



SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA

**BASES INTEGRADAS DE ADJUDICACIÓN
SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE
LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN EL MARCO DE
LA LEY N° 31728**

Directiva N° 001-2023-OSCE/CD

N° Versión	Aprobada / Modificada por	Fecha de emisión
1	Resolución N° 103-2023-OSCE-PRE	05/05/2023

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <div>• Abc</div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <div>• Abc</div>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <div>• Xyz</div>	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 sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en abril de 2023



**BASES INTEGRADAS DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA
PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS
EN EL MARCO DE LA LEY N° 31728, LEY QUE APRUEBA
CRÉDITOS SUPLEMENTARIOS PARA EL
FINANCIAMIENTO DE MAYORES GASTOS EN EL MARCO
DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, A FAVOR DE
DIVERSOS PLIEGOS DEL GOBIERNO NACIONAL,
GOBIERNOS REGIONALES Y GOBIERNOS LOCALES, Y
DICTA OTRAS MEDIDAS¹**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA LEY 31728 N° 062-2023-
CS/MPI-1**

PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL NIVEL INICIAL EN LA IEI N° 040
VIRGEN DEL CARMEN, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - REGIÓN ICA CUI N° 2399335

¹ Estas bases se utilizarán para la contratación de la ejecución de obras cuyo valor referencial sea igual o superior a S/ 2 800 000,00 (DOS MILLONES OCHOCIENTOS MIL Y 00/100 SOLES), e inferior a S/ 10 000 000,00 (DIEZ MILLONES Y 00/100 SOLES), según lo dispuesto en el numeral 5.1 del Artículo 5 de la Ley N° 31728.

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.rnp.gob.pe.*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, 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 el numeral 72.4 y el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

Importante

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

1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados 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 llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

En la apertura electrónica de la oferta, el 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.

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>

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.

1.8. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

El comité de selección califica a los postores admitidos, 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.

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 que cumplan los requisitos de calificación, 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 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.

1.10. 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.

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección revisa la oferta económica del postor que ocupó el primer lugar en el orden de prelación, y en el supuesto que dicha oferta supere el valor referencial, solicita al postor la reducción de su oferta económica; asimismo, en caso el postor no reduzca su oferta económica o la oferta económica reducida supere el valor

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

referencial, para que considere válida la oferta, solicita la certificación de crédito presupuestario correspondiente y la aprobación del Titular de la Entidad; de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse la oferta del postor que ocupó el primer lugar, corresponde aplicar el procedimiento señalado en el párrafo anterior al postor que sigue en el orden de prelación establecido, en caso hubiere, a efectos de definir la oferta ganadora.

1.12. 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, calificación, descalificación, evaluación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

El recurso de apelación se presenta ante 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 cinco (5) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

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

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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 accesoria, 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

3.8.1. 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.

3.8.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.9. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.10. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA
RUC N° : 20142167744
Domicilio legal : AV. MUNICIPALIDAD N° 182-ICA-ICA-ICA
Teléfono: : 056-229824

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL NIVEL INICIAL EN LA IEI N° 040 VIRGEN DEL CARMEN, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - REGIÓN ICA CUI N° 2399335

1.3. VALOR REFERENCIAL⁴

El valor referencial asciende S/.4'147,190.02 cuatro millones ciento cuarenta y siete mil ciento noventa con 02/100 soles, incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido **calculado al mes de setiembre del 2023**

Valor Referencial (VR)	Límites ⁵	
	Inferior	Superior
S/.4,147,190.02 Cuatro millones ciento cuarenta y siete mil ciento noventa con 02/100 soles	S/. 3,732,471.02 Tres millones setecientos treinta y dos mil cuatrocientos setenta y uno con 02/100 soles	S/. 4,561,909.02 cuatro millones quinientos sesenta y un mil novecientos nueve con 02/100 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.

1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación

RESOLUCION DE GERENCIA
DE ADMINISTRACION N°843
-2023-GA-MPI. DE FECHA 22
DE DICIEMBRE DEL 2023

Documento y fecha de aprobación del expediente técnico

RESOLUCION DE GERENCIA
DE DESARROLLO URBANO
: 378-2023-GDU-MPI DE
FECHA 07 DE JULIO DEL
2023

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.

Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder

RESOLUCION DE GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
:
729-2023-GDU-MPI DE
FECHA 20 DE NOVIEMBRE
DEL 2023

Tipo y número del procedimiento de selección que se convocó para la elaboración del expediente técnico, de corresponder

: MENOR A 8 UIT

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 ZUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

INDIRECTA POR CONTRATA

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 150 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, Av. Municipalidad N° 182-Ica-Ica-Ica

Recoger en : Sub Gerencia de Logística e Informática, Av. Municipalidad N° 182-Ica-Ica-Ica

Costo de bases : Impresa: S/ 10:00 (Diez con 00/100 soles)

Costo del expediente técnico : Impreso: S/ 100 (Cien con 00/100 soles)
Digital: S/ 10:00 (Diez con 00/100 soles)

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° 31638 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- Ley N° 31640 Ley de Endeudamiento del Sector Público para el Año Fiscal 2023, modificaciones.
- Decreto SUPREMO n° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado , en adelante el Reglamento y sus modificaciones
- Directivas del OSCE
- Decreto Supremo N° 011-79-VC
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General
- Ley de Transparencia y de Acceso a la Información.
- Ley N° 31728 - Ley que aprueba créditos suplementarios para el financiamiento de mayores gastos en el marco de la reactivación económica, a favor de diversos pliegos del gobierno nacional, gobiernos regionales y gobiernos locales, y dicta otras medidas.
Decreto Supremo N° 011-79-VC.

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

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

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

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

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

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – 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.

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

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/>

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

Asimismo, la oferta incluye el monto de la prestación 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:

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

Advertencia

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.

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

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – 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).

- h) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- i) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación ¹⁰. **(Anexo N°12)**
- j) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP¹¹.
- k) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- l) Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.
- m) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- n) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales k), l) y m).
- o) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios¹².
- p) Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso de obras a suma alzada.

Importante

En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

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/>

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.

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 Haya¹³.*
- *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 LA OFICINA DE LA SUB GERENCIA DE LOGÍSTICA E INFORMÁTICA.

Importante

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

2.5. ADELANTOS¹⁴

2.5.1. ADELANTO DIRECTO

“La Entidad otorgará UN SOLO adelantos directos por el (10%) DIEZ PORCIENTO 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 adelantos¹⁵ 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 procederá la solicitud.

2.5.2. ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

“La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el 20% 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 (8) días calendario previo 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 (7) días calendario anterior al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos¹⁶ mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

¹³ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

¹⁴ Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el procedimiento para su entrega, conforme a lo previsto en los artículos 181 y 182 del Reglamento.

¹⁵ De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

¹⁶ De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

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"¹⁷. Mediante comunicado el OSCE publica y difunde la relación de Entidades obligadas a usar la sección de valorizaciones electrónicas como medio para la gestión de las valorizaciones de obra. El primer listado de entidades obligadas se encuentra publicado en el siguiente enlace:
<https://www.gob.pe/institucion/osce/noticias/575017-comunicado-n-001-2022-osce>

2.7. 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 15 DIAS CALENDARIOS 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.

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

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

Es responsabilidad de la Entidad cautelar la adecuada formulación del expediente técnico, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación y en la ejecución de la obra.

3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

3.1.1 CONSIDERACIONES GENERALES

1. Las obras generales propuestas en el presente proyecto tienen como finalidad la construcción de ambientes y mobiliario para que el alumnado cuente con una adecuada infraestructura en la I.E.I. N° 040 VIRGEN DEL CARMEN del Distrito de Ica, Provincia de Ica, Región de Ica.
2. El presente proyecto se ha ceñido a la alternativa seleccionada, elegida en el Proyecto de Inversión aprobado con código único de inversión N°2399335.
3. El Valor Referencial de la obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL NIVEL INICIAL EN LA I.E.I. N° 040 VIRGEN DEL CARMEN, DISTRITO DE ICA- PROVINCIA DE ICA, REGIÓN ICA", CON CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2399335, está enmarcado en el siguiente cuadro:

RESUMEN:

COSTO DIRECTO	=	S/	3,056,145.92
G.G 10%	=	S/	305,614.59
UTILIDAD 5%	=	S/	152,807.30
SUBTOTAL	=	S/	3,514,567.81
IGV 18%	=	S/	632,622.21
VALOR REFERENCIAL	=	S/	4,147,190.02

4. Valor Referencial de Ejecución de Obra S/ 4,147,190.02 (Cuatro Millones Ciento Cuarenta y Siete Mil Ciento Noventa con 02/100 Soles).
5. Modalidad de Ejecución: La Obra se ejecutará por la Modalidad Por Contrata, plazos de ejecución y metas físicas financieras.
6. El Sistema de Contratación será a Suma Alzada.
7. Plazo de ejecución es de 150 días Calendarios

Nombre de la obra : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL NIVEL INICIAL EN LA I.E.I. N° 040 VIRGEN DEL CARMEN, DISTRITO DE ICA- PROVINCIA DE ICA, REGIÓN ICA", CON CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2399335

Ubicación : El lugar de ejecución de la obra es el siguiente:

Localidad : Urb. Las Mercedes
Distrito : Ica
Provincia : Ica
Región : Ica

Nombre del PIP o inversión	:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL NIVEL INICIAL EN LA I.E.I. N° 040 VIRGEN DEL CARMEN, DISTRITO DE ICA- PROVINCIA DE ICA, REGIÓN ICA"
Código del PIP, de ser el caso	:	-
Código único de inversiones	:	2399335
Nivel de los estudios de preinversión, según corresponda	:	PROYECTO DE INVERSION



1810

Fecha de declaración de viabilidad, de ser el caso	:	09/11/2017
Expediente Técnico aprobado mediante	:	RESOLUCION DE GERENCIA DE DESARROLLO URBANO N° 753 -2023-GDU-MPI
Fecha de aprobación	:	06/12/2023

8. Metas Físicas del Proyecto

Se ha considerado para el mejoramiento del servicio educativo, lo siguiente:

Item	Descripción	Und.	Metrado
01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	OFICINAS	m2	18,00
01.01.02	ALMACENES	m2	20,00
01.01.03	VESTIDORES Y COMEDOR	m2	32,00
01.01.04	CASEROS DE GUARDIANIA	m2	4,00
01.01.05	CERCO DE OBRA CON TRIPLAY, H=2.40m	m	249,72
01.01.06	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60mX2.40m	m2	8,64
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES		
01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION		
01.02.01.01	ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION DE AGUA	glb	1,00
01.02.02	SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA OBRA		
01.02.02.01	SERVICIO DE BAÑO PORTATIL (INODORO Y LAVATORIO), TIPO DISAL O SIMILAR	mes	5,00
01.02.03	SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA		
01.02.03.01	CONEXION E INSTALACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA	glb	1,00
01.02.03.02	CONSUMO Y MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA	mes	5,00
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.03.01	LIMPIEZA DE TERRENO		
01.03.01.01	ELIMINACION DE BASURA Y ELEMENTOS SUELTOS LIVIANOS	m2	878,08
01.04	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES		
01.04.01	DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO		
01.04.01.01	PICADO DE TARRAJEO EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS	m2	2,30
01.04.01.02	PICADO DE TARRAJEO CIELOS RASOS	m2	2,21
01.04.01.03	DEMOLICION DE FALSO PISO	m2	34,24
01.04.01.04	DEMOLICION DE PISO DE CEMENTO PULIDO	m2	117,50
01.04.01.05	DEMOLICION DE PISO CERAMICO	m2	126,05
01.04.01.06	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE	m3	10,91
01.04.01.07	DEMOLICION DE VEREDAS Y LOSAS DE CONCRETO	m2	2,10
01.04.01.08	DEMOLICION DE CONCRETO CICLOPEO C/EQ	m3	82,11
01.04.01.09	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO	m3	10,37
01.04.01.10	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO	m2	320,46
01.04.01.11	DESMONTAJE Y LIMPIEZA DE JUNTAS DE 1"	m	2,60
01.04.01.12	DESMONTAJE DE PUERTAS	pza	4,00
01.04.01.13	DESMONTAJE DE VENTANAS	pza	5,00
01.04.01.14	DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA	m2	135,00
01.04.01.15	REUBICACION DE CAPILLA EXISTENTE	und	1,00
01.05	ELIMINACION DE DEMOLICIONES		
01.05.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE DEMOLICIONES CON CARG. FRONTAL / VOLQUETE 10 m3, Dm = 5 km	m3	142,84
01.06	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		
01.06.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE CAMPAMENTO, EQUIPOS Y MAQUINARIA	glb	1,00
01.07	PLAN DE CONTINGENCIA		
01.07.01	PLAN DE CONTINGENCIA	glb	1,00
02	MODULO 01		

2



1811

02.01	ESTRUCTURAS		
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	218,66
02.01.01.02	REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	394,83
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.02.01	NIVELACION DE TERRENO		
02.01.02.01.01	NIVELACION DE TERRENO NORMAL	m2	210,38
02.01.02.02	EXCAVACIONES		
02.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZAPATAS MATERIAL SUELTO	m3	150,72
02.01.02.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA VIGAS DE CIMENTACION	m3	10,56
02.01.02.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	6,74
02.01.02.02.04	EXCAVACION MANUAL PARA PISOS H=15CM	m2	98,73
02.01.02.03	RELLENOS		
02.01.02.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON PLANCHA 4.0 HP	m3	65,85
02.01.02.03.02	AFIRMADO PARA PISOS E=15CM	m2	182,40
02.01.02.04	NIVELACION INTERIOR		
02.01.02.04.01	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO CON PLANCHA 4.0 HP	m2	182,40
02.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE		
02.01.02.05.01	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION Dprom = 50m	m3	125,81
02.01.02.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARG. FRONTAL / VOLQUETE 10 m3, Dm = 5 km	m3	125,81
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.01.03.01	SOLADOS		
02.01.03.01.01	SOLADOS PARA ZAPATA DE 0.10 m DE ESPESOR, CONCRETO 1:10 C:H	m2	100,80
02.01.03.02	FALSO PISO		
02.01.03.02.01	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO C:H 1:8	m2	152,86
02.01.03.02.02	CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 EN FALSA COLUMNA	m3	0,23
02.01.03.03	CIMIENTOS CORRIDOS		
02.01.03.03.01	CONCRETO PARA CIMIENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2 +30% PG	m3	4,72
02.01.03.04	VEREDAS		
02.01.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	8,25
02.01.03.04.02	VEREDA DE CONCRETO f'c = 175 kg/cm2, e = 4", ACABADO PULIDO Y BRUNADO, PASTA 1:2	m2	29,54
02.01.03.04.03	CURADO DE VEREDAS	m2	29,54
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.01.04.01	ZAPATAS		
02.01.04.01.01	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	4.289,10
02.01.04.01.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	56,52
02.01.04.02	SOBRECIMIENTO ARMADO		
02.01.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	93,96
02.01.04.02.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN SOBRECIMIENTO ARMADO	kg	841,68
02.01.04.02.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	43,88
02.01.04.03	VIGAS DE CIMENTACION		
02.01.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	31,42
02.01.04.03.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS DE CIMENTACION	kg	2.485,97
02.01.04.03.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACION	m3	6,28
02.01.04.04	COLUMNAS		
02.01.04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	110,32
02.01.04.04.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	1.936,43
02.01.04.04.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	20,18
02.01.04.05	COLUMNAS DE AMARRE		
02.01.04.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS DE AMARRE	m2	64,92
02.01.04.05.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS DE AMARRE	kg	630,71
02.01.04.05.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN COLUMNAS DE AMARRE	m3	6,14
02.01.04.06	VIGAS DE AMARRE		
02.01.04.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE AMARRE	m2	40,84
02.01.04.06.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS DE AMARRE	kg	334,81
02.01.04.06.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN VIGAS DE AMARRE	m3	2,94

3



1812

02.01.04.07	VIGAS		
02.01.04.07.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	121,83
02.01.04.07.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS	kg	2.937,08
02.01.04.07.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN VIGAS	m3	19,96
02.01.04.08	LOSAS ALIGERADAS		
02.01.04.08.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS	m2	341,68
02.01.04.08.02	LADRILLO DE ARCILLA HUECO 20X30X30 cm PROVEIDO Y COLOCADO	und	1.424,00
02.01.04.08.03	LADRILLO DE ARCILLA HUECO 15X30X30 cm PROVEIDO Y COLOCADO	und	1.424,00
02.01.04.08.04	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSAS ALIGERADAS	kg	1.701,00
02.01.04.08.05	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN LOSAS ALIGERADAS	m3	32,46
02.01.04.09	PLACAS		
02.01.04.09.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PLACAS	m2	214,70
02.01.04.09.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PLACAS	kg	3.949,99
02.01.04.09.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN PLACAS	m3	21,76
02.01.05	JUNTAS		
02.01.05.01	JUNTAS DE DILATACION		
02.01.05.01.01	JUNTA CON ESPUMA PLASTICA JEBE MICROPOROSO, E = 1"	m	103,00
02.01.05.01.02	JUNTA ASFALTICA, E = 1"	m	9,73
02.01.05.01.03	JUNTA DE DILATACION SISMICA E = 3" CON PERFIL DE ALUMINIO	m	1,30
02.02	ARQUITECTURA		
02.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
02.02.01.01	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA		
02.02.01.01.01	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:4 X 1.5 cm	m2	155,21
02.02.01.01.02	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE CABEZA CON MEZCLA 1:4 X 1.5 cm	m2	119,34
02.02.01.01.03	MURO DE DRYWALL TIPO SQ RESISTENTE AL IMPACTO Y HUMEDAD	m2	3,72
02.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
02.02.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES		
02.02.02.01.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES e=1.5cm, C:A 1:5	m2	380,92
02.02.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES		
02.02.02.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS EXTERIORES e=1.5cm C:A 1:5	m2	131,32
02.02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS		
02.02.02.03.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO, CAL Y ARENA	m2	328,55
02.02.02.04	TARRAJEO DE VIGAS		
02.02.02.04.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO, CAL Y ARENA	m2	162,67
02.02.02.05	VESTIDURA DE DERRAME Y ARISTAS		
02.02.02.05.01	VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS	m	234,40
02.02.02.05.02	VESTIDURA DE ARISTAS EN VIGAS Y COLUMNAS	m	397,10
02.02.02.06	EJECUCION DE BRUÑAS		
02.02.02.06.01	BRUÑAS	m	548,08
02.02.03	CIELORRASOS		
02.02.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA		
02.02.03.01.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-CAL-ARENA	m2	341,68
02.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.02.04.01	CONTRAPISOS		
02.02.04.01.01	CONTRAPISO DE 48 mm	m2	361,67
02.02.04.02	PISOS		
02.02.04.02.01	PISO CEMENTO PULIDO BRUÑADO (PAÑOS 3.00 x 3.00 M, JUNTA = 1 cm)	m2	70,38
02.02.04.02.02	PISO VINILICO 30x30 PINO O SIMILAR	m2	185,34
02.02.04.02.03	PISO TERRAZO PULIDO CLARO	m2	45,04
02.02.04.02.04	PISO PORCELANATO 60 x 60 cm	m2	48,42
02.02.04.02.05	PISO CERAMICO 30 x 30 cm	m2	12,52
02.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
02.02.05.01	CONTRAZOCALOS		



