTE)	m2	49.92
02.02.04.01.08.03	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON LATEX VINILICO	m2	649.92
02.02.04.01.08.04	PINTADO DE MURO INTERIOR CON LATEX ACRILICO	m2	307.20
02.02.04.01.09	CUBIERTAS		
02.02.04.01.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA C/CALAMINA GALVANIZADA E=0.30 MM INCL. CORREAS	m2	175.76
02.02.04.01.10	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		
02.02.04.01.10.01	DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCL. ACCESORIOS	und	48.00
02.02.04.01.10.02	INODORO TANQ. BAJO CON ACCESORIOS COMPLETOS	und	48.00
02.02.04.01.10.03	LAVATORIO INCL. ACCESORIOS	und	48.00
02.02.04.01.10.04	TUBO DE PVC Ø 1" P/IDUCHA INCL. ACCESORIOS	m	69.60
02.02.04.01.10.05	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	und	96.00
02.02.04.01.11	SISTEMA DE DESAGUE		
02.02.04.01.11.01	SALIDA DE PVC SAL P/VENTILACION Ø 2"	pto	48.00
02.02.04.01.11.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC Ø 2"	pto	144.00
02.02.04.01.11.03	SALIDA DE DESAGUE EN PVC Ø 4"	m	48.00
02.02.04.01.11.04	RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGUE Ø 2"	m	348.00
02.02.04.01.11.05	RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGUE Ø 4"	m	96.00
02.02.04.01.11.06	SOMBRERO DE VENTILACION Ø 2"	und	46.00
02.02.04.01.11.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø 4"	pza	48.00
02.02.04.01.12	SISTEMA DE AGUA FRIA		
02.02.04.01.12.01	SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC CLASE 10 C/ ROSCA 1/2"	pto	192.00
02.02.04.01.12.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC (CONEXION)	m	626.40
02.02.04.01.12.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1/2"	und	96.00
02.02.04.01.12.04	CAJA PARA VALVULAS EN PARED	und	48.00
02.02.04.01.13	INSTALACIONES ELECTRICAS		
02.02.04.01.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P DE Ø 20 mm	m	144.00



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

1321

02.02.04.01.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2.5 MM2 THW	m	288.00
02.02.04.01.13.03	INTERRUPTOR SIMPLE	und	48.00
02.02.04.01.13.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOCKET CIRCULAR DE PORCELANA	und	48.00
02.02.04.01.13.05	SALIDA DE PARED PARA ALUMBRADO (BRACQUET)	pto	48.00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
02.02.04.02	SISTEMA FAMILIAR - TANQUE SEPTICO MEJORADO		
02.02.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.04.02.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	18.32
02.02.04.02.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	m3	37.16
02.02.04.02.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	52.08
02.02.04.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETERILLA	m3	40.72
02.02.04.02.01.05	EXCAVAC. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL DN 110 - 160 DE 0.61 - 1.00 m PROF.	m	50.00
02.02.04.02.01.06	REFINE Y NIVELACION ZANJA T. NORMAL PARA TUB. DN 110-160 PARA TODA PROF.	m	50.00
02.02.04.02.01.07	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL DN 110 - 160 DE 0.61 - 1.00 m PROF.	m	412.50
02.02.04.02.02	TANQUE SEPTICO MEJORADO		
02.02.04.02.02.01	OBRAS DE CONCRETO		
02.02.04.02.02.01.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB BASES	m3	0.24
02.02.04.02.02.01.02	TANQUE SEPTICO MEJORADO AUTOLIMPIABLE	und	
02.02.04.02.02.01.03	SUMINISTRO E INST. DE TANQUE SEPTICO MEJORADO DE 600 - 750 LTS	und	4.00
02.02.04.02.03	OBRAS DE CONCRETO		
02.02.04.02.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/MUROS REFORZADOS	m3	10.92
02.02.04.02.03.01.02	ENCOFRADO (HABILITACION DE MADERA) P/MUROS	m2	109.20
02.02.04.02.03.01.03	TAPA DE CONCRETO DE 0.65 x 0.65 P/CAMARA DE LODOS	und	46.00
02.02.04.02.04	ECUIPAMIENTO HIDRAULICO		
02.02.04.02.04.01	SUMINISTRO		
02.02.04.02.04.01.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" C/TAPA DE CONCRETO	und	48.00
02.02.04.02.04.01.02	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003.2015 - Ø 2"	m	360.00
02.02.04.02.04.01.03	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003.2015 - Ø 4"	m	240.00
02.02.04.02.04.01.04	CODO PVC SIPRESION Ø4" x 45°	und	192.00
02.02.04.02.04.01.05	CODO PVC SIPRESION Ø2" x 90°	und	48.00
02.02.04.02.04.01.06	CODO PVC SIPRESION Ø2" x 45°	und	48.00
02.02.04.02.04.02	INSTALACION		
02.02.04.02.04.02.01	INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	und	48.00
02.02.04.02.04.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 2"	m	360.00
02.02.04.02.04.02.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 4"	m	240.00
02.02.04.02.04.02.04	INSTALACION DE ACCESORIOS PVC Ø 2"	und	336.00
02.02.04.02.04.03	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	600.00
02.02.04.03	POZO DE PERCOLACION		
02.02.04.03.01	OBRAS PRELIMINARES		
02.02.04.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	121.92
02.02.04.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	121.92
02.02.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.04.03.02.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m3	243.84
02.02.04.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	7.20
02.02.04.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETERILLA	m3	236.64
02.02.04.03.02.04	FILTRO DE GRAVAS	m3	80.16
02.02.04.03.03	TAPA DE CONCRETO ARMADO		
02.02.04.03.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN TAPA DE CONCRETO	m3	12.96
02.02.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	84.96
02.02.04.03.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	484.32
02.02.04.03.04	REINFORZOS ENLUTADOS Y MOLDURAS		
02.02.04.03.04.01	ACABADO PULIDO EN TAPA	m2	84.96
02.02.04.03.05	ALBAÑILERIA		
02.02.04.03.05.01	MURO DE LADRILLO DE SOGA LADRILLO KK 18 HUECOS	m2	376.32
02.02.04.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA		
02.02.04.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	120.00
02.02.04.04	LAVADEROS		
02.02.04.04.01	LAVADERO MULTUSOS PARA VIVIENDA		
02.02.04.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.02.04.04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	24.96
02.02.04.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	24.96
02.02.04.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.04.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO PARA ESTRUCTURAS	m3	9.36
02.02.04.04.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	m2	24.96
02.02.04.04.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETERILLA	m3	224.64
02.02.04.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO		
02.02.04.04.01.03.01	CONCRETO C.H. 1:10-30% PM P/CIMIENTO CORRIDO (CEMENTO P-MS)	m3	11.70
02.02.04.04.01.03.02	CONCRETO FC 175 KG/CM2	m2	7.02
02.02.04.04.01.03.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN LAVADERO MULTUSO	m3	6.75
02.02.04.04.01.03.04	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	370.02
02.02.04.04.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LAVADERO MULTUSO	m2	118.92
02.02.04.04.01.03.06	ENCOFRADO (HABILITACION DE MADERA) P/MUROS	m2	32.76
02.02.04.04.01.04	ACABADOS		
02.02.04.04.01.04.01	TARRAJEO EN EXTERIORES CON MORTERO 1:5 = 1.5cm	m2	157.20



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

02.02.04.04.01.04.02
02.02.04.04.01.05
02.02.04.04.01.05.01
02.02.04.04.01.05.02

TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, MORTERO 1:5=1.5cm
VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE
VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE
ACCESORIOS DE DESAGUE

m2 101.76
und 48.00
und 48.00

Los materiales a emplear en la obra deben de ser buena calidad y cumplir con las especificaciones técnicas del proyecto, así mismo las herramientas y equipos a emplear deberán encontrarse en perfecto estado de operación, debe asegurarse un control de calidad durante la ejecución de la obra materia del contrato.

Durante la ejecución de la obra el contratista representado por el Ing. Residente deberá coordinar permanentemente con el supervisor de la obra, así mismo deberá brindarle todas las facilidades para el cumplimiento de sus funciones.

f) PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA:

El plazo de ejecución de la obra es de **CIENTO OCHENTA (180) DÍAS CALENDARIOS** y se contabilizará siempre y cuando se dé cumplimiento de las exigencias indicadas en el artículo 176° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado (D.S. N° 344-2018-EF).

g) SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

Sera a **PRECIOS UNITARIOS** de acuerdo con lo establecido en el Expediente Técnico Aprobado por la Entidad.

h) FINALIDAD PÚBLICA.

• Situación del Servicio de Agua Potable

En el centro poblado Lacramarca Alta, actualmente no tienen el servicio adecuado de Agua Potable debido a la deteriorada infraestructura del sistema, por lo que consumen agua potable de manantiales y quebradas más cercanos a los centros poblados, además del riachuelo que alimenta el valle donde están ubicados estos caseríos, actualmente las malas condiciones del servicio de agua potable implican un riesgo para la salud en la población.

El expediente técnico de saldo de obra mejoramiento y ampliación del servicio de saneamiento básico rural en el C.P. Lacramarca, se justifica por que dará solución a los problemas existentes de aseo personal, para la alimentación, etc. y de este modo erradicar los índices elevados de enfermedades ocasionadas por el consumo de aguas no potables.

Situación del Servicio de Saneamiento

La mayoría de la población no cuentan con sistema de saneamiento básico rural, las familias hacen sus necesidades al aire libre, convirtiéndose en almacenes y focos de infecciosos debido a la falta de un programa de mantenimiento o educación sanitaria, así mismo las descargas o evacuación de aguas negras filtran a terrenos de cultivos, y una minoría tienen un sistema de red de alcantarillado deteriorado.

El uso del agua que se acarrea de pozos o manantiales o piletas públicas sirve para cocinar, lavar los alimentos y el aseo personal, según datos de los pobladores alguna vez sus niños presentaron enfermedades gastrointestinales, debido a que el agua no llega en buenas condiciones a las conexiones domiciliarias.

Los pobladores del CP Lacramarca Alta usan recipientes de 18Lt. para almacenar el agua su consumo, o en todo caso cilindros o bidones, pero estos son trasladados en estos recipientes, en promedio las personas almacenan para su consumo a partir de 2 ó 3 recipientes equivalente a 36 o 54lt al día. Los pobladores manifestaron así que por sus bajos recursos no tienen la disponibilidad económica para pagar el consumo salvo una cuota mínima por el servicio, siempre y cuando se garantice el buen servicio y por lo menos dure de 4 a 6 horas diarias.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

• Continuidad del servicio de agua potable

En el centro poblado de Lacramarca Alta se tiene una intervención que realizó FONCODES con un proyecto de agua en el año 1996. El proyecto consistió en la instalación de un sistema de agua potable, el cual en la actualidad es el que abastece al 31% de la población, según la información de campo recogida.

• Servicio de eliminación de excretas

En cuanto a la existencia de algún sistema de disposición de excretas en Lacramarca Alta, según la información recogida en campo, el 27% de la población cuenta con una red de alcantarillado, pero en muy mal estado, el resto se ve en la necesidad de realizar sus necesidades en campo abierto.

El centro poblado de Lacramarca Alta cuentan con una población de 815 habitantes – 163 familias – trabajo de campo) y de acuerdo a la tendencia de crecimiento poblacional se proyecta que en el año 20 tendrá 978 habitantes (período de vida útil del proyecto), no obstante, su evaluación económica será a un horizonte de 20 años.

i) VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA.

El valor referencial de Obra asciende al monto de **S/ 5,243,973.42 (CINCO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES CON 42/100 SOLES)**, el mismo que ha sido elaborado teniendo en cuenta los Metrados y los Análisis de Precios Unitarios calculados a precios referenciales del mes de **JUNIO DEL 2024 (30-06-2024)**, incluyendo Gastos Generales (10%), Utilidad (10%), Impuesto de Ley IGV (18%).

COMPONENTE	MONTO S/.
OBRAS GENERALES	482,631.64
CENTRO POBLADO DE LACRAMARCA ALTA	3,220,739.41
COSTO DIRECTO	3,703,371.05

COSTO DIRECTO	3,703,371.05
GASTOS GENERALES (10%)	370,337.11
UTILIDAD (10%)	370,337.11
SUB TOTAL	4,444,045.27
IGV (18%)	799,928.15
VALOR REFERENCIAL DE OBRA	5,243,973.42

j) FUENTE DE FINANCIAMIENTO.

Recursos determinados.

k) TRIBUTOS Y OTRAS OBLIGACIONES

Serán de cargo del Contratista todos los tributos, contribuciones y gravámenes que le corresponden de acuerdo a Ley. Toda responsabilidad de carácter laboral y por el pago de aportaciones sociales es exclusivamente del contratista.

l) COORDINACIÓN CON ENTIDADES PÚBLICAS Y EMPRESAS DE SERVICIO

El Contratista a la firma del contrato, está obligado a efectuar las respectivas coordinaciones con las Entidades Públicas y empresas de servicio, mediante Cartas y gestiones a fin de asegurar la correcta y oportuna ejecución de los trabajos contratados, siempre que éstos se



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

1324

encuentren supeditados a autorizaciones y aceptación de dichas empresas para su realización.