7815

02.02.05.01.01	cm	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO COLOREADO DE H=20	m	97,49
02.02.05.01.02		CONTRAZOCALO VINILICO H=10CM	m	92,34
02.02.05.01.03		CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H=0.10	m2	34,29
02.02.05.02		ZOCALOS		
02.02.05.02.01		ZOCALO DE TERRAZO PULIDO CLARO	m2	103,68
02.02.05.02.02		ZOCALO CERAMICO 30 x 30 cm	m2	16,56
02.02.06		CARPINTERIA DE MADERA		
02.02.06.01		PUERTAS		
02.02.06.01.01		PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA CEDRO INC. MARCO.	m2	31,72
02.02.06.01.02		MUEBLE ALTO DE MELAMINA 18MM E=0.40 H=0.60	m	1,50
02.02.07		CERRAJERIA		
02.02.07.01		BISAGRAS		
02.02.07.01.01		BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" x 3 1/2"	pza	44,00
02.02.07.02		CERRADURAS		
02.02.07.02.01		CERRADURA FORTE 2 GOLPES	pza	5,00
02.02.07.02.02		CERRADURA FORTE PUERTAS INTERIORES	pza	6,00
02.02.08		VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES		
02.02.08.01		VENTANAS		
02.02.08.01.01		VENTANA BAJA DE ALUMINIO CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 6mm	m2	88,98
02.02.08.01.02		VENTANA ALTA DE ALUMINIO CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 6mm	m2	7,39
02.02.09		PINTURA		
02.02.09.01		PINTURA DE CIELORRASOS		
02.02.09.01.01		PINTURA DE CIELORASO LATEX 02 MANOS	m2	341,68
02.02.09.02		PINTURA EN INTERIORES Y EXTERIORES		
02.02.09.02.01		PINTURA DE MUROS, COLUMNAS Y VIGAS LATEX 02 MANOS	m2	1.029,75
02.02.09.03		PINTURA DE PUERTAS		
02.02.09.03.01		PINTURA EN PUERTAS CON BARNIZ 2 MANOS	m2	31,72
02.02.10		VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA		
02.02.10.01		LIMPIEZA GENERAL		
02.02.10.01.01		LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	394,83
02.02.10.02		COBERTURAS		
02.02.10.02.01		COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON BARRO	m2	197,41
02.02.10.03		PIZARRA		
02.02.10.03.01		PIZARRA ACRILICA 4.25mX1.20m INC. TIZERO MADERA, SOPORTE Y FIJACION	pza	3,00
02.02.10.03.02		PIZARRA ACRILICA 2.00mX1.20m INC. TIZERO MADERA, SOPORTE Y FIJACION	pza	2,00
02.02.10.04		GARGOLAS		
02.02.10.04.01		GARGOLA DE CONCRETO F' C=140 kg/cm2	und	6,00
02.03		INSTALACIONES ELECTRICAS		
02.03.01		ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES		
02.03.01.01		CIRCUITOS DERIVADOS		
02.03.01.01.01		SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	pto	46,00
02.03.01.01.02		SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	12,00
02.03.01.01.03		SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto	6,00
02.03.01.01.04		SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE CONMUTACION	pto	4,00
02.03.01.01.05		SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	19,00
02.03.01.01.06		SALIDA PARA TOMACORRIENTE TRIPLE CON LINEA A TIERRA	pto	3,00
02.03.01.01.07		SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA EN PISO	pto	1,00
02.03.01.01.08		SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	22,00
02.03.02		TABLEROS DE DISTRIBUCION		
02.03.02.01		TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	1,00
02.03.03		DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION		
02.03.03.01		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 15A	pza	3,00
02.03.03.02		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 20A	pza	4,00
02.03.03.03		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICA 3 X 20A	pza	1,00
02.03.03.04		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICA 3 X 40A	pza	1,00
02.03.03.05		INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25-30MA	pza	7,00
02.03.04		LAMPARAS		

5



1817

02.03.04.01	ARTEFACTO PANEL RECT. 30X120 LED DE 48 W PARA ADOSAR EN TECHO	und	12,00
02.03.04.02	ARTEFACTO PANEL RECT. 30X120 LED DE 40 W PARA ADOSAR EN TECHO	und	10,00
02.03.04.03	ARTEFACTO PANEL RECT. 30X120 TUBOS LED 2X18W PARA ADOSAR EN TECHO	und	2,00
02.03.04.04	ARTEFACTO PANEL CUADRADO 30X30CM LED DE 24W PARA ADOSAR EN TECHO	und	12,00
02.03.04.05	ARTEFACTO LED DICROICO DE 20W PARA EMPOTRADO EN TECHO	und	10,00
02.03.04.06	LUZ DE EMERGENCIA DE 02 LAMPARAS DE 8W	und	22,00
02.03.05	SISTEMA DE COMUNICACIONES		
02.03.05.01	SALIDA PARA MONITOR TV	pto	5,00
02.03.05.02	SALIDA PARA RED	pto	3,00
02.03.05.03	SALIDA PARA INTERNET INTERNO	pto	9,00
02.03.06	CAJAS DE PASE Y BUZONES		
02.03.06.01	CAJA DE PASE DE 150 X 150 X 75 mm	pza	8,00
02.04	INSTALACIONES SANITARIAS		
02.04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
02.04.01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS		
02.04.01.01.01	LAVADERO DE 1 POZA ACERO INOX C/ESCURRIDOR	pza	1,00
02.04.01.01.02	GRIFERIA PESADA PARA LAVATORIO	und	1,00
02.04.01.01.03	INODORO TANQUE BAJO BLANCO BABY	und	8,00
02.04.01.01.04	LAVATORIO EMPOTRADO BLANCO	pza	6,00
02.04.01.01.05	GRIFERIA PESADA PARA LAVATORIO	und	6,00
02.04.01.01.06	URINARIOS DE LOZA DE PICO BLANCO	pza	4,00
02.04.01.01.07	GRIFERIA PESADA PARA URINARIO	und	4,00
02.04.01.01.08	JABONERA DE LOSA COLOR BLANCO	und	4,00
02.04.01.01.09	PAPELERA DE LOSA BLANCO	und	4,00
02.04.01.02	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS		
02.04.01.02.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	19,00
02.04.01.02.02	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	19,00
02.04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA		
02.04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA		
02.04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC INC. TUBERIA Y ACCESORIOS 1/2"	pto	19,00
02.04.02.02	REDES DE DISTRIBUCION		
02.04.02.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=1/2"	m	5,48
02.04.02.03	REDES DE ALIMENTACION		
02.04.02.03.01	TUBERIA PVC CLASE 10 RED DE ALIMENTACION AGUA DE 1 1/2"	m	22,56
02.04.02.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA		
02.04.02.04.01	UNION UNIVERSAL PVC P/AGUA FRIA D=1/2"	und	2,00
02.04.02.04.02	CODO PVC AGUA C-10 1/2"	pza	7,00
02.04.02.05	VALVULAS		
02.04.02.05.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	und	1,00
02.04.02.05.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/2"	und	2,00
02.04.02.05.03	NICHO Y TAPA METALICA PARA VALVULA EN PARED	und	3,00
02.04.03	DESAGUE Y VENTILACION		
02.04.03.01	SALIDAS DE DESAGUE		
02.04.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	11,00
02.04.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	8,00
02.04.03.02	SALIDAS DE VENTILACION		
02.04.03.02.01	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	pto	2,00
02.04.03.03	REDES DE DERIVACION		
02.04.03.03.01	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=2"	m	10,55
02.04.03.03.02	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=4"	m	5,36
02.04.03.04	REDES COLECTORAS		
02.04.03.04.01	TUBERIA PVC SAL RED COLECTORA DE 4"	m	6,04
02.04.03.05	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS		
02.04.03.05.01	YEE PVC - SAL 4"x2"	pza	3,00
02.04.03.05.02	YEE PVC - SAL 2"	pza	2,00
02.04.03.05.03	YEE PVC SAL 4"	pza	4,00
02.04.03.05.04	CODO PVC - SAL 4"x45°	pza	2,00
02.04.03.05.05	CODO PVC - SAL 2"x45°	pza	2,00
02.04.03.05.06	SUMIDERO DE BRONCE 4" PROVISION Y COLOCACION	und	1,00



1815

02.04.03.05.07	SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	und	1,00
02.04.03.06	CAMARAS DE INSPECCION		
02.04.03.06.01	REGISTROS DE BRONCE 4"	und	2,00
02.04.03.06.02	REGISTRO DE BRONCE 2"	und	2,00
02.04.03.06.03	CAJA DE REGISTRO DE .30X.60	und	1,00
03	MODULO 02		
03.01	ESTRUCTURAS		
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	116,13
03.01.01.02	REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	104,81
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.01.02.01	NIVELACION DE TERRENO		
03.01.02.01.01	NIVELACION DE TERRENO NORMAL	m2	116,13
03.01.02.02	EXCAVACIONES		
03.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZAPATAS MATERIAL SUELTO	m3	48,59
03.01.02.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA VIGAS DE CIMENTACION	m3	12,40
03.01.02.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	2,84
03.01.02.02.04	EXCAVACION MANUAL PARA PISOS H=15CM	m2	62,82
03.01.02.03	RELLENOS		
03.01.02.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON PLANCHA 4.0 HP	m3	21,36
03.01.02.03.02	AFIRMADO PARA PISOS E=15CM	m2	94,88
03.01.02.04	NIVELACION INTERIOR		
03.01.02.04.01	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO CON PLANCHA 4.0 HP	m2	94,88
03.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE		
03.01.02.05.01	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION Dprom = 50m	m3	47,64
03.01.02.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARG. FRONTAL / VOLQUETE 10 m3, Dm = 5 km	m3	47,64
03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
03.01.03.01	SOLADOS		
03.01.03.01.01	SOLADOS PARA ZAPATA DE 0.10 m DE ESPESOR, CONCRETO 1:10 C:H	m2	46,92
03.01.03.02	FALSO PISO		
03.01.03.02.01	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO C:H 1:8	m2	94,88
03.01.03.02.02	CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 EN FALSA COLUMNA	m3	0,06
03.01.03.03	CIMIENTOS CORRIDOS		
03.01.03.03.01	CONCRETO PARA CIMIENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2 +30% PG	m3	2,77
03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
03.01.04.01	ZAPATAS		
03.01.04.01.01	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	1.336,66
03.01.04.01.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	18,69
03.01.04.02	SOBRECIMIENTO ARMADO		
03.01.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	59,96
03.01.04.02.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN SOBRECIMIENTO ARMADO	kg	357,16
03.01.04.02.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	4,23
03.01.04.03	VIGAS DE CIMENTACION		
03.01.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	23,85
03.01.04.03.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS DE CIMENTACION	kg	838,98
03.01.04.03.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACION	m3	4,77
03.01.04.04	COLUMNAS		
03.01.04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	17,80
03.01.04.04.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	374,68
03.01.04.04.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	1,93
03.01.04.05	COLUMNAS DE AMARRE		
03.01.04.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN COLUMNAS DE AMARRE	m2	29,27
03.01.04.05.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS DE AMARRE	kg	218,35
03.01.04.05.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN COLUMNAS DE AMARRE	m3	1,84
03.01.04.06	VIGAS DE AMARRE		
03.01.04.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN VIGAS DE AMARRE	m2	10,64
03.01.04.06.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS DE AMARRE	kg	79,65

7



1816

03.01.04.06.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN VIGAS DE AMARRE	m3	0,69
03.01.04.07	VIGAS		
03.01.04.07.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	35,51
03.01.04.07.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS	kg	405,59
03.01.04.07.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN VIGAS	m3	5,49
03.01.04.08	LOSAS ALIGERADAS		
03.01.04.08.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS	m2	92,36
03.01.04.08.02	LADRILLO DE ARCILLA HUECO 20X30X30 cm PROVEIDO Y COLOCADO	und	771,00
03.01.04.08.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSAS ALIGERADAS	kg	469,31
03.01.04.08.04	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN LOSAS ALIGERADAS	m3	9,24
03.01.04.09	PLACAS		
03.01.04.09.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PLACAS	m2	96,45
03.01.04.09.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PLACAS	kg	1.642,98
03.01.04.09.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN PLACAS	m3	9,77
03.01.05	JUNTAS		
03.01.05.01	JUNTAS DE DILATACION		
03.01.05.01.01	JUNTA CON ESPUMA PLASTICA JEBE MICROPOROSO, E = 1"	m	39,05
03.02	ARQUITECTURA		
03.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILARIA		
03.02.01.01	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA		
03.02.01.01.01	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:4 X 1.5 cm	m2	41,32
03.02.01.01.02	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE CABEZA CON MEZCLA 1:4 X 1.5 cm	m2	43,41
03.02.01.01.03	MURO DE DRYWALL TIPO SQ RESISTENTE AL IMPACTO Y HUMEDAD	m2	3,72
03.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
03.02.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES		
03.02.02.01.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES e=1.5cm, C:A 1:5	m2	111,40
03.02.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES		
03.02.02.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS EXTERIORES e=1.5cm C:A 1:5	m2	53,75
03.02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS		
03.02.02.03.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO, CAL Y ARENA	m2	104,84
03.02.02.04	TARRAJEO DE VIGAS		
03.02.02.04.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO, CAL Y ARENA	m2	46,15
03.02.02.05	VESTIDURA DE DERRAME Y ARISTAS		
03.02.02.05.01	VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS	m	75,28
03.02.02.05.02	VESTIDURA DE ARISTAS EN VIGAS Y COLUMNAS	m	276,08
03.02.02.06	EJECUCION DE BRUÑAS		
03.02.02.06.01	BRUÑAS	m	101,51
03.02.03	CIELORRASOS		
03.02.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA		
03.02.03.01.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-CAL-ARENA	m2	92,36
03.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
03.02.04.01	CONTRAPISOS		
03.02.04.01.01	CONTRAPISO DE 48 mm	m2	94,88
03.02.04.02	PISOS		
03.02.04.02.01	PISO CEMENTO PULIDO BRUÑADO (PAÑOS 3.00 x 3.00 M, JUNTA = 1 cm)	m2	7,54
03.02.04.02.02	PISO VINILICO 30x30 PINO O SIMILAR	m2	62,90
03.02.04.02.03	PISO CERAMICO 30 x 30 cm	m2	21,70
03.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
03.02.05.01	CONTRAZOCALOS		
03.02.05.01.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO COLOREADO DE H=20 cm	m	41,20
03.02.05.01.02	CONTRAZOCALO VINILICO H=10CM	m	34,20
03.02.05.02	ZOCALOS		
03.02.05.02.01	ZOCALO DE CERAMICO 30X30 CM	m2	27,86
03.02.06	CARPINTERIA DE MADERA		

(8)



1312

03.02.06.01	PUERTAS		
03.02.06.01.01	PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA CEDRO INC. MARCO.	m2	14,75
03.02.06.01.02	MUEBLE ALTO PARA DESPACHO EN COCINA E=0.60	m	4,50
03.02.06.01.03	MUEBLE ALTO DE MELAMINA 18MM E=0.40 H=0.60	m	4,95
03.02.07	CERRAJERIA		
03.02.07.01	BISAGRAS		
03.02.07.01.01	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" x 3 1/2"	pza	16,00
03.02.07.02	CERRADURAS		
03.02.07.02.01	CERRADURA FORTE 2 GOLPES	pza	3,00
03.02.07.02.02	CERRADURA FORTE PUERTAS INTERIORES	pza	2,00
03.02.08	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES		
03.02.08.01	VENTANAS		
03.02.08.01.01	VENTANA BAJA DE ALUMINIO CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 6mm	m2	24,06
03.02.08.01.02	VENTANA ALTA DE ALUMINIO CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 6mm	m2	0,35
03.02.09	PINTURA		
03.02.09.01	PINTURA DE CIELORRASOS		
03.02.09.01.01	PINTURA DE CIELORASO LATEX 02 MANOS	m2	92,36
03.02.09.02	PINTURA EN INTERIORES Y EXTERIORES		
03.02.09.02.01	PINTURA DE MUROS, COLUMNAS Y VIGAS LATEX 02 MANOS	m2	316,14
03.02.09.03	PINTURA DE PUERTAS		
03.02.09.03.01	PINTURA EN PUERTAS CON BARNIZ 2 MANOS	m2	14,75
03.02.10	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA		
03.02.10.01	LIMPIEZA GENERAL		
03.02.10.01.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	104,81
03.02.10.02	COBERTURAS		
03.02.10.02.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON BARRO	m2	104,81
03.02.10.03	PIZARRA		
03.02.10.03.01	PIZARRA ACRILICA 2.00mX1.20m INC. TIZERO MADERA, SOPORTE Y FIJACION	pza	2,00
03.02.10.04	GARGOLAS		
03.02.10.04.01	GARGOLA DE CONCRETO F' C=140 kg/cm2	und	3,00
03.03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.03.01	ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES		
03.03.01.01	CIRCUITOS DERIVADOS		
03.03.01.01.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	pto	8,00
03.03.01.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	2,00
03.03.01.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto	1,00
03.03.01.01.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE CONMUTACION	pto	2,00
03.03.01.01.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	9,00
03.03.01.01.06	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	6,00
03.03.02	TABLEROS DE DISTRIBUCION		
03.03.02.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und	1,00
03.03.03	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION		
03.03.03.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 15A	pza	2,00
03.03.03.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 20A	pza	2,00
03.03.03.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICA 3 X 40A	pza	1,00
03.03.03.04	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25-30MA	pza	4,00
03.03.04	LAMPARAS		
03.03.04.01	ARTEFACTO PANEL RECT. 30X120 LED DE 40 W PARA ADOSAR EN TECHO	und	6,00
03.03.04.02	ARTEFACTO PANEL CUADRADO 30X30CM LED DE 24W PARA ADOSAR EN TECHO	und	2,00
03.03.04.03	LUZ DE EMERGENCIA DE 02 LAMPARAS DE 8W	und	6,00
03.03.05	SISTEMA DE COMUNICACIONES		
03.03.05.01	SALIDA PARA MONITOR TV	pto	2,00
03.03.05.02	SALIDA PARA RED	pto	1,00
03.03.05.03	SALIDA PARA INTERNET INTERNO	pto	2,00
03.03.06	CAJAS DE PASE Y BUZONES		
03.03.06.01	CAJA DE PASE DE 150 X 150 X 75 mm	pza	4,00
03.04	INSTALACIONES SANITARIAS		



1819

03.04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
03.04.01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS		
03.04.01.01.01	LAVADERO DE 1 POZA ACERO INOX C/ESCURRIDOR	pza	1,00
03.04.01.01.02	GRIFERIA PESADA PARA LAVATORIO	und	1,00
03.04.01.02	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS		
03.04.01.02.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	1,00
03.04.01.02.02	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	1,00
03.04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA		
03.04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA		
03.04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC INC. TUBERIA Y ACCESORIOS 1/2"	pto	1,00
03.04.02.02	REDES DE DISTRIBUCION		
03.04.02.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=1/2"	m	4,45
03.04.02.03	REDES DE ALIMENTACION		
03.04.02.03.01	TUBERIA PVC CLASE 10 RED DE ALIMENTACION AGUA DE 1/2"	m	0,30
03.04.02.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA		
03.04.02.04.01	UNION UNIVERSAL PVC P/AGUA FRIA D=1/2"	und	2,00
03.04.02.04.02	CODO PVC AGUA C-10 1/2"	pza	2,00
03.04.02.05	VALVULAS		
03.04.02.05.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	und	1,00
03.04.02.05.02	NICHO Y TAPA METALICA PARA VALVULA EN PARED	und	1,00
03.04.03	DESAGUE Y VENTILACION		
03.04.03.01	SALIDAS DE DESAGUE		
03.04.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	3,00
03.04.03.02	SALIDAS DE VENTILACION		
03.04.03.02.01	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	pto	1,00
03.04.03.03	REDES DE DERIVACION		
03.04.03.03.01	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=2"	m	11,15
03.04.03.04	REDES COLECTORAS		
03.04.03.04.01	TUBERIA PVC SAL RED COLECTORA DE 4"	m	6,04
03.04.03.05	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS		
03.04.03.05.01	YEE PVC - SAL 2"	pza	2,00
03.04.03.05.02	CODO PVC - SAL 2"x45°	pza	1,00
03.04.03.06	CAMARAS DE INSPECCION		
03.04.03.06.01	REGISTRO DE BRONCE 2"	und	1,00
03.04.03.06.02	SUMIDEROS DE BRONCE 2"	und	1,00
03.04.03.06.03	CAJA DE REGISTRO DE .30X.60	und	1,00
04	MODULO 03		
04.01	ESTRUCTURAS		
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	10,04
04.01.01.02	REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	10,04
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.01.02.01	NIVELACION DE TERRENO		
04.01.02.01.01	NIVELACION DE TERRENO NORMAL	m2	10,04
04.01.02.02	EXCAVACIONES		
04.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	7,56
04.01.02.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA PISOS H=15CM	m2	2,48
04.01.02.03	RELLENOS		
04.01.02.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON PLANCHA 4.0 HP	m3	1,38
04.01.02.03.02	AFIRMADO PARA PISOS E=15CM	m2	7,99
04.01.02.04	NIVELACION INTERIOR		
04.01.02.04.01	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO CON PLANCHA 4.0 HP	m2	7,99
04.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE		
04.01.02.05.01	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION Dprom = 50m	m3	7,35
04.01.02.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARG. FRONTAL / VOLQUETE 10 m3, Dm = 5 km	m3	7,35
04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
04.01.03.01	FALSO PISO		
04.01.03.01.01	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO C:H 1:8	m2	7,99
04.01.03.01.02	CONCRETO 1' c= 175 kg/cm2 EN FALSA COLUMNA	m3	0,07



1819

04.01.03.02	CIMENTOS CORRIDOS		
04.01.03.02.01	CONCRETO PARA CIMIENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2 +30% PG	m3	4,54
04.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
04.01.04.01	SOBRECIMIENTO ARMADO		
04.01.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	17,30
04.01.04.01.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN SOBRECIMIENTO ARMADO	kg	56,30
04.01.04.01.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	1,17
04.01.04.02	COLUMNAS		
04.01.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	15,60
04.01.04.02.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	286,24
04.01.04.02.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	1,26
04.01.04.03	VIGAS		
04.01.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	2,64
04.01.04.03.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS	kg	129,09
04.01.04.03.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN VIGAS	m3	0,41
04.01.04.04	LOSAS ALIGERADAS		
04.01.04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS	m2	7,63
04.01.04.04.02	LADRILLO DE ARCILLA HUECO 15X30X30 cm PROVEIDO Y COLOCADO	und	65,00
04.01.04.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSAS ALIGERADAS	kg	44,76
04.01.04.04.04	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN LOSAS ALIGERADAS	m3	0,69
04.01.05	JUNTAS		
04.01.05.01	JUNTAS DE DILATACION		
04.01.05.01.01	JUNTA CON ESPUMA PLASTICA JEBE MICROPOROSO, E = 1"	m	6,20
04.02	ARQUITECTURA		
04.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
04.02.01.01	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA		
04.02.01.01.01	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:4 X 1.5 cm	m2	28,01
04.02.01.01.02	MURO DE DRYWALL TIPO SQ RESISTENTE AL IMPACTO Y HUMEDAD	m2	1,86
04.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
04.02.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES		
04.02.02.01.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES e=1.5cm, C:A 1:5	m2	42,71
04.02.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES		
04.02.02.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS EXTERIORES e=1.5cm C:A 1:5	m2	20,14
04.02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS		
04.02.02.03.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO, CAL Y ARENA	m2	15,60
04.02.02.04	TARRAJEO DE VIGAS		
04.02.02.04.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO, CAL Y ARENA	m2	2,78
04.02.02.05	VESTIDURA DE DERRAME Y ARISTAS		
04.02.02.05.01	VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS	m	28,52
04.02.02.05.02	VESTIDURA DE ARISTAS EN VIGAS Y COLUMNAS	m	48,21
04.02.02.06	EJECUCION DE BRUÑAS		
04.02.02.06.01	BRUÑAS	m	36,67
04.02.03	CIELORRASOS		
04.02.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA		
04.02.03.01.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-CAL-ARENA	m2	7,63
04.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
04.02.04.01	CONTRAPISOS		
04.02.04.01.01	CONTRAPISO DE 48 mm	m2	7,99
04.02.04.02	PISOS		
04.02.04.02.01	PISO CEMENTO PULIDO BRUÑADO (PAÑOS 3.00 x 3.00 M, JUNTA = 1 cm)	m2	6,05
04.02.04.02.02	PISO SERIE ANTIDESLIZANTE GU=5 ROCA BLANCO 0.40 x 0.40 M	m2	1,94
04.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
04.02.05.01	CONTRAZOCALOS		
04.02.05.01.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO COLOREADO DE H=20 cm	m	10,19

(11)



1820

04.02.05.02	ZOCALOS		
04.02.05.02.01	ZOCALO DE CERAMICO 40 x 40 cm SERIE ROCA COLOR BLANCO	m2	8,10
04.02.06	CARPINTERIA DE MADERA		
04.02.06.01	PUERTAS		
04.02.06.01.01	PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA CEDRO INC. MARCO.	m2	6,96
04.02.07	CARPINTERIA METALICA		
04.02.07.01	REJA DE PROTECCIÓN METALICO TUBO CUAD. 1"x 1.5mm	m2	1,08
04.02.08	CERRAJERIA		
04.02.08.01	BISAGRAS		
04.02.08.01.01	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" x 3 1/2"	pza	12,00
04.02.08.02	CERRADURAS		
04.02.08.02.01	CERRADURA FORTE 2 GOLPES	pza	3,00
04.02.09	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES		
04.02.09.01	VENTANAS		
04.02.09.01.01	VENTANA BAJA DE ALUMINIO CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 6mm	m2	2,42
04.02.09.01.02	VENTANA ALTA DE ALUMINIO CON CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 6mm	m2	0,18
04.02.10	PINTURA		
04.02.10.01	PINTURA DE CIELORRASOS		
04.02.10.01.01	PINTURA DE CIELORASO LATEX 02 MANOS	m2	7,63
04.02.10.02	PINTURA EN INTERIORES Y EXTERIORES		
04.02.10.02.01	PINTURA DE MUROS, COLUMNAS Y VIGAS LATEX 02 MANOS	m2	81,23
04.02.10.03	PINTURA DE PUERTAS		
04.02.10.03.01	PINTURA EN PUERTAS CON BARNIZ 2 MANOS	m2	6,96
04.02.11	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA		
04.02.11.01	LIMPIEZA GENERAL		
04.02.11.01.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	10,04
04.02.11.02	COBERTURAS		
04.02.11.02.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON BARRO	m2	10,04
04.02.11.03	GARGOLAS		
04.02.11.03.01	GARGOLA DE CONCRETO F' C=140 kg/cm2	und	1,00
04.03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
04.03.01	ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES		
04.03.01.01	CIRCUITOS DERIVADOS		
04.03.01.01.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	pto	3,00
04.03.01.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	3,00
04.03.01.01.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	2,00
04.03.01.01.04	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	4,00
04.03.02	TABLEROS DE DISTRIBUCION		
04.03.02.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	und	1,00
04.03.03	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION		
04.03.03.01	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 15A	pza	3,00
04.03.03.02	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 20A	pza	2,00
04.03.03.03	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO TRIFASICA 3 X 40A	pza	1,00
04.03.03.04	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25-30MA	pza	5,00
04.03.04	LAMPARAS		
04.03.04.01	ARTEFACTO PANEL CUADRADO 30X30CM LED DE 24W PARA ADOSAR EN TECHO	und	3,00
04.03.04.02	LUZ DE EMERGENCIA DE 02 LAMPARAS DE 8W	und	3,00
04.03.05	SISTEMA DE COMUNICACIONES		
04.03.05.01	SALIDA PARA MONITOR TV	pto	1,00
04.03.05.02	SALIDA PARA RED	pto	1,00
04.03.05.03	SALIDA PARA INTERNET INTERNO	pto	1,00
04.03.06	CAJAS DE PASE Y BUZONES		
04.03.06.01	CAJA DE PASE DE 150 X 150 X 75 mm	pza	2,00
04.04	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
04.04.01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS		
04.04.01.01.01	INODORO TANQUE BAJO BLANCO Y ACCESORIOS	pza	1,00
04.04.01.01.02	LAVATORIO EMPOTRADO BLANCO	pza	1,00
04.04.01.01.03	GRIFERIA PESADA PARA LAVATORIO	und	1,00

(12)



1821

04.04.01.02	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS		
04.04.01.02.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	2,00
04.04.01.02.02	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	2,00
04.04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA		
04.04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA		
04.04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC INC. TUBERIA Y ACCESORIOS 1/2"	pto	2,00
04.04.02.02	REDES DE DISTRIBUCION		
04.04.02.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=3/4"	m	1,00
04.04.02.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=1/2"	m	2,05
04.04.02.03	REDES DE ALIMENTACION		
04.04.02.03.01	TUBERIA PVC CLASE 10 RED DE ALIMENTACION AGUA DE 1 1/2"	m	0,60
04.04.02.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA		
04.04.02.04.01	UNION UNIVERSAL PVC P/AGUA FRIA D=3/4"	und	2,00
04.04.02.04.02	CODO PVC AGUA C-10 1/2"	pza	1,00
04.04.02.04.03	CODO PVC AGUA C-10 3/4"	pza	2,00
04.04.02.04.04	TEE PVC AGUA C-10 1/2"	pza	1,00
04.04.02.05	VALVULAS		
04.04.02.05.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	und	1,00
04.04.02.05.02	NICHO Y TAPA METALICA PARA VALVULA EN PARED	und	1,00
04.04.03	DESAGUE Y VENTILACION		
04.04.03.01	SALIDAS DE DESAGUE		
04.04.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	2,00
04.04.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	2,00
04.04.03.02	SALIDAS DE VENTILACION		
04.04.03.02.01	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	pto	1,00
04.04.03.03	REDES DE DERIVACION		
04.04.03.03.01	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=2"	m	1,95
04.04.03.03.02	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=4"	m	0,65
04.04.03.04	REDES COLECTORAS		
04.04.03.04.01	TUBERIA PVC SAL RED COLECTORA DE 4"	m	1,30
04.04.03.05	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS		
04.04.03.05.01	YEE PVC - SAL 2"	pza	2,00
04.04.03.05.02	YEE PVC - SAL 4"x2"	pza	1,00
04.04.03.06	CAMARAS DE INSPECCION		
04.04.03.06.01	REGISTROS DE BRONCE 4"	und	1,00
04.04.03.06.02	SUMIDEROS DE BRONCE 2"	und	1,00
04.04.03.06.03	CAJA DE REGISTRO DE .30X.60	und	1,00
05	ESCALERA		
05.01	ESTRUCTURAS		
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	17,83
05.01.01.02	REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	38,43
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.02.01	NIVELACION DE TERRENO		
05.01.02.01.01	NIVELACION DE TERRENO NORMAL	m2	17,83
05.01.02.02	EXCAVACIONES		
05.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZAPATAS MATERIAL SUELTO	m3	28,53
05.01.02.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA AFIRMADO PARA PISO	m3	2,49
05.01.02.03	RELLENOS		
05.01.02.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON PLANCHA 4.0 HP	m3	9,94
05.01.02.03.02	AFIRMADO PARA PISOS E=10CM	m2	15,38
05.01.02.04	NIVELACION INTERIOR		
05.01.02.04.01	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO CON PLANCHA 4.0 HP	m2	15,38
05.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE		
05.01.02.05.01	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION Dprom = 50m	m3	20,62
05.01.02.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARG. FRONTAL / VOLQUETE 10 m3, Dm = 5 km	m3	20,62
05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
05.01.03.01	CIMENTOS CORRIDOS		
05.01.03.01.01	SOLADOS PARA ZAPATA DE 0.10 m DE ESPESOR, CONCRETO 1:10 C:H	m2	17,83

13



1822

05.01.03.01.02	VEREDAS DE CONCRETO f'c = 175 kg/cm2, e = 4", ACABADO PULIDO Y BRUÑADO, PASTA 1:2	m2	4,38
05.01.03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	0,47
05.01.03.01.04	CURADO DE VEREDAS	m2	4,38
05.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
05.01.04.01	ZAPATAS		
05.01.04.01.01	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	326,55
05.01.04.01.02	CONCRETO f' c=210 Kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	10,70
05.01.04.02	SOBRECIMIENTO ARMADO		
05.01.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	14,77
05.01.04.02.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN SOBRECIMIENTO ARMADO	kg	47,56
05.01.04.02.03	CONCRETO f' c=210 Kg/cm2 EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	1,70
05.01.04.03	VIGAS DE CIMENTACION		
05.01.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	5,90
05.01.04.03.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS DE CIMENTACION	kg	261,39
05.01.04.03.03	CONCRETO f' c=210 Kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACION	m3	2,31
05.01.04.04	COLUMNAS		
05.01.04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	40,15
05.01.04.04.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	664,13
05.01.04.04.03	CONCRETO f' c=210 Kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	4,26
05.01.04.05	COLUMNAS DE AMARRE		
05.01.04.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS DE AMARRE	m2	2,94
05.01.04.05.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS DE AMARRE	kg	53,22
05.01.04.05.03	CONCRETO f' c=210 Kg/cm2 EN COLUMNAS DE AMARRE	m3	0,08
05.01.04.06	VIGAS DE AMARRE		
05.01.04.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE AMARRE	m2	4,85
05.01.04.06.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS DE AMARRE	kg	160,06
05.01.04.06.03	CONCRETO f' c=210 Kg/cm2 EN VIGAS DE AMARRE	m3	0,49
05.01.04.07	VIGAS		
05.01.04.07.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	9,47
05.01.04.07.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS	kg	323,72
05.01.04.07.03	CONCRETO f' c=210 Kg/cm2 EN VIGAS	m3	1,30
05.01.04.08	LOSAS ALIGERADAS		
05.01.04.08.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS	m2	5,95
05.01.04.08.02	LADRILLO DE ARCILLA HUECO 15X30X30 cm PROVEIDO Y COLOCADO	und	51,00
05.01.04.08.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSAS ALIGERADAS	kg	55,47
05.01.04.08.04	CONCRETO f' c=210 Kg/cm2 EN LOSAS ALIGERADAS	m3	0,56
05.01.04.09	LOSAS MACIZA DE ESCALERA		
05.01.04.09.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERAS	m2	12,35
05.01.04.09.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	129,47
05.01.04.09.03	CONCRETO f' c=210 Kg/cm2 PARA LOSA MACIZA	m3	2,04
05.01.05	JUNTAS		
05.01.05.01	JUNTAS DE DILATACION		
05.01.05.01.01	JUNTA CON ESPUMA PLASTICA JEBE MICROPOROSO, E = 1cm	m	3,15
05.02	ARQUITECTURA		
05.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILARIA		
05.02.01.01	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA		
05.02.01.01.01	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:4 X 1.5 cm	m2	3,37
05.02.01.01.02	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE CABEZA CON MEZCLA 1:4 X 1.5 cm	m2	32,74
05.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
05.02.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES		
05.02.02.01.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES e=1.5cm, C:A 1:5	m2	40,42
05.02.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES		
05.02.02.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS EXTERIORES e=1.5cm C:A 1:5	m2	31,80
05.02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS		