La obtención de estos permisos (Agua, Desagüe, Luz, telefonía, etc) serán asumidos en su totalidad por el Contratista.

m) SUMINISTROS DE SERVICIOS

El suministro de energía eléctrica, así como el abastecimiento de agua y uso de desagües, que sean necesarios para la ejecución de la obra será de cuenta y responsabilidad del Contratista.

n) DAÑOS A TERCEROS

Constituye obligación del Contratista el sumir los costos de reparación de los daños que ocasionen a las redes eléctricas, agua, desagüe, teléfonos y demás terceros. La negativa del Contratista en reparar el daño causado será causal de resolución del contrato, sin perjuicio de la Municipalidad Provincial del Santa o las empresas de servicio ejecuten los trabajos con cargo a las valorizaciones del Contratista o garantías de Fiel cumplimiento, de ser el caso.

o) INDEMNIZACIONES

Es obligación y responsabilidad del Contratista, atender los juicios, reclamos, demandas o acciones imputables a él o a su personal directa e indirectamente por actividades ilícitas, daños, pérdidas, accidentes, lesiones o muertes, producidos dentro de la obra o áreas aledañas de su influencia, como consecuencia de la ejecución de trabajos o negligencia. Es obligación y responsabilidad del Contratista, inspeccionar los inmuebles aledaños en el perímetro de la construcción, cuyas instalaciones o cimentaciones queden comprendidas en el área de influencia de las excavaciones efectuadas para el proyecto y que puedan ver afectada su estabilidad o continuidad y además de ejecutar cualquier obra que sea necesario para evitar accidentes o demandas de los propietarios.

p) REAJUSTE.

En este caso como se trata de una obra pactada 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.

Los reajustes se pagarán en la Etapa de la Liquidación de Obra.

q) CUADERNO DE OBRA DIGITAL Y ANOTACIÓN DE OCURRENCIAS

En la fecha de entrega del terreno, el contratista abre el cuaderno de obra digital, el mismo que debe ser habilitado por la Entidad en cada contrato de ejecución de obra registrado y publicado en el SEACE, y deberá ser utilizado exclusivamente por el inspector o supervisor, según corresponda, y por el residente. Dichos profesionales son los únicos autorizados para hacer anotaciones en el cuaderno de obra digital. El cuaderno de obra digital es una herramienta informática desarrollada y administrada por el OSCE, que sustituye al cuaderno de obra físico con las características y formalidades establecidas en el artículo 191 del Reglamento.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

1325

El acceso y registro en el cuaderno de obra digital se realiza a través de internet, ingresando a <https://www.gob.pe/osce>. En ese sentido, las Entidades y los contratistas (ejecutores de obra y supervisores de obra) tienen la responsabilidad de contar y mantener el equipamiento y las condiciones que aseguren una conectividad oportuna y adecuada, sin perjuicio de lo previsto en el numeral 9.3 de la presente Directiva.

En el cuaderno de obra digital se registran los hechos relevantes que ocurran durante la ejecución de la obra, las órdenes, las consultas y las respuestas a las consultas, que se abre en la fecha de entrega del terreno y se cierra culminado el acto de recepción de la obra o el acto de constatación física de la obra, según corresponda.

Luego de recepcionada la obra, conforme a lo dispuesto en el artículo 208 del Reglamento, y registrado el asiento de cierre por el inspector o supervisor, según corresponda, se deshabilita automáticamente la funcionalidad de registro en el cuaderno de obra digital.

r) CONSULTAS

Las consultas en cuaderno de obra digital son el mecanismo a través del cual el residente de obra comunica al Supervisor las observaciones discrepancias, deficiencias, omisiones, aclaraciones que tiene respecto a determinada información del expediente técnico. El residente de obra debe formular las consultas con toda claridad cuál es el tema a discernir. En tanto que el Supervisor debe absolver las consultas en la forma, plazos de respuesta, alcances y atribuciones, de acuerdo lo dispuesto en el Art.193° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante – Uso obligatorio del cuaderno de obra digital

El cuaderno de obra digital sustituye al cuaderno de obra físico y su uso es obligatorio según lo previsto en la Directiva N° 009-2020-OSCE/PRE "Lineamientos para el uso del Cuaderno de Obra Digital", salvo que se haya autorizado el uso del cuaderno de obra físico, según el procedimiento establecido en el numeral 9.3 de dicha Directiva.

En ese sentido, la Entidad debe realizar las acciones correspondientes para habilitar oportunamente el cuaderno de obra digital.

Para mayor información revisar el documento de orientación "Preguntas frecuentes sobre el cuaderno de obra digital" en el siguiente enlace:

<https://www.gob.pe/institucion/osce/informes-publicaciones/1772149-preguntas-frecuentes-sobre-el-cuaderno-de-obra-digital>

s) MANTENIMIENTO DE TRANSITO

En el caso que se requiera, el Contratista será responsable del mantenimiento de tránsito en la zona de ejecución de las obras, desde el inicio de la obra hasta su recepción final de la obra, a su costo, del mantenimiento de tránsito, de tal manera que sus trabajos no interfieran innecesaria o indebidamente, con la comodidad pública respecto al acceso a propiedades o emergencia y con las facilidades de circulación en general.

Asimismo, el Contratista está obligado a:

- A la notificación de firma del contrato presentara a las instituciones pertinentes para su aprobación, un plan de desvío de tránsito en la zona afectada por la ejecución de la obra, el que será compatible con los alcances del contrato de obra suscrito, debiendo pagar el contratista el derecho correspondiente para obtener la autorización de interferencia de vías, sin la cual no podrá interrumpir las vías, bajo sus

¹ El uso del cuaderno de obra digital es obligatorio para los contratos que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la Directiva N° 009-2020-OSCE/PRE "Lineamientos para el uso del Cuaderno de Obra Digital" (14.08.2020).





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

1326

responsabilidades.

- b) Colocar tranqueras y señalización preventiva con las especificaciones técnicas indicadas en el Plan de desvío de tránsito, conforme a lo dispuesto por la Entidad correspondiente y normativa vigente, así como anunciar la ejecución de los trabajos para evitar el congestionamiento en el tránsito y daños a los vehículos y peatones, tanto de día como de noche. La cantidad de las tranqueras será la suficiente para que se cumpla con el fin propuesto.
- c) Mantener el tránsito durante el periodo de construcción. Asimismo, deberá efectuar mantenimiento rutinario, conservando las calles y avenidas adyacentes a las obras en buenas condiciones, de tal manera que sus trabajos no interfieran innecesariamente con la comodidad pública respecto al acceso, a la utilización y ocupación de la vía.
- De ninguna manera se permitirán métodos rudimentarios de señalización. EL tipo, número y ubicación de las señales de mantenimiento de tránsito son las autorizadas por la Entidad correspondiente y de acuerdo a la normativa vigente, que se indicaran en los planos y especificaciones técnicas. En caso de deterioro o robo de dichas señales, el Contratista está obligado a reponerlas las veces que sean necesarias.
- La falta de mantenimiento del tránsito o su ejecución defectuosa durante el periodo de construcción estará sujeta a la penalidad de 5% (CINCO POR MIL) del monto de la valorización por el mes del incumplimiento. El mantenimiento de tránsito comprenderá lo referido al plan de desvío de la obra, el mismo que forma parte del Expediente Técnico a cargo del Contratista.

t) OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

El Contratista deberá implementar las acciones necesarias para el real cumplimiento de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, Leyes, Resoluciones, Ordenanzas Municipales aplicables a la Obra; así como para el suministro y transporte de materiales y equipos, acciones que se compromete a cumplir y respetar, no teniendo la Entidad responsabilidad, frente a las reclamaciones a que diere lugar el Contratista por infracción de estas.

El Contratista deberá cumplir con todas las obligaciones legales y reglamentarias en materia laboral, previsión social y sanitaria, impacto ambiental, higiene y seguridad de la industria de construcción en el sitio de obra y/o campamentos que establezca por motivo de este contrato. En caso de incumplimiento de esta obligación, y con reclamo debidamente justificado y probado, la Entidad podrá retener del Contratista, el monto reclamado o solicitarle que constituya una fianza o garantía a favor de ésta, que cubra dicho monto, hasta solucionar la reclamación.

El Contratista queda obligado a dar cumplimiento de los pedidos y exigencias de la Supervisión, que sean solicitados con sujeción al contrato, debiéndole proporcionar a la supervisión las facilidades y/o elementos necesarios, a fin de que el control y seguimiento se efectúe en forma satisfactoria, oportuna y eficiente.

Durante la realización de los trabajos y demás actividades correspondientes a la obra, el Contratista se ajustará estrictamente a los plazos consignados en los Calendarios Valorizados de Avance de Obra y de Adquisición de Materiales que formarán parte del Contrato, respetando el Cronograma de pagos establecido.

El Contratista se obliga a cumplir con todos los procedimientos e instrucciones establecidos por la Entidad y la legislación correspondiente, en lo que respecta al Medio Ambiente y a la Seguridad y Salud Ocupacional. Dentro de dicho Plan deberá considerarse mínimamente los siguientes criterios ambientales específicos:



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

1327

Tipología del Impacto	Principales medidas de Mitigación
1. El proyecto no deberá ocasionar el deterioro del área paisajística urbana de la obra y lugares aledaños.	Analizar la localización del Proyecto para evitar afectar áreas de especial interés desde el punto de vista paisajístico urbano.
2. El Proyecto no deberá interferir con los planes de protección de laderas, taludes y otras obras para el control de la erosión y deterioro de la vegetación natural.	Elegir adecuadamente la localización para la implantación de las obras de reconstrucción, así como evitar afectar la flora y fauna.

Adicionalmente deben tenerse en cuenta como mínimo las siguientes directrices:

- ✓ Deberán contar con servicios higiénicos adecuados y suficientes para los trabajadores.
- ✓ Deberá contarse con un sistema adecuado para eliminar desechos y materiales peligrosos para la salud humana provenientes de la ejecución en cuestión.
- ✓ Las obras de la ejecución del Proyecto no deben generar malos olores, ni focos infecciosos o altos niveles de contaminación.
- ✓ Mantener un esquema eficiente de conservación del sitio de obras, para prevenir daños y erosiones durante la temporada de lluvias intensas.
- ✓ Mantener el control médico de la salud de los trabajadores y el control de las medidas de seguridad en la obra, con el objeto de evitar accidentes de trabajo. Prever en los campamentos botiquines equipados, cajas de recolección de basura, depósito y eliminación correcta de residuos orgánicos, tanto sólidos como líquido. Limpiar, consolidar y proteger las superficies del sitio de obra, canteras y campamentos.
- ✓ Desmontar y demoler correctamente intervenciones y obras provisionales, sin dejar componentes que puedan constituir en el futuro, peligro o fuente de contaminación ambiental.

Con el fin de cumplir con las tipologías del impacto y las medidas de mitigación EL CONTRATISTA deberá evitar o minimizar, durante la ejecución y luego de la fase final de los trabajos, la generación de los siguientes impactos negativos, independientemente de las obligaciones que deriven de las especificaciones técnicas y demás normas y reglamentos nacionales:

- a) Contaminación del suelo con aceites, grasas, combustibles, pinturas, etc. en el lugar de la obra, así como en el campo si los hubiera.
- b) Contaminación del aire con polvo, cenizas, gases y material particulado.
- c) Contaminación sonora (ruido) en áreas urbanas y rurales por medio de equipos y maquinaria pesada.
- d) Inestabilidad de taludes naturales o artificiales, si fuera el caso, por medio de excavaciones y cortes para cimentación de obras, canteras, etc.
- e) Acumulación desordenada de detritos y otros materiales oriundos de los trabajos en el sitio de Obras y en el campamento.
- f) Contaminación de las áreas citadas por cualquier residuo temporal no debidamente dispuesto.
- g) Generación de condiciones para la proliferación de vectores de enfermedades transmisibles, como mosquitos en agua estancada, roedores en depósitos de basura, etc.
- h) Degradación paisajista causada por movimientos de tierra, cortes y otros, relacionados con la ejecución de las actividades.
- i) Destrucción de vegetación natural fuera del área de construcción por depósito de materiales, acceso al lugar de la obra, canteras de materiales, campamento de trabajadores, etc.

Respecto a la documentación que obra en su poder relacionado con el proyecto, el Contratista se compromete en forma irrevocable a guardar confidencialidad y no disponer, ni hacer uso de ella en ningún momento, para fines distintos a los intereses de la Entidad, ni después de la terminación del proyecto. El Contratista está obligado a entregar a la Entidad, de acuerdo a lo establecido en el Art. 211 del Reglamento de la LCE, conjuntamente con la liquidación, los





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

planos post construcción y la minuta de declaratoria de fábrica o memoria descriptiva valorizada.

u) NORMAS REGLAMENTARIAS

El Contratista está obligado a cumplir cabalmente durante la ejecución de la obra, las normas legales vigentes siguientes, bajo responsabilidad en caso de inobservancia:

1. Ley 2861 Ley General del Ambiente
2. D.S. 009-2005-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.
3. D.S. N° 003-98-SA "Normas Técnicas del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo"
4. D.S. 42-F "Reglamento de Seguridad Industrial"

Adicionalmente para trabajos en zona, el Contratista debe cumplir con:

- a. Todos los compromisos de mitigar los Impactos Ambientales.
- b. Instruir al personal que trabaje en las obras sobre los procedimientos para la protección y conservación ambiental en la zona.