1927

05.02.02.03.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO, CAL Y ARENA	m2	44,27
05.02.02.04	TARRAJEO DE VIGAS		
05.02.02.04.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO, CAL Y ARENA	m2	17,57
05.02.02.05	EJECUCION DE BRUÑAS		
05.02.02.05.01	BRUÑAS	m	162,29
05.02.03	CIELORRASOS		
05.02.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA		
05.02.03.01.01	CIELORRASO CON MEZCLA DE CEMENTO-CAL-ARENA	m2	14,12
05.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
05.02.04.01	CONTRAPISOS		
05.02.04.01.01	CONTRAPISO DE 48 mm	m2	18,19
05.02.04.02	PISOS		
05.02.04.02.01	PISO CEMENTO PULIDO BRUÑADO (PAÑOS 3.00 x 3.00 M, JUNTA = 1 cm)	m2	18,19
05.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
05.02.05.01	CONTRAZOCALOS DE CEMENTO		
05.02.05.01.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO COLOREADO DE H=30 cm	m	44,20
05.02.06	PINTURA		
05.02.06.01	PINTURA DE CIELORRASOS		
05.02.06.01.01	PINTURA DE CIELORRASO LATEX 02 MANOS	m2	14,12
05.02.06.02	PINTURA EN INTERIORES Y EXTERIORES		
05.02.06.02.01	PINTURA DE MUROS, COLUMNAS Y VIGAS LATEX 02 MANOS	m2	134,06
05.02.07	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA		
05.02.07.01	LIMPIEZA GENERAL		
05.02.07.01.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	38,43
05.02.07.02	GARGOLAS		
05.02.07.02.01	GARGOLA DE CONCRETO F' C=140 kg/cm2	und	1,00
05.02.07.03	CANTONERAS		
05.02.07.03.01	CANTONERA DE ALUMINIO	m	24,60
05.02.07.04	BARANDAS		
05.02.07.04.01	BARANDA METALICA PARA ESCALERA	m	11,80
05.03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
05.03.01	ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES		
05.03.01.01	CIRCUITOS DERIVADOS		
05.03.01.01.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	pto	3,00
05.03.01.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	1,00
05.03.01.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE CONMUTACION	pto	2,00
05.03.01.02	LAMPARAS		
05.03.01.02.01	ARTEFACTO PANEL RECT. 30X120 TUBOS LED 2X18W PARA ADOSAR EN TECHO	und	1,00
05.03.01.02.02	ARTEFACTO PANEL CUADRADO 30X30CM LED DE 24W PARA ADOSAR EN TECHO	und	1,00
05.03.01.02.03	ARTEFACTO PANEL LED DE 24W PARA ADOSAR EN MURO	und	1,00
05.03.01.02.04	LUZ DE EMERGENCIA DE 02 LAMPARAS DE 8W	und	1,00
05.03.01.03	CAJAS DE PASE Y BUZONES		
05.03.01.03.01	CAJA DE PASE DE 150 X 150 X 75 mm	pza	2,00
06	PORTICO DE INGRESO PRINCIPAL		
06.01	ESTRUCTURAS		
06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
06.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	6,12
06.01.01.02	REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	22,10
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
06.01.02.01	NIVELACION DE TERRENO		
06.01.02.01.01	NIVELACION DE TERRENO NORMAL	m2	6,12
06.01.02.02	EXCAVACIONES		
06.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZAPATAS MATERIAL SUELTO	m3	4,97
06.01.02.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA VIGAS DE CIMENTACION	m3	0,59
06.01.02.03	RELLENOS		
06.01.02.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON PLANCHAS 4.0 HP	m3	2,62
06.01.02.04	NIVELACION INTERIOR		

(15)



1324

06.01.02.04.01	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO CON PLANCHA 4.0 HP	m2	4,37
06.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE		
06.01.02.05.01	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION Dprom = 50m	m3	2,34
06.01.02.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARG. FRONTAL / VOLQUETE 10 m3, Dm = 5 km	m3	2,34
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
06.01.03.01	SOLADOS		
06.01.03.01.01	SOLADOS PARA ZAPATA DE 0.10 m DE ESPESOR, CONCRETO 1:10 C:H	m2	4,14
06.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
06.01.04.01	ZAPATAS		
06.01.04.01.01	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	57,41
06.01.04.01.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	2,07
06.01.04.02	VIGAS DE CIMENTACION		
06.01.04.02.01	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS DE CIMENTACION	kg	39,87
06.01.04.02.02	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACION	m3	0,25
06.01.04.03	COLUMNAS		
06.01.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	15,48
06.01.04.03.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	228,63
06.01.04.03.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	1,16
06.01.04.04	LOSAS MACIZAS		
06.01.04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN LOSAS MACIZAS	m2	11,07
06.01.04.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	85,97
06.01.04.04.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 PARA LOSA MACIZA	m3	1,33
06.01.04.05	PLACAS		
06.01.04.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN PLACAS	m2	8,77
06.01.04.05.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PLACAS	kg	26,78
06.01.04.05.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN PLACAS	m3	0,64
06.02	ARQUITECTURA		
06.02.01	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
06.02.01.01	TARRAJEO DE COLUMNAS		
06.02.01.01.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO, CAL Y ARENA	m2	10,80
06.02.01.02	TARRAJEO DE PLACAS		
06.02.01.02.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE PLACAS CON CEMENTO, CAL Y ARENA	m2	9,54
06.02.01.03	VESTIDURA DE DERRAME Y ARISTAS		
06.02.01.03.01	VESTIDURA DE ARISTAS EN VIGAS Y COLUMNAS	m	89,54
06.02.02	CIELORRASOS		
06.02.02.01	CIELORRASO CON MEZCLA		
06.02.02.01.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-CAL-ARENA	m2	34,78
06.02.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
06.02.03.01	CONTRAZOCALOS		
06.02.03.01.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO COLOREADO DE H=20 cm	m	3,00
06.02.04	CARPINTERIA METALICA		
06.02.04.01	PORTON Y PUERTA DE INGRESO		
06.02.04.01.01	PORTON METALICO DE INGRESO PRINCIPAL	und	1,00
06.02.04.01.02	PUERTA METALICA DE INGRESO PRINCIPAL	und	1,00
06.02.05	PINTURA		
06.02.05.01	PINTURA DE CIELORRASOS		
06.02.05.01.01	PINTURA DE CIELORRASO LATEX 02 MANOS	m2	34,78
06.02.05.02	PINTURA EN INTERIORES Y EXTERIORES		
06.02.05.02.01	PINTURA DE MUROS, COLUMNAS Y VIGAS LATEX 02 MANOS	m2	20,34
06.02.05.03	PINTURA DE PUERTAS		
06.02.05.03.01	PINTURA ESMALTE EN CARPINTERIA METALICA	m2	12,60
06.02.06	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA		
06.02.06.01	LIMPIEZA GENERAL		
06.02.06.01.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	22,10
06.02.06.01.02	SUM. E INST. DE LETRAS METALICAS H=	und	21,00
06.03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
06.03.01	ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES		



1825

06.03.01.01	CIRCUITOS DERIVADOS		
06.03.01.01.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	pto	6,00
06.03.01.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto	2,00
06.03.01.01.03	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	2,00
06.03.02	LAMPARAS		
06.03.02.01	ARTEFACTO LED DICROICO DE 20W PARA EMPOTRADO EN TECHO	und	6,00
06.03.02.02	LUZ DE EMERGENCIA DE 02 LAMPARAS DE 8W	und	2,00
06.03.03	CAJAS DE PASE Y BUZONES		
06.03.03.01	CAJA DE PASE DE 150 X 150 X 75 mm	pza	8,00
07	CERCO PERIMETRICO		
07.01	ESTRUCTURAS		
07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
07.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	71,07
07.01.01.02	REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	71,07
07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
07.01.02.01	NIVELACION DE TERRENO		
07.01.02.01.01	NIVELACION DE TERRENO NORMAL	m2	71,07
07.01.02.02	EXCAVACIONES		
07.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTO CORRIDO	m3	85,29
07.01.02.03	RELLENOS		
07.01.02.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	13,66
07.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE		
07.01.02.04.01	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION Dprom = 50m	m3	85,29
07.01.02.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARG. FRONTAL / VOLQUETE 10 m3, Dm = 5 km	m3	85,29
07.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
07.01.03.01	CIMENTOS CORRIDOS		
07.01.03.01.01	CONCRETO PARA CIMIENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2 +30% PG	m3	71,07
07.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
07.01.04.01	SOBRECIMIENTO ARMADO		
07.01.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	98,20
07.01.04.01.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN SOBRECIMIENTO ARMADO	kg	381,63
07.01.04.01.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	5,55
07.01.04.02	COLUMNAS		
07.01.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	161,83
07.01.04.02.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	965,49
07.01.04.02.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	10,31
07.01.04.03	VIGAS		
07.01.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	42,71
07.01.04.03.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS	kg	350,77
07.01.04.03.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN VIGAS	m3	2,78
07.01.05	JUNTAS		
07.01.05.01	JUNTAS DE DILATACION		
07.01.05.01.01	JUNTA DE DILATACION SISMICA, E = 1"	m	41,60
07.02	ARQUITECTURA		
07.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILARIA		
07.02.01.01	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA		
07.02.01.01.01	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:4 X 1.5 cm	m2	217,82
07.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
07.02.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES		
07.02.02.01.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES e=1.5cm, C:A 1:5	m2	282,00
07.02.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES		
07.02.02.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS EXTERIORES e=1.5cm C:A 1:5	m2	213,96
07.02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS		
07.02.02.03.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO, CAL Y ARENA	m2	151,11
07.02.02.04	TARRAJEO DE VIGAS		
07.02.02.04.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO, CAL Y ARENA	m2	48,24

1826

07.02.02.05	VESTIDURA DE DERRAME Y ARISTAS		
07.02.02.05.01	VESTIDURA DE ARISTAS EN VIGAS Y COLUMNAS	m	551,13
07.02.02.06	EJECUCION DE BRUÑAS		
07.02.02.06.01	BRUÑAS	m	459,63
07.02.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
07.02.03.01	CONTRAZOCALOS DE CEMENTO		
07.02.03.01.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO C/ MORTERO 1:5 DE E=2 cm H=30 cm	m	189,23
07.02.04	PINTURA		
07.02.04.01	PINTURA DE MUROS INTERIORES		
07.02.04.01.01	PINTURA DE MUROS, COLUMNAS Y VIGAS LATEX 02 MANOS	m2	695,30
07.02.04.02	PINTURA DE CONTRAZOCALOS		
07.02.04.02.01	PINTURA DE CONTRAZOCALO CON ESMALTE H=0.30	m	189,23
07.02.05	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA		
07.02.05.01	LIMPIEZA GENERAL		
07.02.05.01.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	71,07
07.03	REHABILITACION DE MUROS		
07.03.01	PICADO DE TARRAJEO EN COLUMNAS, VIGAS Y SOBRECIMENTOS.	m2	8,45
07.03.02	TRATAMIENTO DE MUROS CON BROTES DE SALITRE	m2	8,45
07.03.03	DESMONTAJE Y LIMPIEZA DE JUNTAS DE 1"	m	6,95
07.03.04	JUNTA CON ESPUMA PLASTICA JEBE MICROPOROSO, E = 1"	m	6,95
07.03.05	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS EXTERIORES e=1.5cm C:A 1:5	m2	26,05
07.03.06	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO, CAL Y ARENA	m2	0,53
07.03.07	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO, CAL Y ARENA	m2	1,50
07.03.08	BRUÑAS	m	24,08
07.03.09	CONTRAZOCALO DE CEMENTO C/ MORTERO 1:5 DE E=2 cm H=30 cm	m	7,04
07.03.10	PINTURA DE MUROS, COLUMNAS Y VIGAS LATEX 02 MANOS	m2	26,05
07.03.11	PINTURA DE CONTRAZOCALO CON ESMALTE H=0.30	m	7,04
07.03.12	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	22,40
08	CISTERNA Y TANQUE ELEVADO		
08.01	ESTRUCTURAS		
08.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
08.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	17,22
08.01.01.02	REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	27,00
08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
08.01.02.01	NIVELACION DE TERRENO		
08.01.02.01.01	NIVELACION DE TERRENO NORMAL	m2	17,22
08.01.02.02	EXCAVACIONES		
08.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA CISTERNA	m3	78,36
08.01.02.03	RELLENOS		
08.01.02.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON PLANCHA 4.0 HP	m3	50,81
08.01.02.04	NIVELACION INTERIOR		
08.01.02.04.01	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO CON PLANCHA 4.0 HP	m2	32,32
08.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE		
08.01.02.05.01	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION Dprom = 50m	m3	18,69
08.01.02.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUIO MANUAL / VOLQUETE 10 m3, Dm = 5 km	m3	18,69
08.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
08.01.03.01	SOLADOS		
08.01.03.01.01	SOLADOS PARA ZAPATA DE 0.10 m DE ESPESOR, CONCRETO 1:10 C:H	m2	17,22
08.01.03.02	SOBRECIMENTOS		
08.01.03.02.01	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN SOBRECIMENTOS	m3	0,35
08.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMENTOS	m2	4,70
08.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
08.01.04.01	ZAPATAS		
08.01.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	9,18
08.01.04.01.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	800,86
08.01.04.01.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	8,30
08.01.04.02	COLUMNAS		

(18)



1829

08.01.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	72,84
08.01.04.02.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	1.135,07
08.01.04.02.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	7,62
08.01.04.03	VIGAS		
08.01.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	16,47
08.01.04.03.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS	kg	701,81
08.01.04.03.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN VIGAS	m3	2,16
08.01.04.04	MUROS REFORZADOS		
08.01.04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MUROS REFORZADOS	m2	68,26
08.01.04.04.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN MUROS REFORZADOS	kg	846,73
08.01.04.04.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN MUROS REFORZADOS	m3	6,83
08.01.04.05	LOSAS MACIZA		
08.01.04.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS MACIZAS	m2	14,85
08.01.04.05.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSAS MACIZAS	kg	229,72
08.01.04.05.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 EN LOSAS MACIZAS	m3	2,44
08.02	ARQUITECTURA		
08.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
08.02.01.01	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA		
08.02.01.01.01	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE CABEZA CON MEZCLA 1:4 X 1.5 cm	m2	9,64
08.02.01.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
08.02.01.02.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:5 e = 1.5 cm EN LOSA DE FONDO	m2	7,45
08.02.01.02.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:5 e = 1.5 cm EN MUROS	m2	25,26
08.02.01.02.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:5 e = 1.5 cm EN LOSA SUPERIOR	m2	6,06
08.02.01.02.04	TARRAJEO EXTERIOR CON MORTERO C:A 1:5 e = 1.5 cm EN TANQUE ELEVADO	m2	16,34
08.02.01.02.05	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:5 e = 1.5 cm EN CASETA DE VALVULAS	m2	9,64
08.02.01.02.06	TARRAJEO EXTERIOR CON MORTERO C:A 1:5 e = 1.5 cm EN CASETA DE VALVULAS	m2	9,64
08.02.01.02.07	TARRAJEO EXTERIOR CON MORTERO C:A 1:5 e = 1.5 cm EN COLUMNAS Y VIGAS	m2	59,44
08.02.01.03	VESTIDURA DE DERRAME Y ARISTAS		
08.02.01.03.01	VESTIDURA DE ARISTAS EN VIGAS Y COLUMNAS	m	157,20
08.02.02	PISOS Y PAVIMENTOS		
08.02.02.01	PISOS DE CEMENTO		
08.02.02.01.01	PISO DE CONCRETO E=2" f'c 140 kg/cm2 X 4 cm PULIDO 1:2 X 1 cm	m2	3,27
08.02.02.02	VEREDAS		
08.02.02.02.01	AFIRMADO DE e = 4" PARA VEREDAS	m2	6,60
08.02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	4,68
08.02.02.02.03	VEREDA DE CONCRETO f'c = 175 kg/cm2, e = 4", ACABADO PULIDO Y BRUÑADO, PASTA 1:2	m2	6,60
08.02.02.02.04	CURADO DE VEREDAS	m2	6,60
08.02.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA		
08.02.03.01	PUERTA METALICA DE PLANCHA 1/16" EN CASETA DE VALVULAS	m2	1,33
08.02.03.02	TAPA METALICA DE PLANCHA CIPRADA 3/16" EN RESERVORIO	und	2,00
08.02.03.03	VENTILACION CON TUBERIA DE ACERO SEGUN DISEÑO DN 100 mm	und	2,00
08.02.03.04	ESCALERA TUBOS F°G° CON PARANTES DE 1 1/2" TIPO MARINERO	m	8,90
08.02.03.05	ESCALERA DE GATO TUBOS F°G°	m	4,25
08.02.03.06	SOPORTE METALICO CON ABRAZADERA PARA TUBERIA DN 200 - 160 mm	und	12,00
08.02.04	CERRAJERIA		
08.02.04.01	CERRADURA DE SOBREPONER TIPO YALE CON TIRADOR	pza	1,00
08.02.04.02	BISAGRA CAPUCHINA DE 4" X 4"	pza	8,00
08.02.04.03	PICAPORTE DE FIERRO REDONDO DE 1/2" X 1.10 m	und	2,00
08.02.05	PINTURA		
08.02.05.01	PINTURA DE MUROS, COLUMNAS Y VIGAS LATEX 02 MANOS	m2	95,05
08.02.06	COBERTURAS		
08.02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON BARRO	m2	8,32



1828

08.03	INSTALACIONES SANITARIAS		
08.03.01	LINEA DE IMPULSION		
08.03.01.01	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=1"	m	11,10
08.03.01.02	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=1 1/4"	m	7,15
08.03.01.03	CODO PVC 90° AGUA C-10 1"	pza	7,00
08.03.01.04	CODO PVC 45° AGUA C-10 1"	pza	2,00
08.03.01.05	UNION UNIVERSAL DE PVC SAP 1"	und	7,00
08.03.01.06	UNION UNIVERSAL DE PVC SAP 1 1/4"	und	2,00
08.03.01.07	TEE PVC AGUA C-10 1"	pza	2,00
08.03.01.08	TAPON DE PVC PARA RED AGUA POTABLE TUBERIA DE 1"	und	1,00
08.03.01.09	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	und	3,00
08.03.01.10	VALVULA DE PIE DE 1 1/4"	und	2,00
08.03.01.11	VALVULA CHECK 1"	pza	2,00
08.03.02	LINEA DE ADUCCION		
08.03.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=2"	m	13,75
08.03.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=1"	m	3,30
08.03.02.03	BRIDA DE ROMPE AGUA 2"	und	1,00
08.03.02.04	TEE PVC AGUA C-10 2"	pza	1,00
08.03.02.05	VALVULA CHECK 2"	pza	1,00
08.03.02.06	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und	2,00
08.03.02.07	UNION UNIVERSAL DE PVC SAP 2"	und	4,00
08.03.02.08	CODO PVC 90° AGUA C-10 2"	pza	3,00
08.03.02.09	CODO PVC 90° AGUA C-10 1 1/2"	pza	2,00
08.03.02.10	REDUCCION PVC AGUA C-10 2"- 1 1/2"	pza	1,00
08.03.03	LINEA DE REBOSE		
08.03.03.01	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=3"	m	0,60
08.03.03.02	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=2"	m	13,75
08.03.03.03	BRIDA DE ROMPE AGUA 2"	und	1,00
08.03.03.04	SOMBRERO VENTILACION PVC DE 2"	pza	1,00
08.03.03.05	TEE PVC AGUA C-10 2"	pza	2,00
08.03.03.06	EMBUDO REDUCCION 6" A 2"	pza	2,00
08.03.03.07	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und	1,00
08.03.03.08	UNION UNIVERSAL DE PVC SAP 2"	und	2,00
08.03.03.09	CODO PVC 90° AGUA C-10 2"	pza	4,00
08.03.04	VARIOS		
08.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE WATER STOP DE 9"	m	16,80
08.03.04.02	REGLA GRADUADA - INDICADOR DE NIVELES PARA RESERVORIO	und	1,00
08.03.04.03	CANASTILLA DE BRONCE BRIDA DE 1 1/2"	und	1,00
08.03.04.04	BRIDA DE ACERO PARA SOLDAR Y EMPERNAR DE 1 1/2" (37.5 mm)	und	4,00
08.03.04.05	EMPAQUETADURA DE JEBE ENLONADO DE 1 1/2" (37.5 mm)	und	2,00
08.03.04.06	PERNO ANGULAR CON OJAL GUARDACABO 16 mm x 203 mm	kg	2,00
08.03.04.07	ELECTROBOMBA 0.5HP	und	2,00
08.03.04.08	ACCESORIOS EN GENERAL	glb	1,00
08.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
08.04.01	ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES		
08.04.01.01	SUB ALIMENTADORES		
08.04.01.01.01	SALIDAS		
08.04.01.01.01.01	CAJA DE PASE DE Fº GALVANIZADO OCTOGONAL PESADA INC.	und	2,00
08.04.01.01.02	TAPA		
08.04.01.01.02.01	CANALIZACION, CONDUCTOS O TUBERIAS		
08.04.01.01.02.01.01	TUBERIA PVC SAP DE D=20mm	m	5,50
08.04.01.01.03	CONDUCTORES EN TUBERIAS		
08.04.01.01.03.01	SUB ALIMENTADOR LSOH-80 (3-1x4mm2 +1x4mm2 (T))	m	5,50
08.04.01.02	CIRCUITOS DERIVADOS		
08.04.01.02.01	SALIDAS		
08.04.01.02.01.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ EXTERIORES	pto	1,00
08.04.01.02.01.02	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	1,00
08.04.01.02.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	1,00
08.04.01.02.01.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A	pto	1,00
08.04.01.02.02	TIERRA		
08.04.01.02.02.01	CANALIZACION, CONDUCTOS O TUBERIAS		
08.04.01.02.02.01.01	TUBERIA PVC SAP DE D=20mm	m	19,50



1821

08.04.01.02.03	CONDUCTORES EN TUBERIAS		
08.04.01.02.03.01	CABLE ELECTRICO LSOH 2.5 mm2	m	18,35
08.04.01.02.03.02	CABLE ELECTRICO LSOH 4mm2	m	13,45
08.04.02	TABLEROS DE DISTRIBUCION		
08.04.02.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	und	1,00
08.04.02.02	TABLERO DE BOMBAS TB	und	1,00
08.04.03	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION		
08.04.03.01	DISPOSITIVOS BIPOLARES		
08.04.03.01.01	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 15A	pza	1,00
08.04.03.01.02	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 20A	pza	2,00
08.04.03.01.03	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 30A	pza	2,00
08.04.03.02	DISPOSITIVOS TRIPOLARES		
08.04.03.02.01	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO TRIFASICA 3 X 40A	pza	1,00
08.04.04	LAMPARAS		
08.04.04.01	ARTEFACTO ADOSADO A TECHO C/SOKETE PORCELANA 1x20W	und	1,00
08.04.04.02	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE 02 LAMPARAS DE 8W	und	1,00
08.04.05	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA		
08.04.05.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	11,22
09	PATIO, AREA DE JUEGOS Y COBERTURA.		
09.01	ESTRUCTURAS		
09.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
09.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	129,05
09.01.01.02	REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	387,14
09.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
09.01.02.01	NIVELACION DE TERRENO NORMAL	m2	129,05
09.01.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZAPATAS MATERIAL SUELTO	m3	22,50
09.01.02.03	EXCAVACION MANUAL PARA AFIRMADO PARA PISO	m3	106,55
09.01.02.04	EXCAVACION MANUAL PARA ZANJAS DE PERCOLACION	m3	0,57
09.01.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON PLANCHA 4.0 HP	m3	10,38
09.01.02.06	RELLENO DE GRAVA 1/2"	m3	0,23
09.01.02.07	RELLENO DE GRAVA 3/4"	m3	0,23
09.01.02.08	RELLENO DE ARENA GRUESA	m3	0,11
09.01.02.09	AFIRMADO DE 6" PARA GRASS SINTETICO	m2	53,81
09.01.02.10	AFIRMADO DE 6" PARA LOSAS	m2	75,24
09.01.02.11	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO CON PLANCHA 4.0 HP	m2	129,05
09.01.02.12	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION Dprom = 50m	m3	144,93
09.01.02.13	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARG. FRONTAL / VOLQUETE 10 m3, Dm = 5 km	m3	144,93
09.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
09.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE LOSAS	m2	21,54
09.01.03.02	DADOS DE CONCRETO Fc=175 KG/CM2	m3	1,22
09.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE DADOS DE CONCRETO	m2	10,80
09.01.04	CONCRETO ARMADO		
09.01.04.01	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	149,94
09.01.04.02	CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	11,70
09.01.04.03	CONCRETO fc= 210 kg/cm2 EN PEDESTALES	m3	1.072,96
09.01.04.04	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PEDESTALES	kg	3,44
09.01.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN PEDESTALES	m2	30,60
09.01.05	COBERTURA		
09.01.05.01	COLUMNA METALICA DE TUB CUADRADO DE 6"x6"x4.5mm	m	44,50
09.01.05.02	ARCO METALICO CON TUBO DE 3"x2"x3mm, 2"x2"x3mm Y ARRIOST. DE TUBO DE 1"x1"x1.5 mm	m	80,40
09.01.05.03	VIGA METALICA CON PERFIL MET. U 1"x1/2" Y ACERO 3/8" Y 1/2"	m	152,82
09.01.05.04	ARRIOSTRE DE TUBO RECT. 2"x4"x 3mm	m	63,72
09.01.05.05	PLANCHA MET. 3/8" DE 25x45 CM EN ARCO MET.	und	10,00
09.01.05.06	PLANCHA MET. 3/8" DE 40x40 CM EN PEDESTAL	und	10,00
09.01.05.07	PLANCHA MET. 3/8" DE 30x30 CM EN CONEXION ARCO	und	20,00
09.01.05.08	PLANCHA MET. 3/8" DE 35x10 CM EN CONEXIONES	und	12,00
09.01.05.09	PLANCHA MET. 3/8" DE 25x10 CM EN CONEXIONES	und	32,00
09.01.05.10	PERNO DE ANCLAJE DE 3/4" x 55CM INC. TUERCA	und	80,00
09.01.05.11	PERNO DE CONEXION DE 5/8" x 5" INC. TUERCA	und	60,00



1830

09.01.05.12	TEMPLADORES DE 1/2"	m	176,12
09.01.05.13	COLGADORES DE 1/2"	m	6,44
09.01.05.14	TENSORES DE 3/4"	m	13,40
09.01.05.15	TENSORES DOBLE OJO 3/4"	und	4,00
09.02	ARQUITECTURA		
09.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS		
09.02.01.01	LOSA DE CONCRETO f'c = 175 kg/cm2, e = 4", ACABADO PULIDO Y BRUÑADO, PASTA 1:2	m2	74,02
09.02.01.02	JUNTA DE CONTRACCION TIPO J1	m	16,60
09.02.01.03	JUNTA DE CONTRACCION TIPO J2	m	17,10
09.02.01.04	JUNTA ASFALTICA, E = 1" H=0.35	m	38,60
09.02.01.05	ESPUMA ANTIGOLPES 4"X25MM	m	180,00
09.02.02	CARPINTERIA METALICA		
09.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMPIO 3 SILLAS	und	1,00
09.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBE Y BAJA 6 ASIENTOS	und	1,00
09.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE RESBALADERA L=3M	und	1,00
09.02.03	PINTURA		
09.02.03.01	PINTURA ESMALTE EN LOSAS DE CONCRETO	m2	74,02
09.02.03.02	PINTURA ESMALTE EN COLUMNAS METALICAS	m	44,50
09.02.03.03	PINTURA ESMALTE EN VIGAS METALICAS	m	80,40
09.02.03.04	PINTURA ESMALTE EN ARCOS METALICOS	m	152,82
09.02.03.05	PINTURA ESMALTE EN ARRIOSTRES	m	63,72
09.02.03.06	PINTURA ESMALTE EN TENSORES Y TEMPLADORES	m	195,96
09.02.03.07	PINTURA ESMALTE EN PLANCHAS METALICAS	und	84,00
09.02.04	COBERTURA		
09.02.04.01	SUM. E INST. DE COBERTURA CON PLANCHA TR4	m2	129,05
09.02.05	GRASS SINTETICO		
09.02.05.01	SUM. E INST. DE GRASS SINTETICO INC. MARCAS E=50MM	m2	53,00
09.02.06	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA		
09.02.06.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	129,05
09.02.06.02	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=2" INC. ABRAZADERA 2"	m	15,60
09.02.06.03	CANAleta DE Pº GALVANIZADO D=4"	m	33,96
09.02.06.04	CODO PVC SAL 2"X45º	pza	4,00
09.02.06.05	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC 4" PERFORADA PARA DRENAJE	m	7,60
09.03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
09.03.01	REDES DE ALIMENTACION		
09.03.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN REDES ELECTRICAS	m	41,56
09.03.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA COMUNICACIONES	m	41,56
09.03.01.03	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO, MAT. PROPIO Y AGUA	m	41,56
09.03.01.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	41,56
09.03.01.05	CINTA SEÑALIZADORA	m	41,56
09.03.02	TUBERIAS		
09.03.02.01	TUBERIA PVC SAP DE D=20mm	m	41,56
09.03.02.02	SUB ALIMENTADOR LSOH-80 (3-1x4mm2 +1x4mm2 (T))	m	78,16
09.03.02.03	CAJA DE PASE DE 150 X 150 X 75 mm	und	2,00
09.03.03	CIRCUITOS DERIVADOS		
09.03.03.01	SALIDA PARA REFLECTOR	pto	6,00
09.03.03.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	pto	1,00
09.03.04	LAMPARAS		
09.03.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTORES LED 100W	und	6,00
10	OBRAS EXTERIORES		
10.01	ESTRUCTURAS		
10.01.01	VEREDAS		
10.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	109,05
10.01.01.02	REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	109,05
10.01.01.03	CORTE DE TERRENO NORMAL H=10CM	m2	109,05
10.01.01.04	NIVELACION DE TERRENO NORMAL	m2	109,05
10.01.01.05	AFIRMADO DE e = 4" PARA VEREDAS	m2	109,05
10.01.01.06	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION Dprom = 50m	m3	1,37
10.01.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARG. FRONTAL / VOLQUETE 10 m3, Dm = 5 km	m3	1,37



1831

10.01.02	RAMPAS		
10.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	11,54
10.01.02.02	REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	11,54
10.01.02.03	CORTE DE TERRENO NORMAL H=10CM	m2	11,54
10.01.02.04	NIVELACION DE TERRENO NORMAL	m2	11,54
10.01.02.05	AFIRMADO DE e = 4"	m2	11,54
10.01.02.06	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION Dprom = 50m	m3	0,14
10.01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARG. FRONTAL / VOLQUETE 10 m3, Dm = 5 km	m3	0,14
10.02	ARQUITECTURA		
10.02.01	VEREDAS		
10.02.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE VEREDAS	m2	35,11
10.02.01.02	LOSA DE CONCRETO f'c = 175 kg/cm2, e = 4", ACABADO PULIDO Y BRUNADO, PASTA 1:2	m2	109,95
10.02.01.03	CURADO DE VEREDAS	m2	109,95
10.02.01.04	JUNTA ASFALTICA, E = 1"	m	33,08
10.02.02	RAMPAS		
10.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE RAMPAS	m2	1,55
10.02.02.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA RAMPAS, E=4" ACABADO PUL. Y BRUN., PASTA 1:2	m2	11,54
10.02.02.03	CURADO DE RAMPAS	m2	11,54
10.02.02.04	JUNTA ASFALTICA, E = 1"	m	5,15
10.02.03	AREAS VERDES		
10.02.03.01	GRASS EN JARDINES	m2	90,87
10.02.03.02	TIERRA DE CHACRA PARA JARDINES	m3	13,63
10.02.03.03	SEMBRADO DE PLANTONES TIPO I	und	11,00
10.02.03.04	SEMBRADO DE PLANTONES TIPO II	und	2,00
10.02.03.05	SEMBRADO DE PLANTONES TIPO III	und	2,00
10.02.03.06	SEMBRADO DE HUIJUELOS	und	15,00
10.02.04	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA		
10.02.04.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	212,36
10.02.05	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD		
10.02.05.01	SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD EN AMBIENTES	und	49,00
10.02.05.02	EXTINTOR PQS ABC 12 KG	und	5,00
10.02.05.03	BOTIQUIN DE MADERA 45X35X15CM	und	5,00
10.03	INSTALACIONES SANITARIAS		
10.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
10.03.01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS		
10.03.01.01.01	LLAVE DE RIEGO CON GRIFO DE 1/2"	pza	3,00
10.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA		
10.03.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA		
10.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC INC. TUBERIA Y ACCESORIOS 1/2"	pto	3,00
10.03.02.02	REDES DE ALIMENTACION		
10.03.02.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 RED DE ALIMENTACION AGUA DE 3"	m	21,70
10.03.02.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 RED DE ALIMENTACION AGUA DE 2 1/2"	m	0,95
10.03.02.02.03	TUBERIA PVC CLASE 10 RED DE ALIMENTACION AGUA DE 2"	m	31,49
10.03.02.02.04	TUBERIA PVC CLASE 10 RED DE ALIMENTACION AGUA DE 1 1/2"	m	12,48
10.03.02.02.05	TUBERIA PVC CLASE 10 RED DE ALIMENTACION AGUA DE 1"	m	7,47
10.03.02.02.06	TUBERIA PVC CLASE 10 RED DE ALIMENTACION AGUA DE 3/4"	m	7,30
10.03.02.02.07	TUBERIA PVC CLASE 10 RED DE ALIMENTACION AGUA DE 1/2"	m	11,80
10.03.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA		
10.03.02.03.01	CODO PVC AGUA C-10 3"	pza	1,00
10.03.02.03.02	CODO PVC AGUA C-10 2"	pza	4,00
10.03.02.03.03	TEE PVC AGUA C-10 3"	pza	4,00
10.03.02.03.04	TEE PVC AGUA C-10 1 1/2"	pza	2,00
10.03.02.03.05	TEE PVC AGUA C-10 1"	pza	2,00
10.03.02.03.06	REDUCCION PVC AGUA C-10 3" - 2 1/2"	pza	5,00
10.03.02.03.07	REDUCCION PVC AGUA C-10 2 1/2" - 2"	pza	4,00
10.03.02.03.08	REDUCCION PVC AGUA C-10 2" - 1 1/2"	pza	4,00
10.03.02.03.09	REDUCCION PVC AGUA C-10 1 1/2" - 1"	pza	3,00
10.03.02.03.10	REDUCCION PVC AGUA C-10 1" - 3/4"	pza	2,00
10.03.02.03.11	REDUCCION PVC AGUA C-10 1" - 1/2"	pza	3,00