3.1.2. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS.

a) DEL EQUIPAMIENTO

Se considera como equipamiento estratégico a los siguientes:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	ESTACION TOTAL	1.00
2	PLANCHA COMPACTADORA DE 7 HP	2.00
3	MOTOBOMBA 3.5 HP 2"	1.00
4	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	5.00
5	CARGADOR FRONTAL 100 HP, 2.3 Y3	3.00
6	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP 101-135 HP 10-12T	1.00
7	MOTONIVELADORA 145-150 HP	1.00
8	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.35"	1.00
9	MARTILLO NEUMATICO DE 25 Kg	3.00
10	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	2.00
11	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9HP -11P3	1.00

b) DEL PLANTEL PROFESIONAL

Se requiere el siguiente PLANTEL PROFESIONAL CLAVE:

Cargo	Profesión	Experiencia
1.- RESIDENTE DE OBRA.	INGENIERO CIVIL O INGENIERO SANITARIO.	VEINTICUATRO (24) MESES en el cargo desempeñado como Residente o Supervisor o Inspector o gerente de construcción o jefe de supervisión o asistente de residente o asistente de supervisión o la combinación de estos, en: la ejecución de obra o inspección de obra o supervisión de obra; en obras de saneamiento u obras similares, computado desde la fecha de la colegiatura. Tendrá un porcentaje de participación del 100%.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

2.- ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL.	INGENIERO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL O INGENIERO INDUSTRIAL O INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO O INGENIERO SANITARIO O INGENIERO CIVIL.	DOCE (12) MESES en el cargo desempeñado como Especialista, Ingeniero, Supervisor, jefe, responsable, coordinador o la combinación de estos en seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, computado desde la fecha de colegiatura. Tendrá una participación del 100%.
3.- ESPECIALISTA AMBIENTAL.	INGENIERO AMBIENTAL O INGENIERO AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES O INGENIERO DE RECURSOS NATURALES O INGENIERO SANITARIO O INGENIERO CIVIL O INGENIERO MECÁNICO DE FLUIDOS.	DOCE (12) MESES en el cargo desempeñado como Especialista o Ingeniero o Supervisor o jefe o Responsable o Residente o la combinación de estos, en: ambiental o mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente o protección de medio ambiente; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, computado desde la fecha de colegiatura. Tendrá una participación del 100%.
4.-ESPECIALISTA EN CALIDAD.	INGENIERO CIVIL O INGENIERO SANITARIO.	DOCE (12) MESES en el cargo desempeñado como Especialista en calidad, Ingeniero, Supervisor, jefe, residente, responsable, coordinador o la combinación de estos en: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, computado desde la fecha de colegiatura. Tendrá una participación del 100%.

Definición de Obras de Saneamiento: SISTEMAS DE AGUA POTABLE O UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO (UBS) DE ARRASTRE HIDRÁULICO O ECOLÓGICA O COMPOSTERA O DE HOYO SECO.

Definición de Obra similares: LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O INSTALACIÓN Y/O REMODELACIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O REPARACIÓN Y/O RENOVACIÓN Y/O REPOSICIÓN Y/O CAMBIO Y/O REUBICACIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SISTEMAS Y/O SERVICIOS DE AGUA POTABLE, COMO CAPTACIONES Y/O LINEAS DE CONDUCCION Y/O RESERVORIOS Y/O PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y/O LINEAS DE ADUCCIÓN Y/O REDES DE AGUA Y/O ACUEDUCTOS Y/O CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y/O REDES SECUNDARIAS DE AGUA POTABLE; Y/O INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO DE SISTEMAS Y/O SERVICIOS DE ALCANTARILLADO Y/O DESAGUE COMO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y/O CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO Y/O REDES SECUNDARIAS DE ALCANTARILLADO Y/O REDES SECUNDARIAS DE DESAGUE Y/O UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO (UBS) DE ARRASTRE HIDRÁULICO E ECOLÓGICO O COMPOSTERA O HOYO SECO.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

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 clave propuesto.

Documentos para la acreditación de formación académica:

Nota 5: Se verificará en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria- Sunedu a través del siguiente link: <http://emluna.sunedu.gob.pe>
De no estar inscrito presentará la copia del diploma respectivo.

La colegiatura y habilitación se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la prestación.

Dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.

Importante:

De acuerdo a la Resolución Ministerial N° 249-2020-VIVIENDA – Artículo 1- Aprobación de Fichas de Homologación.

DEL PLANTEL NO CLAVE:

PROFESIONAL NO CLAVE		
CARGO	FORMACIÓN ACADÉMICA	ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA
5.- ESPECIALISTA SANITARIO.	INGENIERO SANITARIO.	VEINTICUATRO (24) MESES en el cargo desempeñado como Especialista en Ingeniería Sanitaria y/o Especialista Sanitario y/o Ingeniero Sanitario y/o Especialista Diseñador Sanitario o la combinación de estos, en: la ejecución de obra o inspección de obra o supervisión de obra, en obras de saneamiento u obras similares, computado desde la fecha de la colegiatura. Tendrá un porcentaje de participación del 100%.

Acreditación del Plantel NO CLAVE:

Al integrar y formar parte del Plantel Técnico en la estructura de gastos generales del Expediente Técnico, se acreditará antes del inicio de la ejecución de la obra, mediante la presentación de carta de compromiso del plantel propuesto, consignado sus nombres y apellidos completos, experiencia y formación académica, así como su compromiso de participar durante toda la ejecución de la obra, de acuerdo a su índice de participación, adjuntando los siguientes documentos: Copia de los diplomas que sustenten la formación académica requerido del plantel profesional y 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 requerido; caso contrario será aplicada la penalidad respectiva (Penalidad N°2). Del cuadro de Otras Penalidades.

- **No son parte del plantel profesional clave** para la ejecución de la obra, aquel personal que realiza actividades operativas o administrativas, tales como el maestro de obra, guardián, vigilante, almacenero, peón, chofer, conserje, secretaria u otros; ni tampoco el topógrafo, administrador de obra, ni los asistentes del personal clave.
- Cabe precisar que las calificaciones y experiencia del **plantel profesional clave** deben **incluirse como requisito de calificación** en los literales A.2 y A.3 del presente Capítulo.
- Los profesionales que formen parte del plantel profesional deben ser **solo aquellos incluidos en el desglose del análisis de gastos generales** del expediente técnico, que sean estrictamente necesarios para la ejecución de la obra teniendo en consideración la naturaleza, complejidad y envergadura de la obra a ejecutar, así como el plazo de ejecución previsto, cautelando que no constituya un obstáculo que perjudique la competencia de postores.
- El residente de la obra debe cumplir con las calificaciones y la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento. En ese sentido, el residente de la obra debe ser un profesional colegiado, habilitado y especializado, el cual puede ser Ingeniero o arquitecto, 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 obra.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

- Las **calificaciones del plantel profesional** que se pueden requerir son el grado académico de bachiller o título profesional, según corresponda. Por consiguiente, no se puede exigir que el plantel profesional cuente con otros grados académicos (maestro o doctor), otros títulos (por ejemplo, de especialidad) y/o capacitaciones adicionales (diplomados, cursos u otros).

Al establecer la profesión del plantel, se debe requerir profesionales de diversas carreras o de manera general a un profesional de cualquier carrera, salvo que por mandato normativo o por el tipo de competencias y conocimientos requeridos, la actividad a desarrollar solo pueda ser ejecutada por un profesional de determinada carrera.

- El **tiempo de experiencia** que se exija a los profesionales, debe ser razonable, acorde con la relevancia de sus funciones en la ejecución de la obra, congruente con el período en el cual dicho personal ejecutará las actividades para las que se le requiere y los honorarios establecidos en el expediente técnico, debiendo verificarse la existencia en el mercado de profesionales en capacidad de cumplir con tales exigencias. Asimismo, no puede restringirse la antigüedad de los trabajos que puede acreditar el personal, prevista en las bases estándar, que no puede ser mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.

Solo se puede establecer el cómputo de la experiencia desde la colegiatura, cuando la normativa de determinada profesión establezca que la función que desempeñará el profesional, requiere de la habilitación en el colegio profesional.

Asimismo, no se debe exigir experiencia en la especialidad u obras similares al objeto de la convocatoria a aquellos profesionales cuya función no requiere experiencia específica en un tipo de obra, bastando que tengan experiencia en obras en general, tales como los profesionales de costos, presupuestos y valorizaciones, seguridad y salud en el trabajo, gestión de riesgos, coordinación o administración del contrato, topógrafo, entre otros.

En ningún caso corresponde exigir al plantel profesional, simultáneamente, experiencia en obras en general y en obras similares o en la especialidad, ni tampoco exigir acreditar experiencia en más de un cargo.

- No se debe exigir un tiempo determinado de colegiatura o de ejercicio profesional, pues lo relevante es la experiencia efectiva con la que cuenta el profesional, y no el mero transcurso del tiempo desde su colegiatura.

La colegiatura y habilitación de los profesionales debe requerirse para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra, tanto para los profesionales titulados en el país como para los titulados en el extranjero.

c) CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede incluir lo siguiente:

1. El número máximo de consorciados es de 02 Integrantes.
2. El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de veinte por ciento (20%).
3. El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de cuarenta por ciento (40%).

d) PENALIDADES

Se aplicará el Artículo 162.- Penalidades Por Mora En La Ejecución De La Prestación.

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



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo En Días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

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

b.2) Para obras: $F = 0.15$.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales, a la prestación individual que fuera materia de retraso.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado.

Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En ese último caso, la calificación del retraso como justificado por parte de la Entidad no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo.

e) DE LAS OTRAS PENALIDADES

- De acuerdo con el artículo 163 del Reglamento, se pueden establecer otras penalidades, distintas al retraso o mora, las cuales deben ser objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación.

- Según lo previsto en los artículos 190 y 191 del Reglamento, en este tipo de penalidades se deben incluir las siguientes:

OTRAS PENALIDADES			
N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del ítem del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	(0.5 UIT) por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad.
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	(0.5 UIT) por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad.
3	CUADERNO DE OBRA DIGITAL. Si el Contratista y su profesional responsable del Llenado del Cuaderno de Obra digital no realicen los asientos según lo indicado en el ÍTEM. 7.4.5 del VII. DISPOSICIONES ESPECÍFICAS de la DIRECTIVA No 009-2020-OSCE/CD y lo suscrito en el ítem I de los TDR que dan origen al objeto de esta contratación	(0.5 UIT) por cada incidencia.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

4	PERSONAL OFERTADO. Cuando no cumple con proveer con el personal establecido en su propuesta técnica, cuando inicie la prestación contractual cuando culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del personal a ser reemplazado (Art. 190 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado).	(0.5 UIT) Por cada día de ausencia.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad.
5	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN. Cuando el Contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la Obra tanto peatonal y vehicular incumpliendo las normas y el Expediente Técnico. Los dispositivos o señales peatonal y/o vehicular y otros son los que se encuentran detallados en el Expediente Técnico.	Cinco por mil (5/1000) del monto del periodo por cada día de incumplimiento.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad.
6	Por no contar tanto personal Técnico y Obrero con los respectivos implementos de seguridad a fin de evitar accidentes y brindar la seguridad suficiente a los trabajadores y público en general. Así como no contar con el SCTR vigente durante la ejecución de la obra. (su aplicación corresponde por incumplimiento por parte del contratista a la falta de implementación de equipos de seguridad personal a sus trabajadores: casco, guantes, chalecos, uniforme, Zapatos, lentes, mascarillas y otros equipos que resulten necesarios su utilización por parte del trabajador para la ejecución de determinadas partidas)	(0.5 UIT) por Ocurrencia detectada.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad.
7	EQUIPOS DEL CONTRATISTA. Cuando el contratista no cuenta con los equipos mínimos exigidos en el expediente Técnico conforme a su propuesta técnica, o que las tenga incompletos para la ejecución de obra.	Tres por mil (3/1000) del monto de la valorización del periodo por cada equipo y día de ausencia.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad.
8	CALIDAD DE MATERIALES. Cuando el contratista ingrese materiales a la obra, sin autorización del supervisor o utilice para la ejecución de la obra materiales de menor calidad que los especificados en el Expediente Técnico y las normativas vigentes. La multa es por cada material no autorizada o no adecuado. EL CONTRATISTA deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cumpla con las especificaciones técnicas, siendo reemplazado sin costo alguno para la Entidad. (Los originales de las pruebas deberán ser entregados en Liquidaciones	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización del periodo por cada caso detectado.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad.





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

1334

	de la Entidad).		
9	PRUEBAS Y ENSAYOS. Cuando el contratista no realiza las pruebas o ensayos oportunamente para verificar la calidad de los materiales y los trabajos ejecutados.	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización por cada incumplimiento	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad.
10	CARTEL DE OBRA. Si el contratista no cumple con colocar el cartel de obra de acuerdo a las especificaciones técnicas, dentro de los 5 días calendarios de iniciado el plazo de Ejecución de la Obra.	(0.5 UIT) por cada día de demora en la colocación del cartel.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad.
11	Cuando el contratista no mantiene colocado el cartel de obra hasta la etapa de recepción.	Dos por diez mil (2/10000) del monto del contrato original.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad.
12	PERMANENCIA DEL RESIDENTE. En caso que el residente de obra no desempeñe sus funciones de forma permanente y directa en la ejecución de la obra será causal de aplicación de la penalidad.	(0.50 UIT) Por cada día inasistencia	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad
13	PERMANENCIA EN OBRA DE LOS PROFESIONALES PROPUESTOS, EXCEPTO EL RESIDENTE DE OBRA. Cuando los personales propuestos no se encuentren en obra de acuerdo al cronograma de intervención.	(1.0 UIT) Por cada día y persona	El inspector o Supervisor o Monitor, deberá emitir el informe respectivo. Asimismo, podrá anotar en el cuaderno de obra, cada día de ausencia del personal ofertado, debiendo cuantificar y aplicar la penalidad en la valorización de obra en el mes correspondiente.
14	En caso se detecte que un personal clave del Contratista, considerando a tiempo, presta paralelamente sus servicios (figura en dos o más equipos de empresas que tienen firmados contratos de servicios u obras con el CONTRATANTE).	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización del periodo por cada evento.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad
15	CAMBIO DEL PROFESIONAL PROPUESTO COMO RESIDENTE DE OBRA. Cuando se realice el cambio del profesional propuesto y no cumpla los requisitos que exima de la penalidad.	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización del periodo por cada profesional reemplazado.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad
16	Por presentar las Valorizaciones de Obra y/o la Liquidaciones de la Obra fuera del plazo establecido en el Reglamento y/o por presentar sin la documentación completa indicada en los presentes TDR, se dará por no recepcionada y se aplicará la respectiva penalidad y/o cuando se emite observaciones y estos no son subsanadas correctamente en los plazos establecidos por el área usuaria.	(0.5 UIT) por ocurrencia.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