23



1832

10.03.02.04	VALVULAS		
10.03.02.04.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3"	und	1,00
10.03.02.04.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und	1,00
10.03.03	DESAGUE Y VENTILACION		
10.03.03.01	REDES COLECTORAS		
10.03.03.01.01	TUBERIA PVC SAL RED COLECTORA DE 4"	m	33,50
10.03.03.01.02	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=2"	m	6,00
10.03.03.01.03	CODO PVC SAL 2"X45°	pza	2,00
10.03.03.02	CAMARAS DE INSPECCION		
10.03.03.02.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	pza	6,00
10.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
10.04.01	REDES DE ALIMENTACION		
10.04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN REDES ELECTRICAS	m	84,70
10.04.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA COMUNICACIONES	m	84,70
10.04.01.03	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO, MAT. PROPIO Y AGUA	m	84,70
10.04.01.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANIAS	m	84,70
10.04.01.05	CINTA SEÑALIZADORA	m	169,40
10.04.02	TUBERIAS		
10.04.02.01	TUBERIA PVC SAP DE D=55mm	m	18,15
10.04.02.02	TUBERIA PVC SAP DE D=35mm	m	9,00
10.04.02.03	TUBERIA PVC SAP DE D=20mm	m	67,85
10.04.03	SUB ALIMENTADORES		
10.04.03.01	SUB ALIMENTADOR LSOH-80 (3-1x16mm2 +1x16mm2 (T))	m	9,00
10.04.03.02	SUB ALIMENTADOR LSOH-80 (3-1x6mm2 +1x6mm2 (T))	m	22,10
10.04.03.03	SUB ALIMENTADOR LSOH-80 (3-1x4mm2 +1x4mm2 (T))	m	45,75
10.04.04	ALIMENTADORES		
10.04.04.01	ALIMENTADOR LSOH-80 (3-1x50mm2 +1x50mm2 (N) +1x25mm2 (T))	m	18,15
10.04.05	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION		
10.04.05.01	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO TRIFASICA 3 X 120A	pza	1,00
10.04.05.02	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO TRIFASICA 3 X 40A	pza	6,00
10.04.06	ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES		
10.04.06.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	pto	11,00
10.04.06.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	2,00
10.04.07	LAMPARAS		
10.04.07.01	ARTEFACTO LED EXTERIOR DE 7W TIPO ESTACA	und	11,00
10.04.08	TABLEROS PRINCIPALES		
10.04.08.01	TABLERO GENERAL TG	und	1,00
10.04.09	CAJAS DE PASE Y BUZONES		
10.04.09.01	CAJA DE PASE DE 150 X 150 X 75 mm	und	6,00
10.04.09.02	BUZON COMUNICACION DE CONCRETO	und	5,00
10.04.10	POZO A TIERRA		
10.04.10.01	POZO PUESTA A TIERRA	und	1,00
10.04.10.02	EXCAVACION PARA POZO DE PUESTA A TIERRA	m3	2,32
10.04.10.03	RELLENO DE ZANJA APISONADO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 M	m3	1,88
11	SEGURIDAD Y SALUD		
11.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1,00
11.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1,00
11.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1,00
11.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1,00
11.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1,00
11.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1,00
13	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL		
13.01	RIEGO DEL ÁREA DE TRABAJO	glb	1,00
14	FLETE TERRESTRE		
14.01	FLETE TERRESTRE	glb	1,00
15	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO		
15.01	MOBILIARIO SUM. E INSTALACIÓN	glb	1,00
15.02	EQUIPAMIENTO SUM. E INSTALACIÓN	glb	1,00



1833

9. *Financiamiento*
Recursos Determinados

10. *Plazo de ejecución*
Ciento Cincuenta (150) días calendarios

11. *Modalidad de ejecución*
Indirecta - Por Contrata

12. *Sistema de Contratación*
A Suma Alzada

13. *Memoria Descriptiva del proyecto*
Se especifica en el expediente técnico

14. *Disponibilidad Física del terreno para su ejecución*
El terreno se encuentra disponible para su inmediata intervención al ser un bien de dominio público.

3.1.2 CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS

a) *Del equipamiento*

N° ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1.00	ESTACION TOTAL	01
2.00	CORTADORA DE CONCRETO DE 2"	01
3.00	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	01
4.00	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	01
5.00	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	01
6.00	CARGADOR SOBRE LLANTAS 100-115 HP 2-2.25 yd3	01
7.00	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	01
8.00	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	01
9.00	CAMION GRUA 5TN	01



Acreditación

Copia de documento que sustente 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.

Se debe consignar aquel equipamiento (equipo y/o maquinaria que se extrae del expediente técnico) clasificado como estratégico para la ejecución de la obra, concordante con la relación de precios y cantidad de recursos requeridos por tipo en el expediente técnico.

No se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no se hayan previsto en el expediente técnico o que constituyan exigencias desproporcionadas, irrazonables o innecesarias.

Cabe mencionar que solo el equipamiento clasificado como estratégico, debe ser incluido como requisito de calificación en el literal A.1 de este Capítulo.

1871

b) Del plantel profesional

Plantel Profesional Clave		
Cargo	Profesión	Experiencia
INGENIERO RESIDENTE	Ingeniero Civil	El profesional deberá contar con experiencia mínima de 24 meses como Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra, en obras similares y/o infraestructura en general, que se computa desde la colegiatura.
INGENIERO ESPECIALISTA EN SSOMA	Ingeniero civil y/o Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero de Seguridad en el Trabajo y/o Ingeniero Ambiental y de recursos naturales y/o Ingeniero de Minas y/o Ingeniero Químico y/o Ingeniero de seguridad industrial y minera.	El profesional deberá contar con experiencia mínima de 12 meses como Especialista y/o Ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente: seguridad o seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales, Especialista en Seguridad en obra y Salud Ocupacional en labores como Especialista en Seguridad y/o Ingeniero de Seguridad y/o Especialista ambiental y seguridad y/o especialista en medio ambiente y/o Jefe SSOMA y/o Prevencionista y/o Jefe de Prevención y/o Especialista en Seguridad y Ambiental y/o Especialista de impacto Ambiental y Seguridad, en la ejecución y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura.
INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	Ingeniero Civil	El profesional deberá contar con experiencia mínima de 06 meses como ingeniero especialista en estructuras y/o especialista en estructuras y/o especialista estructural en la ejecución y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura.
INGENIERO ESPECIALISTA ELECTRICO	Ingeniero Mecánico Electricista y/o Ingeniero Electromecánico y/o Ingeniero Electricista	El profesional deberá contar con experiencia mínima de 12 meses como ingeniero especialista en instalaciones eléctricas y/o electromecánicas y/o ingeniero electricista y/o ingeniero mecánico eléctrico en la ejecución y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura.
INGENIERO ESPECIALISTA EN PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OBRA	Ingeniero Civil	El profesional deberá contar con experiencia mínima de 12 meses como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o coordinador o la combinación de estos, de: Especialista y/o Ingeniero en planeamiento, en la ejecución y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura.



Acreditación:

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 Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria –SUNEDU.

Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) certificados o (iii) cualquier otro documento que, de manera fehaciente demuestre la experiencia requerida del personal que conforma el plantel profesional clave.

1856

c) 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 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.	1 UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del Supervisor y/o Inspector de obra.
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.5 del artículo 190 del Reglamento.	1 UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Supervisor y/o Inspector de obra.
3	CARTEL DE OBRA Cuando el contratista no coloque el cartel de obra dentro del plazo establecido en el Expediente Técnico, la penalidad es por día no colocado. Hay la obligación de mantener el cartel de obra durante la ejecución de la obra. Se penalizará de la misma forma, cuando no se mantenga el tiempo establecido.	0.5% de la UIT, por cada día de incumplimiento.	Según informe del Supervisor y/o Inspector de obra.
4	EQUIPOS DECLARADOS Y/O ACREDITADOS EN LA PROPUESTA TÉCNICA Cuando el contratista no presente o no mantenga los equipos declarados y/o acreditados en la propuesta técnica durante la ejecución de la obra (según intervención de estos en la ejecución de partidas). En este caso, bastará que falte uno o más de los equipos para que se haga acreedor de la multa respectiva. La multa es por cada día.	1/1000 del contrato vigente.	Según informe del Supervisor y/o Inspector de obra.



1836

5	CAR - SCTR En caso EL CONTRATISTA no mantiene vigente la póliza del seguro CAR; SCTR y otro seguro , se le aplicara la penalidad que se señala.	Por ocurrencia: 1 UIT.	Según informe del Supervisor y/o Inspector de obra.
6	CALENDARIO INICIAL DE OBRA Cuando el contratista no cumpla con presentar al Supervisor o Inspector de Obra el calendario inicial de obra en un plazo máximo de 5 días calendarios contados desde el inicio de obra. Esta penalidad también aplica para la presentación del calendario reprogramado del plazo de ejecución derivado de una suspensión de plazo de ejecución y el calendario de participación de profesionales al inicio de obra y/o reinicio de obra derivado de una suspensión de plazo de ejecución.	1 UIT por cada día de retraso.	Según informe del Supervisor de la obra y/o Inspector y/o monitor y/o coordinador de obra u otro servidor designado por la Gerencia de Desarrollo Urbano y/o la Subgerencia de Obras Públicas.
7	ENTREGA DE INFORMACION INCOMPLETA Y/O CON ERRORES Cuando el contratista entregue documentación incompleta o con errores, perjudicando el trámite normal de los mismos (solicitud de adelantos, valorizaciones, adicionales, etc.), la multa será por trámite documentario.	Uno por dos mil (1/2000) del monto de la valorización del periodo por cada día de ocurrido el hecho.	Según informe del Supervisor de la obra y/o Inspector y/o monitor y/o coordinador de obra u otro servidor designado por la Gerencia de Desarrollo Urbano y/o la Subgerencia de Obras Públicas.



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.

Procedimiento para la aplicación de la penalidad:

1. El Supervisor de la obra y/o Inspector y/o monitor y/o coordinador de obra u otro servidor designado por la Gerencia de Desarrollo Urbano y/o la Subgerencia de Obras Públicas, al detectar el incumplimiento de las obligaciones señaladas en la Tabla de Penalidades, registra la infracción en el Cuaderno de Obra o de corresponder otro documento que acredite la falta.
2. El Supervisor de la obra y/o Inspector y/o monitor y/o coordinador de obra u otro servidor designado por la Gerencia de Desarrollo Urbano y/o la Subgerencia de Obras Públicas, procede a formular la penalidad según la Tabla de Penalidades sobre la base del monto del contrato vigente, verificando antes que el monto acumulado de penalidades aplicadas no haya excedido el monto máximo de penalidad admisible, equivalente al 10% del monto del contrato vigente; y mediante Carta y/o Informe comunica a la Municipalidad Provincial de Ica, adjuntando las evidencias que pudiera haber obtenido.

(28)

1837

3. La Municipalidad Provincial de Ica, a través de la Gerencia de Desarrollo Urbano comunicara al Contratista, con copia al Supervisor y/o Inspector sobre la formulación, aplicación y deducción de los pagos a cuenta de las valorizaciones, del pago final o en la liquidación final, según corresponda; si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.
4. El Supervisor de Obra elabora y remite la valorización o en la liquidación final; según corresponda con la aplicación de la penalidad.
En los casos que el monto acumulado de penalidades aplicadas haya excedido el monto máximo admisible, el Supervisor de obra evaluara y podrá proponer a la Entidad que inicie la Resolución del Contrato de Obra.

15. FORMA DE PAGO

El pago se realizará mensualmente, mediante Valorizaciones proporcionales al porcentaje de avance ejecutado, las cuales serán revisadas por el supervisor de la Obra.

La valorización del periodo contendrá documentación la cual deberá ir firmada por el Residente de Obra y el Supervisor aprobando la Valorización de avance, posteriormente el funcionario encargado de la Gerencia de Desarrollo Urbano mediante informe de la Subgerencia de Obras Públicas de la Municipalidad Provincial de Ica enviará la conformidad al trámite correspondiente.

16. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Sin exclusión de las obligaciones que corresponden al Contratista, conforme a los dispositivos legales y que son inherentes como tal para la ejecución de Obra, el Contratista tiene las siguientes obligaciones:

- El Contratista se obliga a ejecutar la obra de conformidad al Expediente Técnico y procedimientos técnicos establecidos en el Reglamento Nacional de Edificaciones.
- El Contratista se obliga a ejecutar la obra de manera integral de acuerdo a los Planos, Especificaciones Técnicas y en general a toda la documentación que conforma el Expediente Técnico, las Bases, su Oferta Técnica-Económica y de conformidad con las Normas de Construcción, Normas Técnicas Peruanas, Normas Ambientales, Normas y Reglamentos para la Prevención de Riesgo (Seguridad), Medio Ambiente y otras Normas aplicables, así como la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento incluye modificaciones. Esta obligación implica la permanencia diaria e ininterrumpida del Residente en la Obra durante la ejecución de la misma.
- El Contratista se obliga a ejecutar correctamente la obra, lo cual comprende la movilización y utilización de equipos y/o maquinarias presentadas a la ENTIDAD, así como la adquisición de materiales e insumos adecuados para la obra, de acuerdo al Expediente Técnico, los Calendarios de Avance de Obra, los presupuestos adicionales y/o deductivos a que hubiera lugar, respetando los materiales y equipos aprobados por la Supervisión y/o la Entidad. En caso de detectar en la ejecución de la obra algún error o hecho sobreveniente que requiera una modificación o aclaración de las especificaciones técnicas, planos y demás documentos técnicos de la obra, deberá formular oportunamente las consultas y propuestas técnicas que correspondan de acuerdo al procedimiento establecido en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.
- El Contratista se obliga a ejecutar la obra con materiales e insumos de construcción de calidad reconocida, poniendo a su disposición su organización, experiencia técnica y capacidad para cumplir con los objetivos de la obra.
- El contratista colocará el cartel de obra al día siguiente del inicio de obra.



1838

- Durante la ejecución de obra, el contratista está obligado a cumplir con los plazos parciales establecidos en el calendario valorizado de avance de obra. En caso de producirse retrasos injustificados se procederá de acuerdo al artículo 203° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- El Contratista contratará el seguro complementario de trabajo de riesgos, para cubrir los daños que pueda sufrir su personal, por los trabajos correspondientes a la ejecución de la obra. Se deja constancia que el monto de este seguro no limita la responsabilidad del Contratista.
- El Contratista se obliga a mantener vigente las cartas fianzas solicitadas por la Entidad, durante el plazo de ejecución de la obra hasta el consentimiento de la liquidación final.
- El Contratista al momento de anotar en el cuaderno de obra la culminación de la misma y la solicitud de recepción, se obliga a entregar a la supervisión o al inspector de obra, los protocolos de prueba y planos de replanteo.
- Todos los materiales y equipos incorporados en la obra por parte del contratista deberán ser de primera calidad sin defectos ni imperfecciones, deben ser nuevos (sin uso) y deberán ajustarse a las especificaciones técnicas o la normativa vigente del Reglamento Nacional de Construcciones.
- El Contratista asumirá la responsabilidad técnica total por las obras y equipos instalados. Las aprobaciones dadas a las valorizaciones y los avances de obra no eximen al contratista de las responsabilidades asumidas como ejecutor de obra.
- El Contratista debe inspeccionar el lugar donde se ejecutará la obra a detalle teniendo pleno conocimiento de la zona, características de la infraestructura existente, instalaciones existentes y otros por lo que asume todo riesgo por las condiciones encontradas en el lugar.
- El Contratista realizará las pruebas y ensayos que disponga el supervisor de obra. Asimismo, deberá entregar a través de la supervisión de obra los certificados de calidad de los materiales y dosificaciones que se le requiera a efectos de que la Entidad pueda verificar su calidad antes de ser empleados.
- El Contratista será responsable de la calidad ofrecida y por los vicios ocultos en la ejecución de la obra, de acuerdo con lo estipulado en el Art. 40 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA por defectos o vicios ocultos de la Obra es de siete (07) años, contados a partir de la recepción total de la obra.
- En el caso que se detecten defectos o vicios ocultos luego de la recepción y durante el periodo de responsabilidad, la Municipalidad Provincial de Ica, requerirá al Contratista para que los subsane en un plazo razonable de acuerdo a la magnitud del defecto, bajo apercibimiento de proceder a la subsanación con cargo a cualquier adeudo que mantenga la Municipalidad Provincial de Ica, a favor del CONTRATISTA y/o reclamar arbitrariamente dicho gasto.
- Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de la Municipalidad Provincial de Ica a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el Artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado.
- El Contratista se compromete a cumplir y observar lo establecido en la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo (aprobado mediante Ley N° 29783) y en su Reglamento (aprobado mediante Decreto Supremo N° 005-2012-TR); durante la ejecución de las prestaciones a su cargo; obligándose a implementar, dotar, proveer y/o suministrar a cada uno de sus trabajadores los implementos de seguridad que corresponda de acuerdo al grado y/o nivel de riesgo que pueda evidenciarse en el desarrollo de las actividades propias de la presente contratación; así como garantizar la contratación de los respectivos seguros de acuerdo a la normatividad vigente.
- El Contratista es responsable por la calidad de los materiales que se emplearán en la obra, así como su correcto traslado, almacenamiento y utilización durante la ejecución de la obra, el incumplimiento de esta obligación será observado previa inspección del supervisor.
- Ejecutar la obra de acuerdo al programa PERT-CPM y/o Diagrama de Gantt aprobado por la Entidad, con el detalle suficiente de cada una de las actividades desde el inicio hasta su conclusión. En ese sentido, deberá adoptar las medidas necesarias o correctivas si fuera el caso, ante el atraso en el avance de obra,



1839

pudiendo ser causal de aplicación de la penalidad correspondiente o resolución de contrato de acuerdo a lo establecido en la LCE y RLCE.

- Contar con los servicios profesionales, del personal clave de su oferta, contribuyendo eficazmente a la mejor ejecución de la obra.
- Del mismo modo, el Contratista se compromete a cumplir y respetar cada una de las medidas de seguridad previstas en la Ley N° 29783 - Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento, así como el Decreto Supremo N° 001-98-TR, y sus normas complementarias y modificatorias, el que será puesto en conocimiento de sus trabajadores al inicio de la prestación; con conocimiento a La Municipalidad Provincial de Ica.