1335

17	Por valorizar trabajos sin ceñirse a las bases de pago de las especificaciones técnicas y/o valorizar trabajos no ejecutados (sobre - valorizaciones, valorizaciones adelantadas, etc.), que ocasionan pagos indebidos o no encuadrados en las disposiciones vigentes; sin perjuicio de las acciones legales que pudieran reconocer.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización presentada.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad
18	GARANTÍAS DE FIEL CUMPLIMIENTO. No presentar y/o mantener actualizado las garantías de Fiel Cumplimiento, así mismo, de existir adicionales aprobados al contrato de ejecución de obra.	Uno por cinco mil (1/5000) del valor del contrato, por cada ocurrencia.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad
19	GARANTÍAS POR ADELANTOS. No presentar y/o mantener actualizado las garantías por adelantos, por los montos que cubran el adelanto vigente.	Uno por cinco mil (1/5000) del valor del contrato, por cada ocurrencia.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad
20	ENTREGA DE INFORMACIÓN INCOMPLETA Y/O CON ERRORES Y/O EXTEMPORÁNEO. Cuando el contratista entregue documentación incompleta (faltante) o con errores o fuera del plazo normativa, perjudicando el trámite normal de los mismos (revisión del expediente técnico, solicitud de adelantos, valorizaciones, prestaciones adicionales, resultados de los controles de calidad, certificados de habilidad de los profesionales integrantes de su plantel técnico, etc.)	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización por trámite documentario.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad
	Por no ejecutar la obra de acuerdo con los planos y especificaciones técnicas.	(1.0 UIT) por ocurrencia	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad
22	ENTREGA DE LOS PLANOS POST CONSTRUCCIÓN. Cuando el contratista no entrega en forma oportuna los planos de post construcción (Máximo en un plazo de 15 días calendarios de culminada la obra), de tal manera que impida a la comisión de recepción de obra, cumplir con sus funciones.	Uno por dos mil (1/2000) del monto del contrato original por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad
23	Por no presentar la reprogramación de sus trabajos cuando el Supervisor lo requiera como consecuencia del atraso en el cumplimiento del cronograma vigente.	(1.0 UIT) por ocurrencia	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

24	Por no implementar medidas de seguridad en obra y protección del medio ambiente (su aplicación corresponde por incumplimiento por parte de contratista a la falta de condiciones de seguridad en el área de trabajo como: señalización de las áreas de desplazamiento del personal que labora y de las transeúntes, delimitación de las áreas de trabajo, colocación de señalizaciones preventivas visuales y auditivas, mitigaciones de los agentes contaminantes del ambiente durante la ejecución de los trabajos.	(0,5 UIT) por ocurrencia	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Cabe precisar que 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. Para el caso de las multas consideradas estarán eximidos de la penalidad en los siguientes casos:

- Por fallecimiento del profesional propuesto.
- Por invalidez sobreviniente.
- Por inhabilitación para ejercer la profesión, eventos que el contratista informa por escrito a la Entidad como máximo al día siguiente de conocido el hecho, a efectos de solicitar posteriormente la autorización de sustitución del personal.
- Despido del profesional por disposición de la Entidad.

Advertencia

No se puede incluir como otras penalidades la sola presentación de la solicitud de sustitución del personal acreditado. La penalidad por sustitución del personal aplica siempre y cuando la Entidad no haya aprobado su sustitución, según lo previsto en el numeral 190.4 del artículo 190 del Reglamento.

f) DE LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN

No Corresponde.

RÉGIMEN DE NOTIFICACIONES

Constituyen formas variadas de comunicación las que la Municipalidad Provincial del Santa Efectuó a través de los medios electrónicos, como fax y/o correo electrónico, para lo cual se utilizarán los números telefónicos y direcciones electrónicas indicadas por el contratista.

Efectuada la transmisión por fax o por correo electrónico, la notificación en el domicilio fiscal del contratista no será obligatorio, no obstante, de producirse no invalidará la notificación efectuada con anticipación y por los medios indicados, computándose los plazos a partir de la primera de las notificaciones efectuadas, sea bajo cualquier modalidad.

El postor es responsable de mantener activos y en funcionamiento el facsímil (fax) y dirección electrónica consignada en la introducción del contrato; asimismo de conformidad con el artículo 40 del código civil, el cambio de domicilio físico y para efectos de contrato, de fax y de dirección electrónica, solo será OPONIBLE el GOBIERNO Provincial del Santa si ha sido puesto de conocimiento de manera indubitable.

El reporte de transmisión o la impresión del correo electrónico enviado - recibido, acreditan la oportunidad de la efectiva transmisión de la notificación para todos los efectos legales y contractuales. La notificación de la decisión administrativa en el domicilio físico no es obligatorio, sin embargo, de producirse no invalidará la notificación efectuada con anticipación y por los medios indicados, computándose los plazos a partir de la primera de las notificaciones efectuadas, sea bajo cualquier modalidad.

Para plazos a partir de la primera de las notificaciones efectuadas sea bajo cualquier modalidad.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

Para notificaciones notariales deberá, fijar domicilio en la zona urbana de la ciudad de Chimbote.
El Correo Electrónico para las notificaciones al contratista por parte de la Entidad serán las del área usuaria: sub.ger.obraspublicas@munisanta.gob.pe

h) RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.

La responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos que se presenten en la obra ejecutada será por SIETE (07) años, contados a partir de la recepción total o parcial de la obra, de conformidad con el artículo 40 de la ley 30225 ley de Contrataciones del Estado.

i) ADELANTOS.

Para la ejecución de la obra y en concordancia con el artículo 180° del reglamento de la ley de Contrataciones del estado la entidad Otorgará los siguientes adelantos.

i. Adelanto Directo:

La Entidad otorgará al Contratista, el adelanto directo del diez por ciento (10%) del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar formalmente el adelanto directo dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista. Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

ii. Adelanto Para Materiales O Insumos:

La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos por el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de diez (10) 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 materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de ocho (8) días calendarios anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

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

j) FORMA DE PAGO.

Las formas de pago serán en función al avance físico de las valorizaciones mensuales de la obra.

k) VALORIZACIONES Y METRADOS

Las valorizaciones de avance de obra tienen el carácter de pagos a cuenta y serán elaboradas y presentadas al último día de cada periodo mensual por el supervisor y el contratista, sobre la base de los metrados realmente ejecutados en dicho periodo. El Contratista deberá presentar la siguiente documentación en su informe de Valorización Mensual:

I DOCUMENTO DE CONFORMIDAD	
01.01	INFORME DE CONFORMIDAD DE VALORIZACION DE OBRA POR LA SUPERVISION
01.02	INFORME TECNICO DEL SUPERVISOR APROBANDO VALORIZACION DE OBRA, EL CUAL DEBE INCLUIR EL CUADRO DE PENALIDADES.
01.03	TRAMITE DE VALORIZACION DE OBRA ESTA PRESENTADA EN 02 ORIGINALES Y 01 COPIA.
II DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:	



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

1338

02.01	DOCUMENTO DE PRESENTACION DEL CONTRATISTA A LA SUPERVISION
02.02	FACTURA
02.03	COPIA DE CONTRATO y COPIA DE CONTRATO DE CONSORCIO
02.04	EJECUTOR DE OBRAS - RNP
02.05	COPIA CAPACIDAD DE LIBRE CONTRATACION (1er Informe)
02.06	COPIA DE CARTA DESIGNACION DE RESIDENTE (1er Informe)
02.07	COPIA CERTIFICADO DE HABILIDAD VIGENTE DEL RESIDENTE Y DEL PLANTEL TECNICO
III	DOCUMENTOS TECNICOS:
03.01	RESUMEN EJECUTIVO
03.02	INFORME DEL RESIDENTE DE OBRA (Deberá incluir la descripción de la ejecución de cada partida ejecutada)
03.03	RESUMEN DE VALORIZACIONES TRAMITADAS
03.04	RESUMEN DE VALORIZACION MENSUAL
03.05	VALORIZACION MENSUAL DE AVANCE DE OBRA
03.06	CUADRO DE REAJUSTES DE PRECIOS
03.07	COPIA DE FORMULA POLINOMICA DEL EXPEDIENTE APROBADO
03.08	INDICES UNIFICADOS DEL DIARIO EL PERUANO
03.09	CONTROL DE AMORTIZACIONES Y RETENCIONES
03.10	AMORTIZACIONES DE ADELANTO DIRECTO
03.11	AMORTIZACIONES DE ADELANTO DE MATERIALES
03.12	METRADO MENSUAL DE AVANCE DE OBRA Y ACUMULATIVO
03.13	COPIA DEL CALENDARIO APROBADO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO (Programado)
03.14	CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO (Programado Vs. Ejecutado)
03.15	CONTROL DE AVANCE DE OBRA (Grafico Curva "S")
03.16	GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO
03.16.01	COPIA DE CARTA FIANZA VIGENTE
03.16.02	COPIA DE ACREDITACION DE REPYME (Solo para adjudicación simplificada)
03.16.03	COPIA DE SOLICITUD DE RETENCION POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO
03.16.04	CUADRO RESUMEN DE RETENCION POR GARANTIA FIEL CUMPLIMIENTO
03.17	GARANTIA DE ADELANTO DIRECTO (Copia de Carta Fianza Vigente)
03.18	GARANTIA DE ADELANTO DE MATERIALES (Copia de Carta Fianza Vigente)
03.19	COPIA DE CUADERNO DE OBRA
03.20	ENSAYOS y/o PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD DEL MES
03.21	FOTOGRAFIAS DE PARTIDAS EJECUTADAS A COLORES (Mínimo 02 vistas por Cada partida Ejecutada)
03.22	INFORME DE ESPECIALISTAS DE ACUERDO CON EL CONTRATO Y/O BASES
03.23	COPIA DE LOS PAGOS DE OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA
03.23.01	POLIZA DE SEGURO CONTRA TODO RIESGO (SCTR)
03.23.02	PLANILLA ELECTRONICA
03.23.03	APORTACIONES ESSALUD, ONP, AFP (Declaración Jurada en Primer Informe)
03.23.04	SENCICO (Declaración Jurada en Primer Informe)
03.23.05	CONAFOVICER (Declaración Jurada en Primer Informe)
03.24	COPIA DE ACTAS DE MONITOREO DE OBRAS ELABORADAS POR ENTIDAD
03.25	AVANCE DE PLANOS DE REPLANTEO FINAL
IV	ANEXOS COMPLEMENTARIOS:
04.01	COPIA DE ACTA DE ENTREGA DE TERRENO
04.02	COPIA DE ACTA DE INICIO DE OBRA
04.03	COPIA DE RESOLUCIONES ADICIONALES, AMPLIACIONES, ETC.
04.04	OTROS RELACIONADOS A LA EJECUCION DE LA OBRA



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

1339

04.05	CD - CON LA INFORMACION FIRMADA Y SCANEADA EN ARCHIVO PDF Y ARCHIVOS EDITABLES DE LA VALORIZACION
	NOTA:
	El Expedientes de Valorización de Obra deben presentarse en archivadores de palanca, debidamente numerados, forrados, rotulados, en la parte frontal y lateral. Debe contar con un índice de contenidos y separadores en orden de acuerdo a los requisitos antes mencionados. En el CD debe escanearse la Valorización completa y adjuntar formatos editables.

- El Expediente de valorización debe ser firmada en todas sus hojas por el supervisor, residente y representante legal y/o común del Contratista.
 - Los Certificados de ensayos y protocolos de control de calidad de los materiales serán presentados en originales en la liquidación de la obra.
 - La Sustentación técnica de los metrados, podrá ser mediante croquis, gráficos y/o esquemas que ilustren claramente lo realmente ejecutado.
 - 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 de la valorización respectiva y es cancelada por la Entidad en fecha no posterior al último día de tal mes.
- Al ser el sistema de contrataciones A Precios Unitarios se deberá de considerar lo estipulado en el numeral 194.2 del Art. 194 del RGLCE 30225 Y SUS MODIFICACIONES VIGENTES.

I) CONFORMIDAD DE LA OBRA.

- La conformidad de la Obra será otorgada por el responsable de Gerencia de Infraestructura, para lo cual previamente se deberá contar con la opinión favorable de la Sub gerencia de Obras Publicas de dicha valorizaciones mensuales que serán antes revisadas y aprobadas por el Supervisor de la obra rigiéndose a los parámetros técnicos para tal fin.
- El contratista deberá alcanzar a solicitud del supervisor y/o la Sub Gerencia de Obras Publicas los informes técnicos de los especialistas que forman parte de la propuesta técnica.
- Los informes y valorizaciones serán presentados en dos (02) originales y una (01) copias, estarán acompañados por un CD con el Archivo digital.
- De encontrar observaciones por parte del Área Usuaría se comunicara al contratista y/o supervisor a fin de que se subsane las observaciones que hubiere.
- De existir conformidad por el área usuaria, la Gerencia de Infraestructura emitirá el respectivo informe de evaluación y conformidad a la Gerencia de Administración para que se efectúen los trámites administrativos para dar cumplimiento al contrato vigente.

m) SUPERVISIÓN

La entidad a través de la Gerencia de Infraestructura y en amparo del RLCE, solicitará la contratación de un supervisor para la obra para lo cual será de aplicación del Artículo 186 "Durante la ejecución de la obra deberá contarse de modo permanente y directo con un Supervisor o con un Supervisor según corresponda".

n) DE LA RECEPCIÓN DE OBRA

La Recepción de la obra se hará en su totalidad y no de forma parcial, para lo cual si el contratista no cumpliera en el plazo estipulado se le aplicará las penalidades que correspondan. El contratista deberá hacer llegar los planos de replanteo en su pedido de recepción de la obra.

Para el procedimiento de la Recepción de la Obra y los plazos se tendrá en cuenta lo estipulado en el Art. 208 del Reglamento de la Ley de contrataciones del Estado.

o) DE LA SUBCONTRATACIÓN

Se tendrá en cuenta la aplicación del artículo 147" del Reglamento de la Ley 30225 ley de Contratación del Estado.