PERSONAL

El Contratista deberá emplear personal técnico calificado, obreros especializados y demás personal necesario para la correcta realización de los trabajos.

El Contratista tiene la obligación de reemplazar el personal no competente o no satisfactorio, de acuerdo a las órdenes del Inspector de Obra y/o supervisor de obra.

El Contratista tiene la obligación de suministrar a los trabajadores las condiciones más adecuadas de salubridad e higiene, así como dar el debido cumplimiento a lo dispuesto en la Ley N° 29783 - Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento, así como el Decreto Supremo N° 001-98-TR, y sus normas complementarias y modificatorias.

El Contratista tiene la obligación de velar por la seguridad de los trabajadores durante la ejecución de todos y cada uno de los trabajos brindando el equipo y material necesario para tal efecto.

El Contratista deberá suministrar en los intervalos que prescriba el supervisor de Obra o La Municipalidad Provincial de Ica, la nómina detallada de todo el personal profesional y de los obreros que están empleados a la fecha del Informe.



SEGURIDAD

El Contratista debe cumplir íntegramente con la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo vigente, con el personal que está laborando en los diferentes frentes de trabajo; asimismo, deberá garantizar que se adopten las medidas de seguridad necesarias en el entorno o perímetro, áreas de tránsito, cercado y delimitación de zonas de trabajo u otros que no puedan causar accidentes a terceros (transeúntes, vehículos, etc.). El contratista eliminará el desmonte producto de los trabajos conforme se vayan ejecutando las actividades.

Todo el personal del Contratista incluido los profesionales, previo al inicio de sus labores, deberá contar con su respectiva póliza de seguros contra todo riesgo y deberá portar y utilizar en todo momento su vestimenta o uniforme de trabajo, así como su equipo de protección personal (EPP), según la especialidad que desarrollen.

Durante el desarrollo de los trabajos, el personal técnico y profesional del Contratista guardará las medidas de seguridad, asimismo deberá portar uniforme nuevo y limpio con logotipo de su empresa, casco, botas dieléctricas, lentes industriales, tapones de oído, Arnés para trabajos de altura, cinturones de seguridad de ser el caso y de acuerdo a las normas vigentes. El Inspector de Obra y/o supervisor de obra o la Entidad, tendrá la potestad de detener las labores en caso incumplan lo referido a seguridad, lo cual no será causal de ampliación de plazo de la obra Contratada.

MATERIALES.

Todos los materiales y equipos destinados a la obra, deberán cumplir con las características técnicas exigidas en el Expediente Técnico y se podrán someter a los ensayos necesarios para verificar sus características.

La aprobación de los materiales y/o de los equipos por el Inspector de Obra y/o supervisor de obra no libera al Contratista de su responsabilidad sobre la calidad de los materiales y/o equipos.

EQUIPOS Y MAQUINARIAS.

Todos los equipos y maquinarias necesarios para la ejecución satisfactoria de los trabajos a realizar, deberán llevarse a la obra en forma oportuna y no podrán retirarse

(31)

1840

de la misma salvo autorización escrita del Inspector de Obra y/o supervisor de obra, que no podrá negarla sin justa razón.

La reparación por las pérdidas o daños causados a los equipos y maquinarias durante la ejecución de las obras, corren por cuenta y costo del Contratista.

Si el Inspector de Obra y/o supervisor de obra demuestra que los equipos, maquinarias, herramientas y andamiajes son insuficientes o inapropiados para asegurar la calidad de la obra y el cumplimiento de los plazos, el Contratista está obligado a efectuar enmiendas y/o adiciones necesarias, por su cuenta y costo.

LEYES, NORMAS Y ORDENANZAS.

El Contratista debe conocer y cumplir estrictamente:

- a) Todas las leyes, reglamentos y ordenanzas que, en cualquier forma, estén relacionadas con la ejecución de los trabajos.
- b) En caso de existir divergencias entre estas especificaciones técnicas y las leyes, normas o reglamentos, es obligación del Contratista poner en conocimiento del Inspector de Obra y/o supervisor de obra esta situación, previa a la realización de los trabajos, a fin de que éste determine la acción a seguir.
- c) Todas las normas técnicas y prescripciones de los presentes documentos referentes a materiales y trabajos. Los daños y/o problemas causados por infracciones a este punto, corren por cuenta y costo del Contratista y deberán ser reparados por éste sin derecho a pago alguno.

17. EJECUCIÓN DE OBRA

El Contratista ejecutará la Obra en estricto cumplimiento del Expediente Técnico.

• Revisión de expediente técnico de obra

Dentro de los quince (15) días calendario del inicio del plazo de ejecución de obra, para el caso de obras cuyo plazo sea menor o igual a ciento veinte (120) días y dentro de los treinta (30) días calendario para obras cuyo plazo sea mayor a ciento (120) días calendario, el contratista presenta al supervisor o inspector de obra, un informe técnico de revisión del expediente técnico de obra, que incluya entre otros, las posibles prestaciones adicionales, riesgos del proyecto y otros aspectos que sean materia de consulta. El supervisor o inspector dentro del plazo de siete (7) días calendario para obras con plazo menor o igual a ciento veinte (120) días y diez (10) días calendario para obras con plazo mayor a ciento veinte (120) días, eleva el informe técnico de revisión del expediente técnico de obra a la Entidad, con copia al contratista, adjuntando su evaluación, pronunciamiento y verificaciones propias realizadas como supervisión o inspección.

Se entiende que, para realizar su oferta, el postor ha analizado el expediente técnico, ha realizado sus propios metrados y ha considerado todos los gastos para ejecutar la obra de acuerdo al Expediente Técnico.

• Entrega del Terreno.

Se realizará teniendo en cuenta el Artículo 176° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. El Inspector de obra y/o supervisor de obra designado por La Municipalidad Provincial de Ica y/o representantes de la Entidad efectuarán la entrega del Terreno.

• Obras Provisionales.

El Contratista deberá acondicionar ambientes temporales o provisionales según el Expediente Técnico y en coordinación con el Inspector de Obra y/o supervisor de obra asignado para determinar su ubicación.

Los gastos, que demande la instalación, el funcionamiento y conservación de los ambientes provisionales para la ejecución de la Obra, se extenderán hasta la recepción de la misma y están dentro de la prestación del Contratista.

El Contratista deberá colocar cercos, protecciones, barreras, letreros, señales y luces de peligro y tomar las demás precauciones necesarias en todas las maquinarias y partes del campamento donde puedan producirse accidentes.



1841

- **Cuaderno de obra.**

Se realizará teniendo en cuenta el Artículo 191° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

El Inspector de Obra y/o supervisor de obra tendrá derecho a examinar este cuaderno en cualquier momento y anotar en él sus observaciones.

El cuaderno de obra a emplearse es el digital, que 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.

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. - El inspector de obra, supervisor de obra y residente de obra están obligados a registrar en el cuaderno de obra digital, toda la información que corresponda anotar en el cuaderno de obra, según lo previsto en la Ley, el Reglamento, así como lo dispuesto en la Directiva N° 009-2020- OSCE/CD.

En el cuaderno de obra digital se registran: i) ocurrencias de hechos relevantes que se presenten durante la ejecución de la obra, ii) órdenes, iii) consultas y iv) respuestas a las consultas.

El Contratista deberá entregar mensualmente a La Municipalidad Provincial de Ica o al Inspector de Obra y/o supervisor de obra, copias del Cuaderno de Obra.

En caso de resolución contractual por cualquiera de las partes, el Cuaderno de Obra será entregado a La Municipalidad Provincial de Ica, bajo apercibimiento de aplicarse la penalidad por la no entrega del Cuaderno de Obra.

- **Tareas en Horas Extraordinarias**

De ser necesario, están comprendidas dentro de la prestación a cargo del Contratista, se deberá comunicar al Inspector de Obra y/o supervisor de obra con cuarenta y ocho (48) horas de anticipación a la iniciación de las mismas, tiempo del cual dispondrá el Inspector de Obra lo necesario para su control.



- **Mantenimiento de la Obra en Ejecución**

El Contratista deberá mantener la obra en ejecución y todas sus partes terminadas, en buenas condiciones de mantenimiento, evitando que la acción de los agentes atmosféricos o el tránsito de su personal o equipo ocasionen daños, o a propiedades de terceros que, de producirse, deberán ser inmediatamente reparados a satisfacción del Inspector de Obra y/o supervisor de obra.

La negligencia del Contratista en el cumplimiento de esta obligación dará lugar a que las cantidades de obra afectadas sean descontadas de los volúmenes de obra ejecutados hasta que su reconstrucción haya sido satisfactoriamente realizada. Asimismo, su incumplimiento determinará la aplicación de una penalidad diaria, a partir del día siguiente de concluido el plazo otorgado por el Inspector de Obra y/o supervisor de obra (plazo máximo 10 días calendario).

- **Conservación del Medio Ambiente**

El Contratista deberá identificar y utilizar a su costo, botaderos autorizados por la autoridad competente para colocar los residuos de materiales que por efecto de la obra se genere, evitando en lo posible el impacto negativo con el medio ambiente.

El Contratista tiene la obligación de velar por la conservación del Medio Ambiente, para lo cual deberá cumplir con todas las provisiones correspondientes.

El Contratista deberá asumir su responsabilidad por las infracciones que pudiera cometer, contra la legislación relacionada con la preservación del medio ambiente.

- **Responsabilidad por pérdida de materiales o herramientas.**

La Entidad no asume ninguna responsabilidad por pérdida de materiales o herramientas del Contratista dentro de la obra, para lo cual el contratista tomará todas sus precauciones.

- **Retiro de equipos o materiales**

(33)

1842

Cuando sea requerido por La Municipalidad Provincial de Ica, el Contratista deberá retirar de la Obra, el equipo o material excedente que no vaya a ser utilizado en el trabajo, con el objeto de evitar interferencias en la ejecución de la obra; Si hubiese alguna interferencia deberá comunicarla por escrito a La Municipalidad Provincial de Ica.

• **Accidentes y notificaciones**

El Contratista proveerá, en el lugar de la obra, de todo el equipo y servicio que fuera necesario para proporcionar primeros auxilios al personal accidentado como consecuencia de la ejecución de la obra. Dentro de las veinticuatro (24) horas, después de ocurrido un accidente o de otro acontecimiento, del que resultara o que pudieran resultar daños a persona o propiedades de terceros y que fueran consecuencia de alguna acción u omisión del Contratista o cualquiera de sus empleados, durante la ejecución del trabajo bajo el Contrato, el Contratista deberá enviar un informe escrito de tal accidente o acontecimiento a la Entidad por medio del Inspector de Obra y/o supervisor de obra, describiendo los hechos en forma precisa y completa.

Asimismo, el Contratista deberá remitir inmediatamente a la Entidad por medio del Inspector de obra y/o supervisor de obra, copias de cualquier comparendo, citación, notificación y otro documento oficial recibido por el Contratista en relación con cualquier causa y con cualquier acto, que fuera consecuencia de la ejecución de la obra contratada.

Nada de lo aquí incluido, eximirá al Contratista de la formulación de los informes oficiales sobre los accidentes, que sean requeridos por La Municipalidad Provincial de Ica.

• **Fotografías.**

El Contratista deberá obtener y suministrar información fotográfica de la evolución de la obra, presentada anexa a cada valorización de obra, de acuerdo a las indicaciones del Inspector de Obra y/o supervisor de obra, debiendo documentar las actividades de obra.

• **Calidad Especificada.**

Es obligación del Contratista alcanzar la calidad especificada de la obra terminada, tanto de los materiales y equipos como de la ejecución de las obras e instalaciones. A tal efecto el Inspector de obra y/o supervisor de obra establecerá los sistemas de control de ejecución y demás actividades de control de calidad.

El Inspector de obra y/o supervisor de obra tendrá el derecho, cada vez que lo juzgue necesario, a realizar las pruebas o ensayos de los materiales, estructuras o equipos, previstos o no en las Especificaciones Técnicas. La ejecución de tales pruebas o ensayos no releva al Contratista de ninguna de sus obligaciones estipuladas en el Contrato.

En el caso que los materiales y equipos probados no cumplan con las Especificaciones Técnicas, el costo de las pruebas correrá a cargo del Contratista. Los resultados de cualquier prueba, ensayo y/o análisis realizados serán comunicados por escrito al Contratista, tan pronto como sea posible, a fin de que tome las medidas correctivas, de ser el caso.

Toda obra ejecutada bajo el Contrato, podrá ser rechazada por el Inspector de Obra y/o supervisor de obra debido a su inconformidad o defectos, en cualquier etapa de construcción.

Todo equipo suministrado y/o utilizado bajo el Contrato podrá estar sujeto a rechazo del Inspector y/o supervisor de obra, debido a fallas en la calidad del trabajo o rendimiento insatisfactorio, no obstante, la aceptación previa.

Toda obra, equipo o sus partes componentes que hayan sido rechazadas, deberán ser reparadas o reemplazadas por y a expensas del Contratista y deberán contar con la aprobación del Inspector y/o supervisor de obra.

El Contratista también será responsable de los costos de mano de obra, gastos varios, daños o pérdidas, ya sean directos o indirectos, que resulten del uso de materiales que el Inspector y/o supervisor de obra considere con defectos de fabricación o como resultado de un defectuoso manipuleo o instalación.



1843

• **Derechos Legales Irrenunciables del Contratante**

La Municipalidad Provincial de Ica, no podrá ser privada o impedida, en virtud de cualquier medición, cálculo o valorización, realizados antes o después de la terminación y aceptación de la Obra y de los pagos correspondientes efectuados, de verificar las características de calidad de los materiales utilizados, las condiciones de la obra ejecutada y el verdadero monto reembolsable al Contratista, ni de demostrar que tales mediciones, cálculos o valorizaciones estuvieran incorrectos o que los materiales y la obra no estuviesen de acuerdo con las estipulaciones del Contrato.

La Municipalidad Provincial de Ica, no podrá ser privada ni impedida, no obstante, la existencia de dichas mediciones, cálculos, valorizaciones y pagos realizados, de su derecho de recuperar del Contratista, de sus garantías o por cualquier otro medio, el importe de los daños que considere ocasionados por no haber cumplido el Contratista con lo establecido en los Documentos de Contrato.

La aceptación por parte del Inspector de Obra y/o supervisor de obra, o cualquier pago efectuado en concepto de aceptación de una parte o la totalidad de la Obra, cualquier tiempo transcurrido o cualquier posición adoptada por el Inspector de obra y/o supervisor de obra, no podrán significar una renuncia a los derechos legales de La Municipalidad Provincial de Ica sobre cualquier parte del Contrato, o de cualquier potestad o derecho de Indemnización.

• **Obligaciones de Término de Obra.**

EL CONTRATISTA al término de las obras tendrá las siguientes obligaciones:

1. Presentar los Planos de replanteo de la obra o planos de post construcción.
2. Presentar la memoria descriptiva de la obra ejecutada.
3. Presentar Garantías de fábrica y protocolos de pruebas de los materiales empleados.

Esta documentación deberá ser entregada al supervisor de obra al finalizar la obra, al iniciar el trámite para conformación del comité de recepción de obra.



• **Documentos Complementarios del Contrato de Ejecución de Obra.**

Forman parte integrante del contrato, todos los documentos indicados en los requerimientos técnicos mínimos proporcionados por la Municipalidad Provincial de Ica y las bases integradas del proceso de selección correspondiente; así como el expediente técnico completo y toda otra documentación referente a la Obra, que tienen por finalidad complementarse mutuamente.

En caso de discrepancia entre diferentes partes de los Documentos de Contrato, se aplicará el siguiente orden de precedencia entre los mismos:

- Planos del Proyecto Eléctrico y de la especialidad al cual corresponde.
- Especificaciones Técnicas del expediente técnico.
- Memoria Descriptiva del expediente técnico.
- Presupuesto de Obra.
- Contrato de Obra.
- Bases del Proceso de Selección.
- Oferta del CONTRATISTA.
- Otros documentos que forman parte del Contrato.

En caso de alguna dificultad en la interpretación de los Documentos de Contrato, el Inspector de Obra y/o supervisor de obra será el encargado de transmitir al CONTRATISTA las aclaraciones necesarias.

• **De la Recepción de Obra:**

Se deberá seguir según lo establecido en el Artículo 208° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

• **De la Subcontratación:**

(35)

Estará expresamente prohibida la subcontratación, de acuerdo a lo señalado en el artículo 35 de la Ley.

• **Documentos Para La Ejecución.**

La Municipalidad Provincial de Ica pondrá a disposición del Contratista el Expediente Técnico.

• **Documentación Técnica.**

El Contratista se obliga a realizar el Replanteo de Obra, la Ingeniería de detalles, y planos post construcción definitivos y de detalle de todas las especialidades del Proyecto.

18. Adelantos

01. Adelanto Directo para la ejecución de la obra

La entidad otorgará adelanto directo por el 10% del monto del contrato original

El contratista debe solicitar formalmente el Adelanto dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza o póliza de caución y el comprobante 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.

02. Adelanto de materiales o insumos

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

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de (8) días calendario previo a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA puede disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendario anterior al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por el adelanto mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo

Para el otorgamiento del adelanto para materiales o insumos se tiene en cuenta lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.

La amortización de los adelantos se realizará de acuerdo con en el Artículo 183° del reglamento de la Ley de contrataciones del Estado.

03 Garantía de adelantos, la entidad solo puede entregar los adelantos previstos en las bases y solicitadas por el contratista. Contra la presentación de carta fianza o póliza de caución como garantía emitida por idéntico monto, conforme a lo establecido en la ley de contrataciones del estado y su reglamento.

Las cartas fianzas deben ser incondicional, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país al solo requerimiento de la entidad, debiendo 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 se cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben de 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.

Asimismo, para su aceptación deberán observarse las disposiciones establecidas en el artículo 148 del reglamento



1875

19. VALORIZACIONES

Forma de las valorizaciones y facturas

La forma de las valorizaciones y facturas de pago, será la preparada por el Contratista en coordinación con el Inspector de Obra y/o Supervisor de obra.