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

p) LIQUIDACIÓN DE OBRA.

Sera de aplicación el artículo 209° del Reglamento de la Ley de Contrataciones de Estado, liquidación del contrato de Obra.

El contratista debe presentar 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. Dentro del plazo máximo de sesenta (60) días de recibida, la Entidad debe pronunciarse con cálculos detallados, ya sea observando la liquidación presentada por el contratista o, de considerarlo pertinente, elaborando otra, y notificar al contratista para que éste se pronuncie dentro de los quince (15) días siguientes. En caso el contratista no presente la liquidación en el plazo previsto, es responsabilidad de la Entidad elaborar la liquidación en idéntico plazo, siendo los gastos a cargo del contratista. La Entidad notifica la liquidación al contratista para que éste se pronuncie dentro de los quince (15) 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 una de las partes observe la liquidación presentada por la otra, ésta debe pronunciarse 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 debe manifestarlo por escrito dentro del plazo previsto en el párrafo anterior. En tal supuesto, la parte que no acoge las observaciones debe solicitar, dentro del plazo previsto en la Ley, 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 presente 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.

El contratista deberá presentar como mínimo la siguiente Documentación en su Liquidación de Obra:

1	Hoja del trámite - Área de tramite documentario
2	Informe de liquidación del Inspector/Supervisor de Obra (debe ser entregada al Inspector/supervisor de obra aprox. 10 días antes de que se cumpla el plazo de entrega de liquidación a la entidad. - INFORME DE LIQUIDACION DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA - INFORME DE LIQUIDACION DE CONTRATO DE SUPERVISION DE OBRA
3	Carta de contratista a supervisor y/o inspector de obra
4	Ficha de identificación de Obra
5	Memoria Descriptiva Valorizada y/o minuta de Minuta de Declaratoria de Fábrica
6	Resumen de liquidación final de cuentas
7	Cálculo de multa (si hubiera retraso de obra)
8	Cuadro de pagos realizados al contratista
9	Cuadro de Adelantos y Amortizaciones (si hubiera)
10	Cálculos de los Coeficientes de Reajuste - Fórmula Polinómica
11	Cálculo de Reajustes y Deducciones de avance programado y ejecutado
12	Índices Unificados de Precios, publicados por el INEI
13	Archivo digital en CD de cálculos de liquidación de obra, Expediente técnico replanteado y planos de replanteo (de haber modificación)



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

14	Carta Fianza actualizada y/o Retención del 10% por garantía de fiel cumplimiento del contrato
15	Copias de facturas
16	Copias fedateadas de los Voucher de pagos ESSALUD, ONP, PDT-SCTR, SENCICO, CONFOVICER y otros impuestos.
17	Certificado de No deudo de CONAFOVICER Y SENCICO originales.
18	Cuadro Comparativo de Metrados Proyectados vs. Metrados Ejecutados vs. Metrados Pagados.
19	Pruebas de Control de Calidad Original (trabajos, materiales, pruebas de instalación, etc, fotos de pruebas y/o ensayos)
20	Acta de entrega de terreno Original
21	Acta de Observación (si hubiera) Original
22	Acta de Recepción de la Obra Original
23	Copias de Resoluciones de Aprobación de expediente técnico, adicionales y deductivos, ampliación de plazo si hubiera.
24	Contrato de Obra
25	Contrato de Supervisión de Obra
26	Cuaderno de Obra Original Foliado, legalizado y fotocopias fedateadas (De ser Cuaderno de Obra digital deberá ser impreso y firmado por Residente y supervisor)
27	Planos de Replanteo de Obra (De haber modificación de obra deberá adjuntar el documento de aprobación de dicha modificación)
28	Registro fotográfico a color de toda la ejecución de obra.
29	Copias de Informes de Valorizaciones, presentadas a esta municipalidad
30	Copias de Informes de Valorizaciones de adicionales (de haber adicional)
31	Expediente técnico de Adicional de obra (de haber adicional)
32	Calendario valorizado de avance obra programada y ejecutada según expediente técnico y/o presentado por empresa contratista.
33	Inventario valorizado de equipos instalados y muebles o declaración jurada de NO instalación de equipos
34	Declaratoria jurada simple, consignando que no tiene deudo alguno por concepto de pago de tributos generados por la ejecución de obras
35	Planilla de trabajadores completa de obra y registro de trabajadores de obra
36	Acta de otorgamiento de Buena Pro
37	Bases de proceso de selección
38	Convocatoria de procesos de selección
39	Informe de Revisión del Expediente Técnico presentado al inicio de la obra.
	Expediente Técnico Aprobado
	NOTA:
	Los Expedientes de liquidación deben presentarse en archivadores de palanca, debidamente numerados, rotulados, en la parte frontal y lateral. Debe contar con un índice de contenidos y separadores en orden de acuerdo a los requisitos antes mencionados. En el Cd debe escanearse la liquidación completa y adjuntar formatos editables.

Para que el Ing. Inspector/Supervisor de por concluida su obra y quede exento de responsabilidad ante la MPS, deberá cumplir con los requisitos de ficha y la aprobación respectiva del Área de Liquidación de Obra.

La Liquidación de la Obra debe ser entregada en archivadores de palanca en 01 original y 02 copias, firmado por el representante legal y/o Común del Contratista, el Residente y el Supervisor de Obra en todo el Expediente de Liquidación.

Artículo 210°.- Efectos de la Liquidación.

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, deben ser 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.





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

q) GARANTÍAS.

De las Garantías: Artículo 33° De la Ley Garantía.

Las garantías que deben otorgar los postores adjudicatarios y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos. Sus modalidades, montos, condiciones y excepciones son regulados en el reglamento. Las garantías que acepten las Entidades deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la respectiva Entidad, bajo responsabilidad de las empresas que las emiten. Dichas empresas deben encontrarse bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca y Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y 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.

Las entidades financieras que emitan garantías a las que se refiere la presente Ley, facilitan el acceso de estas a las Entidades públicas beneficiadas, debiendo para el efecto implementar los mecanismos correspondientes que permitan la aplicación de la presente disposición.

r) RESOLUCIÓN DEL CONTRATO.

La Entidad puede resolver el contrato, de conformidad con el Artículo 36° de la Ley. Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuación del contrato, por incumplimiento de sus obligaciones conforme lo establecido en el reglamento, o por hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato que no sea imputable a alguna de las partes.

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a alguna de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados. No corresponde el pago de daños y perjuicios en los casos de corrupción de funcionarios o servidores propiciada por parte del contratista, de conformidad a lo establecido en el artículo 11 de la presente Ley.

s) SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

El Contratista está obligado a realizar las visitas técnicas, mediciones y cualquier actividad, en estricta conformidad a las normas de Seguridad y Salud Ocupacional D.S. 18001.

El Contratista deberá cumplir con la normatividad legal, sobre Seguridad y Salud Ocupacional, de aplicación en su actividad. Al respecto deberá dar estricto cumplimiento, bajo su responsabilidad en caso de inobservancia, de la normatividad referencial y sus modificaciones seguidamente detalladas:
Ley N° 26842 Ley General de Salud.
D.S. N° 033-2001-MTC Reglamento Nacional de Tránsito.
ISI 5-02-1 Orden y Limpieza
ISI 8-01-1 Manejo e Investigación de Incidentes y Accidentes de Trabajo

El Contratista deberá desarrollar las medidas adecuadas de seguridad y salud ocupacional a fin de garantizar la seguridad y salud del personal que intervenga en la actividad y preservar los bienes propios.

t) GESTIÓN DE RIESGOS:

Dentro del Expediente Técnico, se Adjunta los formatos de Gestión de Riesgos de acuerdo con los formatos del OSCE.

u) LIBRE DISPONIBILIDAD DEL TERRENO:

Dentro del Expediente Técnico, se encuentra adjunto el documento de Libre Disponibilidad del Terreno.

v) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA.

Las especificaciones técnicas son las que están contenidas en el Expediente Técnico de la Obra aprobado por la Entidad, estas especificaciones técnicas detallarán la



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

naturaleza de los materiales a utilizar, procedimientos constructivos, aprobaciones, controles de calidad, modalidad de pago, entre otras; que servirán para cumplir con la correcta ejecución de la obra.

w) PRUEBAS Y CERTIFICADOS DE CALIDAD

El costo de pruebas y controles de calidad, de materiales y ejecución de trabajos, será por cuenta exclusiva del Contratista, las cuales se efectuarán en laboratorios externos y/o de Universidades y/o de instituciones, debidamente constituidos y que cuenten con equipos calibrados por empresas registrados en INACAL.

El tipo y cantidad de la Pruebas y Análisis están indicados en el Expediente Técnico, de conformidad al Reglamento Nacional de Edificaciones y otras normas conexas, así como aquellas que el supervisor considere necesarias, para alcanzar una obra en calidad y eficiencia requerida.

El Contratista está obligado a presentar ante LA MUNICIPALIDAD, los certificados de calidad expedidos por los organismos competentes, de los materiales e insumos empleados en la construcción de la obra, teniendo en cuenta la siguiente consideración; Materiales e insumos Nacionales, Certificación de Calidad expedida por laboratorio dando cuenta de la Norma Técnica Nacional INDECOPÍ vigente o su análoga extranjera autorizada por INDECOPÍ, en el caso de Materiales e Insumos Importados.

Durante la ejecución de la obra, el contratista realizará las pruebas y ensayos necesarios de los trabajos realizados, de conformidad a lo dispuesto en las normas técnicas nacionales, las mismas que serán comparadas con los resultados de los ensayos obtenidos por el supervisor de obra. No se admitirán pruebas realizadas en forma conjunta tampoco cuando el contratista y el supervisor contraten un mismo laboratorio.

El contratista no podrá pasar de una partida a otra de la obra, mientras no se cuente con la conformidad de los resultados de los ensayos por parte del Supervisor.

x) ADICIONALES Y REDUCCIONES

Procede de acuerdo a lo establecido en el Art. 205 Del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225 aprobada mediante D.S 350-2015-EF y su modificada D.S. 344-2018-EF.

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL		
A.1 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO		
Requisitos:		
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	ESTACION TOTAL	1.00
2	PLANCHA COMPACTADORA DE 7 HP	2.00
3	MOTOBOMBA 3.5 HP 2"	1.00
4	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	5.00
5	CARGADOR FRONTAL 100 HP, 2.3 Y3	3.00
6	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP 101-135 HP 10-12T	1.00
7	MOTONIVELADORA 145-150 HP	1.00
8	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.35"	1.00
9	MARTILLO NEUMÁTICO DE 25 Kg	3.00
10	COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP 250-330 PCM	2.00
11	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9HP -11P3	1.00



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

Acreditación:

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

Importante

No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.

A.2 CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Requisitos:

- TÍTULO PROFESIONAL, de INGENIERO CIVIL O INGENIERO SANITARIO, TITULADO Y COLEGIADO del personal clave requerido como **RESIDENTE DE OBRA**.
- TÍTULO PROFESIONAL, de INGENIERO AMBIENTAL O INGENIERO AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES O INGENIERO DE RECURSOS NATURALES O INGENIERO SANITARIO O INGENIERO CIVIL O INGENIERO MECÁNICO DE FLUIDOS, TITULADO Y COLEGIADO del personal clave requerido como **ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL**.
- TÍTULO PROFESIONAL, de INGENIERO CIVIL, TITULADO Y COLEGIADO, del personal clave requerido como **ESPECIALISTA AMBIENTAL**.
- TÍTULO PROFESIONAL, de INGENIERO CIVIL O INGENIERO SANITARIO, TITULADO Y COLEGIADO del personal clave requerido como **ESPECIALISTA EN CALIDAD**.

Acreditación:

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

Importante

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

A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Requisitos:

- VEINTICUATRO (24) MESES en el cargo desempeñado como Residente o Supervisor o Inspector o gerente de construcción o jefe de supervisión o asistente de residente o asistente de supervisión o la combinación de estos, en: la ejecución de obra o inspección de obra o supervisión de obra; en obras de saneamiento u obras similares, computado desde la fecha de la colegiatura. Tendrá un porcentaje de participación del 100% durante la ejecución de la obra del personal clave requerido como **RESIDENTE DE OBRA**.
- DOCE (12) MESES en el cargo desempeñado como Especialista, Ingeniero, Supervisor, jefe, responsable, coordinador o la combinación de estos en seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, computado desde la fecha de colegiatura. Tendrá una participación del 100% durante la ejecución de la obra del personal clave requerido como **ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL**.
- DOCE (12) MESES en el cargo desempeñado como Especialista o Ingeniero o Supervisor o jefe o Responsable o Residente o la combinación de estos, en: ambiental o mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente o protección de medio ambiente; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, computado desde la fecha de colegiatura. Tendrá una participación del 100% durante la ejecución de la obra del personal clave requerido como **ESPECIALISTA AMBIENTAL**.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

- DOCE (12) MESES en el cargo desempeñado como Especialista en calidad, Ingeniero, Supervisor, jefe, residente, responsable, coordinador o la combinación de estos en: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, computado desde la fecha de colegiatura. Tendrá una participación del 100% durante la ejecución de la obra del personal clave requerido como **ESPECIALISTA EN CALIDAD**.

Definición de Obras de Saneamiento: **SISTEMAS DE AGUA POTABLE O UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO (UBS) DE ARRASTRE HIDRÁULICO O ECOLÓGICA O COMPOSTERA O DE HOYO SECO.**

Definición de Obra similares: **LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O INSTALACIÓN Y/O REMODELACIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O REPARACIÓN Y/O RENOVACIÓN Y/O REPOSICIÓN Y/O CAMBIO Y/O REUBICACIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SISTEMAS Y/O SERVICIOS DE AGUA POTABLE, COMO CAPTACIONES Y/O LINEAS DE CONDUCCIÓN Y/O RESERVORIOS Y/O PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y/O LINEAS DE ADUCCIÓN Y/O REDES DE AGUA Y/O ACUEDUCTOS Y/O CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y/O REDES SECUNDARIAS DE AGUA POTABLE; Y/O INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO DE SISTEMAS Y/O SERVICIOS DE ALCANTARILLADO Y/O DESAGUE COMO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y/O CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO Y/O REDES SECUNDARIAS DE ALCANTARILLADO Y/O REDES SECUNDARIAS DE DESAGUE Y/O UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO (UBS) DE ARRASTRE HIDRÁULICO E ECOLÓGICO O COMPOSTERA O HOYO SECO.**

Acreditación:

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

Importante

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

B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **UNA VEZ (1) EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN**, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considerará obra similar a:

LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O INSTALACIÓN Y/O REMODELACIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O REPARACIÓN Y/O RENOVACIÓN Y/O REPOSICIÓN Y/O CAMBIO Y/O REUBICACIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SISTEMAS Y/O SERVICIOS DE AGUA POTABLE, COMO CAPTACIONES Y/O LINEAS DE CONDUCCIÓN Y/O RESERVORIOS Y/O PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y/O LINEAS DE ADUCCIÓN Y/O REDES DE AGUA Y/O ACUEDUCTOS Y/O CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y/O REDES SECUNDARIAS DE AGUA POTABLE; Y/O INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO DE SISTEMAS Y/O SERVICIOS DE ALCANTARILLADO Y/O DESAGUE COMO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y/O CONEXIONES DOMICILIARIAS DE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

1346

ALCANTARILLADO Y/O REDES SECUNDARIAS DE ALCANTARILLADO Y/O REDES SECUNDARIAS DE DESAGUE Y/O UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO (UBS) DE ARRASTRE HIDRÁULICO E ECOLÓGICO O COMPOSTERA O HOYO SECO.

Acreditación:

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación² de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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

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

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

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

Cuando los contratos presentados se encuentren expresados en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción.

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

Importante

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

Importante

² De acuerdo con la Opinión N° 185-2017/DTN "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.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

1347

- Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.
- Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.



**CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN**

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

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

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

Importante para la Entidad

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

**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 de la LICITACIÓN PÚBLICA N° 04-2024-MPS-CS-1 para la contratación de la ejecución de la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL 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.

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

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

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

Importante para la Entidad

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

"El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria, es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE ESTA PRESTACIÓN, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento."¹⁷

"El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria, es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE ESTA PRESTACIÓN, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento y el plazo de la operación asistida de la obra es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN ASISTIDA DE LA OBRA, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario."¹⁸

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.
- En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:
- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

¹⁷ Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que no incluya operación asistida.

¹⁸ Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que incluya operación asistida.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

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

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

Asimismo, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los demás adelantos directos en [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD]¹⁹. La entrega del o los adelantos se realizará en [CONSIGNAR PLAZO Y OPORTUNIDAD].²⁰

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.
- Si LA ENTIDAD considera necesario entregar adelantos para materiales e insumos a EL CONTRATISTA, deberá consignar la siguiente cláusula:

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

"LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales e insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE²¹] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por EL CONTRATISTA.

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

La primera solicitud de EL CONTRATISTA debe realizarse una vez iniciado el plazo de ejecución de la obra. No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.
- Si LA ENTIDAD considera necesario entregar adelantos para equipamiento y mobiliario, en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, deberá consignar la siguiente cláusula:

¹⁹ Indicar el plazo y oportunidad conforme al expediente de contratación.

²⁰ Este párrafo solo deberá ser incluido cuando la Entidad prevea la entrega de más de un adelanto directo al contratista.

²¹ De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

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

"La ENTIDAD otorgará adelantos para equipamiento y mobiliario por el [CONSIGNAR PORCENTAJE²²] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos que incluye el equipamiento y mobiliario, presentado por EL CONTRATISTA.

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

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

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA: FIDEICOMISO DE ADELANTOS²³

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

ADELANTO DIRECTO

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

ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

"La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE²⁴] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

²² De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

²³ Cabe precisar que, cuando la Entidad no haya incorporado en las bases la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de obra, las partes pueden acordar la incorporación de una cláusula en el contrato para la constitución del fideicomiso, de acuerdo a lo previsto en el numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento.

²⁴ De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

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

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

"La Entidad otorgará adelantos para equipamiento y mobiliario por el [CONSIGNAR PORCENTAJE²⁵] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos que incluye el equipamiento y mobiliario, presentado por el contratista.

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

²⁵ De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

FARES WANTUIL MUNDACA BERNABÉ
Ingeniero Civil - Consultor de Obras
Registro CIP: N° 86360 - OSCE N° C6013

FARES WANTOIL MUNDACA BERNABÉ
Ingeniero Civil - Consultor de Obras
Registro CIP: N° 86360 - OSCE N° C6013

ANEXO N° 01
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos

5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	EJECUTAR LA CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO Y/O DE SER EL CASO LA INTERVENCIÓN ECONÓMICA CON LA FINALIDAD DE CUMPLIR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. GESTIONAR A LA EMPRESA ASEGURADORA CUBRA LOS RIESGOS OCASIONADOS, SEGÚN EL PAQUETE DE SEGUROS CONTRATADOS. GESTIONAR PRESUPUESTOS PARA ADICIONALES DE OBRA Y VERIFICAR SU CUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA ENTIDAD DENTRO DEL MARCO LEGAL DEL RLCE.
-----	---------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FARES WANTUJ MUNDACA BERNABÉ
Ingeniero Civil - Consultor de Obras
Registro CIP: N° 86360 - OSCE N° C6013

ANEXO N° 01
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número 3 Fecha Jun-24
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL C.P. LACRAMARCA ALTA, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH" Ubicación Geográfica: CENTRO POBLADO LACRAMARCA ALTA
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS	3.1 CÓDIGO DE RIESGO: R2-2 3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO: CONFLICTOS SOCIALES PARA EL CONTRATISTA 3.3 CAUSA(S) GENERADORA(S): Causa N° 1: PAROS Y CONFLICTOS POR PARTE DEL SINDICATO DE TRABAJADORES Causa N° 2: CONFLICTOS CON LOS BENEFICIARIOS DEL PROYECTO: PADRES DE FAMILIA O COMUNIDAD Causa N° 3: CONFLICTO CON AREAS ALEDAÑAS AL PROYECTO
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS	4.1 PROBABILIDAD DE OCURRENCIA: Muy baja 0.10 Baja 0.30 X Moderada 0.50 Alta 0.70 Muy alta 0.90 Baja 0.300 4.2 IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: Muy bajo 0.05 Bajo 0.10 Moderado 0.20 X Alto 0.40 Muy alto 0.80 Moderado 0.200
4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto: 0.060 Prioridad del Riesgo: Prioridad Moderada
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS	5.1 ESTRATEGIA: Mitigar Riesgo X Aceptar Riesgo Evitar Riesgo Transferir Riesgo 5.2 DISPARADOR DE RIESGO: OCURRENCIA DE CONFLICTOS Y PARALIZACIONES 5.3 ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO: INFORME PRELIMINAR ANTES DEL INICIO DE LA OBRA RESPECTO DEL ALCANCE Y CONDICIONES DE TRABAJO (SUELDOS, SALARIOS, RENDIMIENTOS EN EL TRABAJO DEL PERSONAL OBRERO) CON LOS PADRES DE FAMILIA, VECINOS ALEDAÑOS Y COMUNIDAD. REUNIONES CON SINDICATO DE TRABAJADORES, SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS DE CONTRATOS COLECTIVOS.

FARES WANTUJ MUNDACA BERNABÉ
Ingeniero Civil - Consultor de Obras
Registro CIP: N° 86360 - OSCE N° C6013

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA
4
TRANSMITE DOCUMENTARIO
99%
MESA DE PA

Anexo N° 01
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	4	
		Fecha	Jun-24	
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL C.P. LACRAMARCA ALTA, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"	
		Ubicación Geográfica	CENTRO POBLADO LACRAMARCA ALTA	
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS				
3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R3		
3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	RIESGO DE EXPROPIACIÓN DE TERRENOS PROVOCANDO RETRASO EN EL INICIO DE LA OBRA Y SOBRECOSTO EN LA EJECUCIÓN.		
3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	QUE EL TERRENO DESTINADO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA HAYA SIDO INVADIDO POR TERCEROS	
		Causa N° 2	NO DISPONIBILIDAD DEL TERRENO DESTINADO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS				
4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	Muy baja	0.10	
		Baja	0.30	X
		Moderada	0.50	
		Alta	0.70	
		Muy alta	0.90	
		Baja	0.300	
4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	Muy bajo	0.05	
		Bajo	0.10	X
		Moderado	0.20	
		Alto	0.40	
		Muy alto	0.80	
		Bajo	0.100	
4.3	Priorización del Riesgo	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.030	Prioridad del Riesgo Baja Prioridad
RESPUESTA A LOS RIESGOS				
5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	Evitar Riesgo	X
		Aceptar Riesgo	Transferir Riesgo	
5.2	DISPARADOR DE RIESGO	VERIFICANDO QUE EL TERRENO DESTINADO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA SE ENCUENTRE DENTRO DEL CATASTRO URBANO.		
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	REALIZAR EL RECONOCIMIENTO DE LOS LINDEROS Y ÁREAS A INTERVENIR PREVIO A ELABORAR EL ACTA DE ENTREGA DE TERRENO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA EN PRESENCIA Y CONFORMIDAD DE LAS AUTORIDADES, VECINOS COLINDANTES Y POBLADORES.		

FARES WANTUIL MONDACA BERNADÉ
Ingeniero Civil - Consultor de Obras
Registro CIP: N° 86360 - OSCE N° C6013

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA
4
TRANSMITE DOCUMENTARIO
99%
MESA DE PA

Anexo N° 01
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	5	
		Fecha	Jun-24	
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL C.P. LACRAMARCA ALTA, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"	
		Ubicación Geográfica	CENTRO POBLADO LACRAMARCA ALTA	
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS				
3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R4		
3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	LEVANTAMIENTO Y GRIETAS EN EL PAVIMENTO DEBIDO A SISMO		
3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	A CONCENTRACIÓN DE FUERZAS GENERADAS POR LOS LÍMITES DE LAS PLACAS TECTÓNICAS DA LUGAR A MOVIMIENTOS DE REALISTE EN EL INTERIOR Y EN LA SUPERFICIE DE LA TIERRA	
		Causa N° 2		
		Causa N° 3		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS				
4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	Muy baja	0.10	
		Baja	0.30	
		Moderada	0.50	X
		Alta	0.70	
		Muy alta	0.90	
		Moderada	0.500	
4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	Muy bajo	0.05	
		Bajo	0.10	
		Moderado	0.20	
		Alto	0.40	X
		Muy alto	0.80	
		Alto	0.400	
4.3	Priorización del Riesgo	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.200	Prioridad del Riesgo Alta Prioridad
RESPUESTA A LOS RIESGOS				
5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	Evitar Riesgo	
		Aceptar Riesgo	X	Transferir Riesgo
5.2	DISPARADOR DE RIESGO	SISMO DE MAGNITUD MAYOR A VIII		
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	COMPROBACIÓN DEL ESTADO DE LA VÍA Y ESTRUCTURAS DE ARTE A FIN DE USARLA PARA LA EVACUACIÓN Y ATENCIÓN DE LOS POBLADORES AFECTADOS EN SUS VIVIENDAS		

FARES WANTUIL MONDACA BERNADÉ
Ingeniero Civil - Consultor de Obras
Registro CIP: N° 86360 - OSCE N° C6013

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA
FOLIO 992
MESA DE PAGO

Anexo N° 01
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	6
		Fecha	Jun-24
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL C.P. LACRAMARCA ALTA, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
		Ubicación Geográfica	CENTRO POBLADO LACRAMARCA ALTA
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS			
3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R5	
3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	RIESGO DE INTERFERENCIAS Y SERVICIOS AFECTADOS, QUE SE TRADUZCA EN LA POSIBILIDAD DE SOBRECOSTOS Y/O SOBREPRAZOS DE CONSTRUCCIÓN.	
3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	HALLAZGOS DE OBRAS CIVILES SUBTERRANEAS EN USO PERTENECIENTES A EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS (LUZ, TELEFONÍA), CANALES DE REGADÍO Y OTROS.
		Causa N° 2	
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS			
4	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
	Muy baja	0.10	
	Baja	0.30	
	Moderada	0.50	X
	Alta	0.70	
	Muy alta	0.90	
	Moderada	0.500	
4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
	Muy bajo	0.05	
	Bajo	0.10	X
	Moderado	0.20	
	Alto	0.40	
	Muy alto	0.80	
	Bajo	0.100	
4.3	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.050	Prioridad del Riesgo Baja Prioridad
RESPUESTA A LOS RIESGOS			
5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	Evitar Riesgo
		Aceptar Riesgo	Transferir Riesgo
5.2	DISPARADOR DE RIESGO	COORDINACIÓN CONSTANTE ENTRE LA ENTIDAD, SUPERVISIÓN Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO, A FIN DE DETECTAR LO MAS PRONTO LA EXISTENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE PRESTADORAS DE SERVICIOS EN GENERAL.	
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	EVALUACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS HALLAZGOS A FIN DE DAR UNA SOLUCIÓN TÉCNICA Y/O NOTIFICAR A LA EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS PARA LA REUBICACIÓN; EN CASO DE GENERAR VARIACIONES SUSTANCIALES SOLICITAR LA OPINIÓN TÉCNICA AL PROYECTISTA.	

FARES WANDU MUNDACA BERNABÉ
Ingeniero Civil - Consultor de Obras
Registro CIP: N° 86360 - OSCE N° C6013

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA
FOLIO 992
MESA DE PAGO

Anexo N° 01
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	7
		Fecha	Jun-24
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL C.P. LACRAMARCA ALTA, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
		Ubicación Geográfica	CENTRO POBLADO LACRAMARCA ALTA
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS			
3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R6-1	
3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	RIESGO AMBIENTAL RELACIONADO CON EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA AMBIENTAL Y DE LAS MEDIDAS CORRECTORAS DEFINIDAS EN LA APROBACIÓN DE LOS ESTUDIOS AMBIENTALES.	
3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	INCUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA AMBIENTAL Y DE LAS MEDIDAS CORRECTORAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
		Causa N° 2	
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS			
4	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
	Muy baja	0.10	
	Baja	0.30	
	Moderada	0.50	X
	Alta	0.70	
	Muy alta	0.90	
	Moderada	0.500	
4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
	Muy bajo	0.05	
	Bajo	0.10	X
	Moderado	0.20	
	Alto	0.40	
	Muy alto	0.80	
	Bajo	0.100	
4.3	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.050	Prioridad del Riesgo Baja Prioridad
RESPUESTA A LOS RIESGOS			
5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	Evitar Riesgo
		Aceptar Riesgo	Transferir Riesgo
5.2	DISPARADOR DE RIESGO	VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA AMBIENTAL Y DE LAS MEDIDAS CORRECTORAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA POR PARTE DE LA ENTIDAD A TRAVÉS DEL SUPERVISOR.	
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	ADECUAR LOS PROCESOS Y METODOS CONSTRUCTIVOS DE MANERA QUE LA AFECCIÓN AMBIENTAL SEA MÍNIMA Y SIEMPRE DENTRO DE LOS PARÁMETROS IMPUESTOS.	

FARES WANDU MUNDACA BERNABÉ
Ingeniero Civil - Consultor de Obras
Registro CIP: N° 86360 - OSCE N° C6013

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA
995
TRAMITE DOCUMENTARIO
PASEAUE PAR

Anexo N° 01
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	8
		Fecha	Jun-24
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL C.P. LACRAMARCA ALTA, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
		Ubicación Geográfica	CENTRO POBLADO LACRAMARCA ALTA
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS			
3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R7	
3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	RIESGOS DERIVADOS POR EVENTOS DE FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO, CUYAS CAUSAS NO RESULTAN IMPUTABLES A NINGUNA DE LAS PARTES.	
3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	EN CASO DE OCURRENCIA DE EVENTOS FORTUITOS O FUERZA MAYOR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
		Causa N° 2	
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS			
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	
		Muy baja	0.10
		Baja	0.30
		Moderada	0.50
		Alta	0.70
		Muy alta	0.90
		Moderada	0.500
4	4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy bajo	0.05
		Bajo	0.10
		Moderado	0.20
		Alto	0.40
		Muy alto	0.80
		Muy alto	0.800
4.3	Puntuación del Riesgo =Probabilidad x Impacto	0.400	Prioridad del Riesgo Alta Prioridad
RESPUESTA A LOS RIESGOS			
5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	Evitar Riesgo
		Aceptar Riesgo	Transferir Riesgo
5.2	DISPARADOR DE RIESGO	CONTRATACIÓN DE UN PLAN DE SEGUROS QUE DE COBERTURAS POR DAÑOS PROVOCADOS POR AGUA (INUNDACIONES), INCENDIOS, TERREMOTOS, EXPLOSIONES, TERRORISMO, VANDALISMO, CONMOCION CIVIL U OTROS QUE SE AJUSTEN A LAS BUENAS PRACTICAS EN LA MATERIA.	
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	GESTIONAR A LA EMPRESA ASEGURADORA CUBRA LOS RIESGOS OCASIONADOS, SEGÚN EL PAQUETE DE SEGUROS CONTRATADOS.	

FARIS V. J. MUNDACA BERNABÉ
Ingeniero Civil - Consultor de Obras
Registro CIP: N° 86360 - OSCE N° C6013

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA
996
TRAMITE DOCUMENTARIO
PASEAUE PAR

Anexo N° 01
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	9
		Fecha	Jun-24
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL C.P. LACRAMARCA ALTA, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
		Ubicación Geográfica	CENTRO POBLADO LACRAMARCA ALTA
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS			
3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R8-1	
3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	RIESGOS VINCULADOS A ACCIDENTES DE CONSTRUCCIÓN Y DAÑOS DE TERCEROS	
3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	INCUMPLIMIENTO DE PLAN DE SEGURIDAD QUE OCASIONE ACCIDENTES DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA.
		Causa N° 2	DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA QUE SE VIENE CONSTRUYENDO POR PARTE DE TERCEROS.
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS			
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	
		Muy baja	0.10
		Baja	0.30
		Moderada	0.50
		Alta	0.70
		Muy alta	0.90
		Baja	0.300
4	4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy bajo	0.05
		Bajo	0.10
		Moderado	0.20
		Alto	0.40
		Muy alto	0.80
		Alto	0.400
4.3	Puntuación del Riesgo =Probabilidad x Impacto	0.120	Prioridad del Riesgo Prioridad Moderada
RESPUESTA A LOS RIESGOS			
5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	Evitar Riesgo
		Aceptar Riesgo	Transferir Riesgo
5.2	DISPARADOR DE RIESGO	CONTRATACIÓN DE SEGUROS MÍNIMOS QUE GENERALMENTE INCLUYEN COBERTURAS POR DAÑOS MATERIALES Y RESPONSABILIDAD CIVIL Y MANTENERLAS VIGENTES A LO LARGO DE TODO EL PROCESO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA	
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	GESTIONAR A LA EMPRESA ASEGURADORA CUBRA LOS RIESGOS OCASIONADOS, SEGÚN EL PAQUETE DE SEGUROS CONTRATADOS.	

FARIS V. J. MUNDACA BERNABÉ
Ingeniero Civil - Consultor de Obras
Registro CIP: N° 86360 - OSCE N° C6013

4

DEL SANTA

997

4

TRAMITE

DOCUMENTARIO

4

DEL SANTA

997

4

TRAMITE

DOCUMENTARIO

Anexo N° 01									
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos									
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número		10				
			Fecha		Jun-24				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Nombre del Proyecto		"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL C.P. LACRAMARCA ALTA, DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"				
			Ubicación Geográfica		CENTRO POBLADO LACRAMARCA ALTA				
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS									
3.1	CÓDIGO DE RIESGO			R8-2					
3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO			EMERGENCIAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					
3	CAUSA(S) GENERADORA(S)			Causa N° 1: FALTA DE EPP, LINEA DE VIDA, ANDAMIOS ADECUADOS, BOTAS, GUANTES, AUDÍFONOS CONTRA RUIDOS.					
				Causa N° 2: FALTA DE CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL					
				Causa N° 3: FALTA DE RECURSOS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS					
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS									
4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA				IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA				
	Muy baja 0.10				Muy bajo 0.05				
	Baja 0.30 X				Bajo 0.10				
	Moderada 0.50				Moderado 0.20 X				
	Alta 0.70				Alto 0.40				
	Muy alta 0.90				Muy alto 0.80				
	Baja 0.300				Moderado 0.200				
PRIORIZACIÓN DEL RIESGO									
4.3	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto			0.060		Prioridad del Riesgo		Prioridad Moderada	
RESPUESTA A LOS RIESGOS									
5.1	ESTRATEGIA			Mitigar Riesgo		X		Evitar Riesgo	
				Aceptar Riesgo				Transferir Riesgo	
5.2	DISPARADOR DE RIESGO			OCURRENCIA DE ACCIDENTE EN OBRA					
				CONTRATACION DE PERSONAL PARA LABORES DE SEGURIDAD EN OBRA; IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD EN OBRA; CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL; EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL; OBTENCIÓN DE EPPs (CASCO, AUDÍFONOS AUDITIVOS, BOTAS, GUANTES, ETC); SEÑALIZACIÓN DURANTE EL TIEMPO DE EJECUCION DE OBRA; ADQUISICIÓN DE RECURSOS PARA ATENDER EMERGENCIAS (BOTIQUIN, EXTINTOR, CAMILLAS).					


FARES WAUTIN MONDACA BERNABÉ
Ingeniero Civil - Consultor de Obras
Registro CIP: N° 86360 - OSCE N° C6013

4

DEL SANTA

99E

4

TRAMITE

DOCUMENTARIO

4

DEL SANTA

99E

4

TRAMITE

DOCUMENTARIO

Anexo N° 01		
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos		
5		DESARROLLO DE CHARLAS
6.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	ANTES DE INICIO DE OBRA, COMPRENDE: CHARLA DE PRIMEROS AUXILIOS, IDENTIFICACIÓN DE ESPACIOS CONFINADOS, CHARLA SOBRE TRABAJOS DE EXCAVACIÓN DE ZANJAS, EN ORDEN Y LIMPIEZA, USO DE HERRAMIENTAS PORTÁTILES, USO DE EPP, LA CUAL CORRESPONDE AL ENCARGADO DE SEGURIDAD CONTRATADO POR EL CONTRATISTA.
		CHARLAS DE 5 MINUTOS, COMPRENDE: LA REALIZACIÓN DE UNA CHARLA DIARIA DE INDUCCIÓN GENERAL, CHARLAS ACERCA DE TRABAJOS CON RIESGO DE CAÍDAS, CHARLAS ACERCA DE RIESGOS ELÉCTRICOS, CHARLAS ACERCA DE PROTECCIÓN PERSONAL, ETC. LA CUAL CORRESPONDE AL ENCARGADO DE SEGURIDAD CONTRATADO POR EL CONTRATISTA.
		CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO CONTINUO, COMPRENDE: CAPACITACIÓN EN PRIMEROS AUXILIOS, CAPACITACIÓN EN LUCHA CONTRA INCENDIOS


FARES WAUTIN MONDACA BERNABÉ
Ingeniero Civil - Consultor de Obras
Registro CIP: N° 86360 - OSCE N° C6013

FARES WANTUIL MUNDACA BERNABÉ
Ingeniero Civil - Consultor de Obras
Registro CIP: N° 86360 - OSCE N° C6013

FARES WANTIL MUNDACA BERNABÉ
Ingeniero Civil - Consultor de Obras
Registro CIP: N° 86360 - OSCE N° C6013

Anexo N° 03 Formato para asignar los riesgos						
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número	1	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Mejoramiento y ampliación del sistema de saneamiento básico rural en el C.P. Lacmarca Alta, Distrito de Chimbote, Provincia de Santa, Departamento de Ancash
				Fecha	Jun-24	
3. INFORMACIÓN DEL RIESGO						4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS
3.1 CÓDIGO DEL RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA			
			Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo	Entidad
05	RIESGO AMBIENTAL RELACIONADO CON EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA AMBIENTAL Y DE LAS MEDIDAS CORRECTIVAS DEFINIDAS EN LA ANEXO 01 DE LOS ESTUDIOS AMBIENTALES.	BAJA			X	ADECUAR LOS PROCESOS Y MÉTODOS CONSTRUCTIVOS DE MANERA QUE LA REECCION AMBIENTAL SEA MÍNIMA Y SIEMPRE DENTRO DE LOS PARÁMETROS IMPOSTOS.
06	RIESGO DE INTERFERENCIAS Y SERVICIOS AFECTADOS QUE SE TRADUZCA EN LA POSIBILIDAD DE SOBRECOSTOS Y/O SOBREPASOS DE CONSTRUCCIÓN.	BAJA		X		EVALUACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS HALAZGOS A LA OBRA EN EL CASO DE INTERFERENCIAS CON LA EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS PARA LA REUBRICACIÓN EN CASO DE GENERAR VARIACIONES EN LOS COSTOS SOLICITAR LA OPINIÓN TÉCNICA AL PROYECTISTA
07	LEVANTAMIENTO Y GREITAS EN EL PAVIMENTO CEGUO A BOMBO	ALTA	X			COMPROBACION DEL ESTADO DE LA VIA Y ESTRUCTURAS DE ARTE A FIN DE USARLA PARA LA OBRA EN PRESENCIA DE LOS ORGANIZACIONES AFECTADOS EN SUS VIVIENDAS
08	RIESGO DE EXPROPIACIÓN DE TERRENOS PROVOCANDO RETRASO EN EL INICIO DE LA OBRA Y SOBREPASO EN LA EJECUCIÓN.	BAJA	X			REALIZAR EL RECONOCIMIENTO DE LOS LINDEROS Y ÁREAS A INTERVENIR PREVIO A ELABORAR EL ACTA DE PRESENCIA EN LA OBRA EN PRESENCIA Y CONFORMIDAD DE LAS AUTORIDADES, VECINOS COLINDANTES Y POLICIAJEROS.
09	CONFLICTOS SOCIALES PARA EL CONTRATISTA	MODERADA	X			INFORME PRELIMINAR ANTES DEL INICIO DE LA OBRA RESPECTO DEL ALCANCE Y CONDICIONES DE TRABAJO DEL PERSONAL OBRERO CON LOS PADRES DE FAMILIA, VECINOS ALEJADOS Y COMUNIDAD, SEÑALANDO LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE LOS SUCESOS SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS DE CONTRATOS COLECTIVOS.

FARES WANTUX MORDACA BERNABÉ
Ingeniero Civil - Consultor de Obras
Registro CIP: N° 86360 - OSCE N° C6013



2 de 3

Anexo N° 03					
Formato para asignar los riesgos					
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número	1	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	
		Fecha	Jun-24	Nombre del Proyecto	
				Ubicación Geográfica	
4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS					
4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA					
4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN					
4.3 RIESGO ASIGNADO A					
Entidad					
Contratista					
10	RIESGO DE CONSTRUCCIÓN QUE GENEREN SOBRECOSTOS Y/O SOBREPASOS DURANTE EL PERIODO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA.	MODERADA	X		X
				EJECUTAR LA CARTA FIANZA DE PIEL CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO, CON EL FIN DE GARANTIZAR LA CALIDAD DE LA OBRA. GESTIONAR A LA EMPRESA ASEGURADORA PARA OBTENER EL PAQUETE DE SEGUROS CONTRA LOS PRESUPUESTOS PARA ADICIONALES DE OBRA Y VERIFICAR SU CUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA ENTIDAD DENTRO DEL MARCO LEGAL DEL RIESGO.	
11	RIESGO DE ERRORES O DEFICIENCIAS EN EL DISEÑO AL CÁLCULO ESTRUCTURAL DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA OBRA, TOPOGRAFÍA O ESTUDIO DE SUELOS.	MODERADA	X		SE PRESENTARÁ EL INFORME DE COMPATIBILIDAD ENTRE EL DISEÑO DE LA OBRA Y EL DISEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA OBRA. DE ENTRAR OMISIONES EN EL DISEÑO SE MITIGARÁ EL RIESGO A TRAVÉS DE LA SUPERVISIÓN Y ENTIDAD PARA SUBSANARIAS.

FARES WANTUX MORDACA BERNABÉ
Ingeniero Civil - Consultor de Obras
Registro CIP: N° 86360 - OSCE N° C6013



3 de 3

Formato para asignar los riesgos

1

2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS

4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA

4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN

4.3 RIESGO ASIGNADO A

FABIAN V. ALVARO MUÑOZ BERNABE
Ingeniero Civil - Consultor de Obras
Registro CIR: N° 86360 - OSCE N° C6013

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA
LICITACIÓN PÚBLICA N°05-2024-MPS-CS-1

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE 7 AÑOS] años, contados a partir de la conformidad de la recepción [INDICAR TOTAL O PARCIAL, SEGÚN CORRESPONDA] de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PENALIDADES

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

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

Donde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días o;
F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

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

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

OTRAS PENALIDADES			
N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	(0.5 UIT) por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad.
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	(0.5 UIT) por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad.
3	CUADERNO DE OBRA DIGITAL. Si el Contratista y su profesional responsable del Llenado del Cuaderno de Obra digital no realicen los asientos según lo indicado en el ÍTEM. 7.4.5 del VII. DISPOSICIONES ESPECÍFICAS de la DIRECTIVA No 009-2020-OSCE/CD y lo suscrito en el ítem I de los TDR que dan origen al objeto de esta contratación	(0.5 UIT) por cada incidencia.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad.

91

92

4	PERSONAL OFERTADO. Cuando no cumple con proveer con el personal establecido en su propuesta técnica, cuando inicie la prestación efectiva y cuando culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del personal a ser reemplazado (Art. 190 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado).	(0.5 UIT) Por cada día de ausencia.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad.
5	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN. Cuando el Contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la Obra tanto peatonal y vehicular incumpliendo las normas y el Expediente Técnico. Los dispositivos o señales peatonal y/o vehicular y otros son los que se encuentran detallados en el Expediente Técnico.	Cinco por mil (5/1000) del monto del periodo por cada día de incumplimiento.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad.
6	Por no contar tanto personal Técnico y Obrero con los respectivos implementos de seguridad a fin de evitar accidentes y brindar la seguridad suficiente a los trabajadores y público en general. Así como no contar con el SCTR vigente durante la ejecución de la obra. (su aplicación corresponde por incumplimiento por parte del contratista a la falta de implementación de equipos de seguridad personal a sus trabajadores como: casco, guantes, chalecos, uniforme, zapatos, lentes, mascarillas y otros equipos que resulten necesarios su utilización por parte del trabajador para la ejecución de determinadas partidas)	(0.5 UIT) por Ocurrencia detectada.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad.
7	EQUIPOS DEL CONTRATISTA. Cuando el contratista no cuenta con los equipos mínimos exigidos en el expediente Técnico conforme a su propuesta técnica, o que las tenga incompletos para la ejecución de obra.	Tres por mil (3/1000) del monto de la valorización del periodo por cada equipo y día de ausencia.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad.
8	CALIDAD DE MATERIALES. Cuando el contratista ingrese materiales a la obra, sin autorización del supervisor o utilice para la ejecución de la obra materiales de menor calidad que los especificados en el Expediente Técnico y las normativas vigentes. La multa es por cada material no autorizada o no adecuado. EL CONTRATISTA deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cumpla con las especificaciones técnicas, siendo reemplazado sin costo alguno para la Entidad. (Los originales de las pruebas deberán ser entregadas en Liquidaciones de la Entidad).	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización del periodo por cada caso detectado.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad.

9	PRUEBAS Y ENSAYOS. Cuando el contratista no realiza las pruebas o ensayos oportunamente para verificar la calidad de los materiales y los trabajos ejecutados.	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización por cada incumplimiento	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad.
10	CARTEL DE OBRA. Si el contratista no cumple con colocar el cartel de obra de acuerdo a las especificaciones técnicas, dentro de los 5 días calendarios de iniciado el plazo de Ejecución de la Obra.	(0.5 UIT) por cada día de demora en la colocación del cartel.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad.
11	Cuando el contratista no mantiene colocado el cartel de obra hasta la etapa de recepción.	Dos por diez mil (2/10000) del monto del contrato original.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad.
12	PERMANENCIA DEL RESIDENTE. En caso que el residente de obra no desempeñe sus funciones de forma permanente y directa en la ejecución de la obra será causal de aplicación de la penalidad.	(0.50 UIT) Por cada día inasistencia	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad
13	PERMANENCIA EN OBRA DE LOS PROFESIONALES PROPUESTOS, EXCEPTO EL RESIDENTE DE OBRA. Cuando los personales propuestos no se encuentren en obra de acuerdo al cronograma de intervención.	(1.0 UIT) Por cada día y persona	El inspector o Supervisor o Monitor, deberá emitir el informe respectivo. Asimismo, podrá anotar en el cuaderno de obra, cada día de ausencia del personal ofertado, debiendo cuantificar y aplicar la penalidad en la valorización de obra en el mes correspondiente.
14	En caso se detecte que un personal clave del Contratista, considerando a tiempo, presta paralelamente sus servicios (figura en dos o más equipos de empresas que tienen firmados contratos de servicios u obras con el CONTRATANTE).	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización del periodo por cada evento.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad
15	CAMBIO DEL PROFESIONAL PROPUESTO COMO RESIDENTE DE OBRA. Cuando se realice el cambio del profesional propuesto y no cumpla los requisitos que exima de la penalidad.	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización del periodo por cada profesional reemplazado.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad
16	Por presentar las Valorizaciones de Obra y/o la Liquidaciones de la Obra fuera del plazo establecido en el Reglamento y/o por presentar sin la documentación completa indicada en los presentes TDR, se dará por no recepcionada y se aplicará la respectiva penalidad y/o cuando se emite observaciones y estos no son subsanadas correctamente en los plazos establecidos por el área usuaria.	(0.5 UIT) por ocurrencia.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad
17	Por valorizar trabajos sin ceñirse a las bases de pago de las especificaciones técnicas y/o valorizar trabajos no ejecutados (sobre – valorizaciones, valorizaciones adelantadas, etc.), que ocasionan pagos indebidos o no encuadrados en las disposiciones vigentes;	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización presentada.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad

	sin perjuicio de las acciones legales que pudieran reconocer.		
18	GARANTÍAS DE FIEL CUMPLIMIENTO. No presentar y/o mantener actualizado las garantías de Fiel Cumplimiento, así mismo, de existir adicionales aprobados al contrato de ejecución de obra.	Uno por cinco mil (1/5000) del valor del contrato, por cada ocurrencia.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad
19	GARANTÍAS POR ADELANTOS. No presentar y/o mantener actualizado las garantías por adelantos, por los montos que cubran el adelanto vigente.	Uno por cinco mil (1/5000) del valor del contrato, por cada ocurrencia.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad
20	ENTREGA DE INFORMACIÓN INCOMPLETA Y/O CON ERRORES Y/O EXTEMPORÁNEO. Cuando el contratista entregue documentación incompleta (faltante) o con errores o fuera del plazo normativa, perjudicando el trámite normal de los mismos (revisión del expediente técnico, solicitud de adelantos, valorizaciones, prestaciones adicionales, resultados de los controles de calidad, certificados de habilidad de los profesionales integrantes de su plantel técnico, etc.)	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización por trámite documentario.	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad
21	Por no ejecutar la obra de acuerdo con los planos y especificaciones técnicas.	(1.0 UIT) por ocurrencia	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad
22	ENTREGA DE LOS PLANOS POST CONSTRUCCIÓN. Cuando el contratista no entrega en forma oportuna los planos de post construcción (Máximo en un plazo de 15 días calendarios de culminada la obra), de tal manera que impida a la comisión de recepción de obra, cumplir con sus funciones.	Uno por dos mil (1/2000) del monto del contrato original por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad
23	Por no presentar la reprogramación de sus trabajos cuando el Supervisor lo requiera como consecuencia del atraso en el cumplimiento del cronograma vigente.	(1.0 UIT) por ocurrencia	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad
24	Por no implementar medidas de seguridad en obra y protección del medio ambiente (su aplicación corresponde por incumplimiento por parte de contratista a la falta de condiciones de seguridad en el área de trabajo como: señalización de las áreas de desplazamiento del personal que labora y de las transeúntes, delimitación de las áreas de trabajo, colocación de señalizaciones preventivas visuales y auditivas, mitigaciones de los agentes contaminantes del ambiente durante la ejecución de los trabajos .	(0.5 UIT) por ocurrencia	Según informe del Supervisor de la obra o Inspector de la obra o Monitor de Obra designado por la Entidad

Cabe precisar que 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. Para el caso de las multas consideradas estarán eximidos de la penalidad en los siguientes casos:

- Por fallecimiento del profesional propuesto.
 - Por invalidez sobreviniente.
 - Por inhabilitación para ejercer la profesión, eventos que el contratista informa por escrito a la Entidad como máximo al día siguiente de conocido el hecho, a efectos de solicitar posteriormente la autorización de sustitución del personal.
- Despido del profesional por disposición de la Entidad.

Importante

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

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

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en los artículos 165 y 207 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS²⁶

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

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

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

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

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS

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

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

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

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

²⁶ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

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

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

Incorporar o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: [.....]

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

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

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

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales²⁷.

²⁷ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

CAPÍTULO VI
CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA

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

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		
		Monto de la obra	Fecha de liquidación 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	APLICACIÓN 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
LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante para la Entidad

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

*"Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], su equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario."*²⁸

*"Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], su equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, y la ejecución de la operación asistida de la obra en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO DE LA PRESTACIÓN ASISTIDA DE LA OBRA, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario."*²⁹

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

²⁸ Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que no incluya operación asistida.

²⁹ Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que incluya operación asistida.

ANEXO N° 5

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

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

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

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

- a) Integrantes del consorcio
1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
 2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].
- b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].
- Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.
- c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].
- d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:
1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]³⁰

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]
 2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]³¹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]
- TOTAL OBLIGACIONES 100%³²

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

³⁰ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.
³¹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.
³² Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

.....
Consortiado 1	Consortiado 2
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1	Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2
o de su Representante Legal	o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad	Tipo y N° de Documento de Identidad

Importante

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

Importante para la Entidad

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

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

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

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

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

N° ÍTEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
1	Total costo directo (A)				
2	Gastos generales				
2.1	Gastos fijos				
2.2	Gastos variables				
	Total gastos generales (B)				
3	Utilidad (C)				
	SUBTOTAL (A+B+C)				
4	IGV ³³				
5	Monto total de la oferta				

...

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

³³ Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

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

Importante

- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:

"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".
- El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.

Importante para la Entidad

- A fin de facilitar la labor del comité de selección, se recomienda publicar conjuntamente con las bases un archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado conjuntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En tal caso, consignar lo siguiente:

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

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

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

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

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

- En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:

"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".

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

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

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

Importante para la Entidad

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

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

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

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- El postor debe adjuntar el desagregado de partidas que sustenta su oferta, tal como se muestra de manera referencial en el siguiente ejemplo:*

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
1	Total costo directo (A)				
2	Gastos generales				
2.1	Gastos fijos				
2.2	Gastos variables				

	Total gastos generales (B)	
3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV ³⁴	
5	Monto total de la oferta	

- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*
"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".
- De ser el caso, el análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.*

Importante para la Entidad

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

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

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

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

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

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

- En caso de contrataciones que conlleven la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:*

"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".

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

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

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

³⁴ Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

Importante para la Entidad

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

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

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

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

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

OFERTA A PRECIOS UNITARIOS DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)				
2	Gastos generales				
2.1	Gastos fijos				
2.2	Gastos variables				
	Total gastos generales (B)				
3	Utilidad (C)				
	SUBTOTAL (A+B+C)				
4	IGV ³⁵				
5	Monto del componente a precios unitarios				

OFERTA A SUMA ALZADA DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

CONCEPTO	PRECIO
Monto del componente a suma alzada	

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

³⁵ Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)				
2	Gastos generales				
2.1	Gastos fijos				
2.2	Gastos variables				
	Total gastos generales (B)				
3	Utilidad (C)				
	SUBTOTAL (A+B+C)				
4	IGV ³⁶				
5	Monto de la oferta a suma alzada				

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:

"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".
- El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.

Importante para la Entidad

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

³⁶ Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

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

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

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

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

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

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

- En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:

"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".

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

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

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

Importante para la Entidad

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

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

ANEXO N° 7

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

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

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa³⁷ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no ejecuta obras fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

³⁷ 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."

Importante para la Entidad

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

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

ANEXO N° 8

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

Importante

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

ANEXO N° 8

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.

También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.

ANEXO N° 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

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

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ³⁸	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁹ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁴⁰	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁴¹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁴²
1										
2										
3										
4										
5										
6										

³⁸ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

³⁹ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

⁴⁰ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

⁴¹ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

⁴² Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ³⁸	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁹ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁴⁰	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁴¹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁴²
7										
8										
9										
10										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Nota para la Entidad

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

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

ANEXO N° 11

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 12

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE
COMUNICACIÓN**

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.