El Contratista consignará en sus valorizaciones todos los trabajos ejecutados, de acuerdo a las cantidades establecidas en las mediciones.

La valorización será aprobada por el Inspector de Obra y/o Supervisor de obra y presentada a La Municipalidad Provincial de Ica, en un plazo máximo de cinco (05) días hábiles, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, el Inspector de obra y/o Supervisor de obra elevará un informe Técnico al Coordinador de La Municipalidad Provincial de Ica.

La conformidad previa al pago, estará a cargo de la Gerencia de Desarrollo Urbano de la Municipalidad Provincial de Ica.

Valorizaciones mensuales

Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en las bases, por el inspector o supervisor y el contratista y serán elaborados de conformidad con lo establecido en el artículo 194° del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. El período de valorización será mensual. Los metrados de obra ejecutados serán formulados y valorizados conjuntamente con el contratista y supervisor, y presentados a la Entidad en el plazo máximo de cinco (5) días contados a partir del primer día hábil del mes siguiente de la valorización respectiva.

Las valorizaciones mensuales se presentarán dos (2) originales y tres (3) copias, acompañadas según el caso por los cómputos métricos resultantes de las mediciones de los trabajos ejecutados hasta la fecha y verificados por el Inspector de obra y/o supervisor de obra.

Toda la documentación que contiene las valorizaciones mensuales debe tener firma y sello del Residente y Supervisor, el sello y firma deben ser originales, es decir firmados manualmente.

Los documentos se entregarán de la siguiente manera; en físico y digital (en versión editable y escaneada),



DOCUMENTOS PARA LA PRESENTACION DE LA VALORIZACION

- A. Carta de presentación del Representante Legal del Contratista presentando la valorización de la obra.
- B. Ficha de Identificación.
- C. Informe del Residente de Obra (donde se describa las partidas ejecutadas).
- D. Documento con el cual el Supervisor y/o Inspector de Obra aprueba los Metrados ejecutados del mes.
- E. Resumen de Valorización de Obra.
- F. Valorización de Obra.
- G. Sustento de Metrados de la Obra.
- H. Cronograma de avance de obra programado aprobado por la Entidad.
- I. Cronograma de avance de obra ejecutado.
- J. Grafico de la obra (curva "S").
- K. Situación de la obra.
- L. Copias del cuaderno de obra.
- M. Panel fotográfico de la obra donde se evidencia y se describa las partidas ejecutadas del mes correspondiente.
- N. Copia de ensayos de las partidas ejecutadas y/o certificados de calidad de los materiales aprobados por el supervisor y/o inspector de obra.
- O. Calendario de avance de obra: programado VS ejecutado.
- P. Informe de los Especialistas
 - Ficha técnica.
 - Detalle de las partidas ejecutadas de acuerdo a su especialidad.
 - Análisis de lo ejecutado.
 - Trabajos proyectados del siguiente mes de acuerdo a su especialidad.
 - Observaciones

1846

- Conclusiones y Recomendaciones
- Panel fotográfico donde se evidencie la presencia del ESPECIALISTA TÉCNICO (mínimo 8 fotografías).

Q. Documentación administrativa:

- Cuadro de resumen de pago al contratista.
- Factura emitida por el contratista.
- Pago de tributos por el contratista
- Copia de DNI del representante legal
- Copia de RNP del contratista.
- Copia del contrato de obra.
- Copia de cartas fianzas vigentes.

R. Documentación administrativa:

- Copia del Acta de entrega de terreno.
- Copia del Acta de inicio de obra.
- Copia Certificado de habilidad del residente de obra.
- Copia Certificado de habilidad de especialistas.
- Copia Calendario de participación de los especialistas.
- Copia CD de la valorización de la obra en versión editable y escaneado.

Adicionalmente, la documentación a presentar deberá sujetarse a la Directiva N° 001-2022-OSCE/CD, según Anexo N° 1 "Documentación para la presentación de la valorización".

Valorización de Liquidación final

Luego de la Recepción de las Obras, el Contratista presentará la Valorización de Liquidación Final, debidamente sustentada con la documentación y cálculos detallados. La liquidación se ejecutará según lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

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 quince (15) 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, debiendo hacer entrega de los planos de replanteo o post construcción, la minuta de declaratoria de fábrica y la memoria descriptiva valorizada, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 210° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, para proceder al pago correspondiente.

En caso que la liquidación de contrato debidamente consentida determine un saldo a favor de la Entidad, ésta requerirá por escrito al Contratista para que efectúe el pago respectivo en el plazo de quince (15) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación, transcurrido este plazo sin que se haya verificado el pago, la Entidad podrá hacerse cobro de cualquier deuda pendiente a favor del Contratista o de las garantías que aún estuvieran vigentes.

Esta valorización final, debe estar respaldado por:

- Evidencia de que los trabajos comprendidos en el Contrato están libres de todo reclamo legal, deudas y prebendas (Declaración Jurada y otros documentos).
- Monto actualizado del Contrato de acuerdo a las modificaciones autorizadas y realizadas durante el periodo de ejecución.
- Cantidades de obra ejecutada de acuerdo a la Valorización Final de Medición.
- Costo total de la obra ejecutada, incluyendo todos los trabajos realizados.
- Declaración jurada de no tener reclamos laborales del MTPE y pagos pendientes a los trabajadores.
- Monto total percibido por el Contratista hasta la Valorización anterior.
- Deducciones en favor de La Municipalidad Provincial de Ica por incumplimiento de plazo y otros conceptos, si los hubiera.
- Saldo a favor o en contra del Contratista.

20. PENALIDADES Y MULTAS

PENALIDADES POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE OBRA.



1842

En el caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, La Municipalidad Provincial de Ica le aplicará al Contratista una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al 10% del monto del contrato vigente, según lo establece el Artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta, del pago final o en la liquidación final o si fuese necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de las garantías de fiel cumplimiento y se calculará de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto contrato vigente}}{0.40 \times \text{Plazo en días}}$$

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, LA ENTIDAD podrá resolver el contrato por incumplimiento. Esta penalidad será deducida en la liquidación final, o si fuese necesario, se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La justificación por el retraso se sujeta a lo dispuesto por la Ley de Contrataciones del estado y su Reglamento, el código civil y demás normas aplicables, según corresponda.

21. REAJUSTE DE PRECIOS.

Se deberá seguir lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento en el art. 195°.

22. CONFIDENCIALIDAD.

El Contratista deberá mantener a perpetuidad confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de cualquier información y documentación a la que se tenga acceso a consecuencia de la ejecución del contrato, quedando prohibido de revelarla a terceros. El contratista deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por La Municipalidad Provincial de Ica en materia de seguridad de la información.

Dicha obligación comprende la información que se entrega como también a la que se genera durante la ejecución del contrato de obra y la información producida una vez que se haya concluido los trabajos. Dicha información puede consistir en mapas, dibujos, fotografías, videos, mosaicos, planos, informes, recomendaciones, cálculos, documentos, estudios, grabaciones, películas, programas informáticos y demás datos compilados o recibidos por el contratista, el incumplimiento de esta obligación acarreará las responsabilidades civiles y penales correspondientes.

23. FRAUDE Y CORRUPCIÓN.

Se rechazará cualquier propuesta presentada por los postores, si se determina que han participado en prácticas corruptas, fraudulentas colusorias o coercitivas. La práctica corrupta significa el ofrecimiento, suministro, aceptación o solicitud, directa o indirectamente, de cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de la entidad contratante en el proceso de selección o durante la ejecución del contrato.

La práctica fraudulenta en cualquier acto u omisión, incluyendo una tergiversación que engaña a sabiendas o imprudentemente o intenten engañar a la entidad en el proceso de selección o durante la ejecución del contrato, para obtener un beneficio financiero u otro beneficio o para evadirlo una obligación.

La práctica colusoria es un acuerdo no revelado entre dos o más pastores diseñados para alterar artificialmente los resultados de la licitación para obtener un beneficio financiero u otro beneficio.

La práctica coercitiva consiste en perjudicar o dañar o amenazar con dañar o perjudicar directa o indirectamente, a cualquier participante en el proceso de selección para influir indebidamente en sus actividades o para afectar la ejecución del contrato.

Si se determina que cualquiera de estas acciones ha sido cometido por una empresa/individuo, la entidad no se comprometerá a ninguna actividad con esa empresa/individuo; procediendo, por el contrario, a formular la denuncia correspondiente contra los responsables.



1848

El consultor se compromete a no ofrecer, solicitar, ni a conseguir y/o insinuar el ofrecimiento a terceros ni a ningún servidor público, directa o indirectamente ninguna donación, promesa, pago, auspicio, entrega de cualquier bien, suma de dinero, ventaja inapropiada, o incurrir en actos que puedan ser considerados como una práctica ilegal o de corrupción a criterio de la entidad con relación a la elaboración del estudio. Todo acto de esta naturaleza constituirá una causal de resolución inmediata y automática del contrario sin perjuicio de la indemnización por daños y perjuicios que el incumplimiento de esta cláusula pudiera ocasionarle la entidad o sus funcionarios y/o directivos, tomándose las medidas correctivas necesarias de acuerdo a las políticas anticorrupción de la normativa vigente. La nulidad del contrato está establecida en el artículo 145 del reglamento de la ley de contrataciones del estado

24. SOLUCION DE CONTROVERSIAS DURANTE LA EJECUCION CONTRACTUAL

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resolverán mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes. Para estos casos aplica el articulado del capítulo I del título IX del reglamento de la ley de contrataciones del estado.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el proceso de conciliación o de arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en el reglamento

El arbitraje será institucional y resuelto por el tribunal arbitral conformado por tres 3 árbitros, siendo uno de ellos designado por la entidad.

En el procedimiento arbitral ningún plazo podrá ser menor de 05 días hábiles.

El laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el inciso 45.21 del artículo 45 de la ley de contrataciones del estado. Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro de los plazos de caducidad correspondientes, según lo señale el 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.



25. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																																
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																																
	Requisitos:																																
	<table><tr><th>N° ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>CANTIDAD</th></tr><tr><td>1.00</td><td>ESTACION TOTAL</td><td>01</td></tr><tr><td>2.00</td><td>CORTADORA DE CONCRETO DE 2"</td><td>01</td></tr><tr><td>3.00</td><td>COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP</td><td>01</td></tr><tr><td>4.00</td><td>MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg</td><td>01</td></tr><tr><td>5.00</td><td>COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM</td><td>01</td></tr><tr><td>6.00</td><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 100-115 HP 2-2.25 yd3</td><td>01</td></tr><tr><td>7.00</td><td>CAMION VOLQUETE DE 10 m3</td><td>01</td></tr><tr><td>8.00</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3</td><td>01</td></tr><tr><td>9.00</td><td>CAMION GRUA 5TN</td><td>01</td></tr></table>	N° ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	1.00	ESTACION TOTAL	01	2.00	CORTADORA DE CONCRETO DE 2"	01	3.00	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	01	4.00	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	01	5.00	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	01	6.00	CARGADOR SOBRE LLANTAS 100-115 HP 2-2.25 yd3	01	7.00	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	01	8.00	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	01	9.00	CAMION GRUA 5TN	01		
N° ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD																															
1.00	ESTACION TOTAL	01																															
2.00	CORTADORA DE CONCRETO DE 2"	01																															
3.00	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	01																															
4.00	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	01																															
5.00	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	01																															
6.00	CARGADOR SOBRE LLANTAS 100-115 HP 2-2.25 yd3	01																															
7.00	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	01																															
8.00	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	01																															
9.00	CAMION GRUA 5TN	01																															

1849

	<p>Nota: Se aceptarán equipos con potencia y características iguales o superiores a los considerados en la relación de equipamiento estratégico.</p> <p>Acreditación: 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.</p> <p>Importante <i>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.</i></p>
A.2	CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE
	<p>FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</p> <p>Requisitos:</p> <p>INGENIERO RESIDENTE: Ingeniero Civil; Titulado y colegiado, acreditado con copia simple del Título Profesional.</p> <p>INGENIERO ESPECIALISTA EN SSOMA: Ingeniero civil y/o Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero de Seguridad en el Trabajo y/o Ingeniero Ambiental y de recursos naturales y/o Ingeniero de Minas y/o Ingeniero Químico y/o Ingeniero de seguridad industrial y minera, Titulado, acreditado con copia simple del Título Profesional.</p> <p>INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS: Ingeniero Civil, Titulado, acreditado con copia simple del Título Profesional.</p> <p>INGENIERO ESPECIALISTA ELECTRICO: Ingeniero Mecánico Electricista, Ingeniero Electromecánico, Ingeniero Electricista, Titulado, acreditado con copia simple del Título Profesional.</p> <p>INGENIERO ESPECIALISTA EN PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OBRA: Ingeniero Civil; Titulado y colegiado, acreditado con copia simple del Título Profesional.</p> <p>Acreditación: 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 – SUNEDU¹.</p> <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none">• El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.• 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).
A.3	EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE
	<p>Requisitos:</p> <p>INGENIERO RESIDENTE: El profesional deberá contar con experiencia mínima de 24 meses como Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra, en obras similares y/o infraestructura en general, que se computa desde la colegiatura.</p>



¹ <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

1850

INGENIERO ESPECIALISTA EN SSOMA: El profesional deberá contar con experiencia mínima de 12 meses como Especialista y/o Ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente: seguridad o seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales, Especialista en Seguridad en obra y Salud Ocupacional en labores como Especialista en Seguridad y/o Ingeniero de Seguridad y/o Especialista ambiental y seguridad y/o especialista en medio ambiente y/o Jefe SSOMA y/o Prevencionista y/o Jefe de Prevención y/o Especialista en Seguridad y Ambiental y/o Especialista de impacto Ambiental y Seguridad, en la ejecución y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura.

INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS: El profesional deberá contar con experiencia mínima de 06 meses como ingeniero especialista en estructuras y/o especialista en estructuras y/o especialista estructural en la ejecución y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura.

INGENIERO ESPECIALISTA ELECTRICO: El profesional deberá contar con experiencia mínima de 12 meses como ingeniero especialista en instalaciones eléctricas y/o electromecánicas y/o ingeniero electricista y/o ingeniero mecánico eléctrico en la ejecución y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura.

INGENIERO ESPECIALISTA EN PLANEAMIENTO Y CONTROL DE OBRA: El profesional deberá contar con experiencia mínima de 12 meses como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o coordinador o la combinación de estos, de: Especialista y/o Ingeniero en planeamiento, en la ejecución y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura.

Acreditación:

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 requerida del personal que conforma el plantel profesional clave.



Importante

- El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.
- Los documentos que acreditan la experiencia del personal deben incluir como mínimo los nombres y apellidos del profesional, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.

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

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (trasape), 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.

Importante

1851

- 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. El factor de evaluación referido al precio no debe superar el 40 % de la evaluación total.

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 <i>P_i</i> = Puntaje de la oferta a evaluar <i>O_i</i> = Precio i <i>O_m</i> = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">[40]¹⁸ puntos</p>

FACTORES DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	[55] puntos
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>El postor acredita un monto facturado acumulado equivalente a UNA (1) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACION, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.</p> <p style="color: red;">Se considerará obra similar a: (Construcción y/o reconstrucción y/o mejoramiento y/o ampliación en edificaciones de infraestructura educativa, en todo sus niveles (inicial, primaria, secundaria, técnica y superior)</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>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 documentación¹⁹ de la cual se</p>	<p>M = Monto facturado acumulado por el postor</p> <p>M >= [1.0]²⁰ veces el valor referencial: [55] puntos</p> <p>M >= 0.7 veces el valor referencial y < 1.0 veces el valor referencial: [50] puntos</p> <p>M > 0.5 veces el valor referencial y < 0.7 veces el valor referencial: [45] puntos</p>

¹⁸ Hasta un máximo de 40 puntos, de conformidad con el numeral 5.2 del artículo 5 de la Ley N° 31728.

¹⁹ 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.

²⁰ El monto no puede ser mayor a una (1) vez el valor referencial. En ese sentido, si por ejemplo se opta por evaluar hasta una (1) vez el valor referencial, la metodología del factor de evaluación podría ser la siguiente:

M >= 1 vez el valor referencial	[...] puntos
M >= 0.5 veces el valor referencial y < 1 vez el valor referencial	[...] puntos
M > 0.25 veces el valor referencial y < 0.5 veces el valor referencial	[...] puntos

FACTORES DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p>desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.</p> <p>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.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 10 referido a la experiencia del postor en la especialidad.</p> <div data-bbox="331 1265 1102 1417"> <p>Importante</p> <p><i>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".</i></p> </div>	

Importante para la Entidad

Adicionalmente, se pueden consignar los siguientes factores de evaluación, según corresponda a la naturaleza y características del objeto del procedimiento, su finalidad y a la necesidad de la Entidad:

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

OTROS FACTORES DE EVALUACION	5 Puntos
<p>E. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL</p>	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con una (1) práctica de sostenibilidad ambiental o social</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de sostenibilidad ambiental o social para obtener el puntaje.</p>	<p>(Máximo 3 puntos)</p> <p>Acredita una (1) de las prácticas de sostenibilidad 3 puntos</p> <p>No acredita ninguna práctica en sostenibilidad 0 puntos</p>

E.1 Práctica:	
Certificación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo	
<u>Acreditación:</u>	
Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo acorde con la norma ISO 45001:2018, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 45001:2018) o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere EJECUCION DE OBRAS EN EDIFICACIONES EDUCATIVAS Y/O INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA ²¹	
²²	
El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional. ²³	
El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación ²⁴ , y estar vigente ²⁵ a la fecha de presentación de ofertas.	
E.2 Práctica:	
Certificación del sistema de gestión de la responsabilidad social	
<u>Acreditación:</u>	
Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de la responsabilidad social acorde con el estándar SA 8000:2014 ²⁶ .	
El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado ante el “Social Accountability Accreditation Services” (SAAS).	
El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación ²⁷ , y estar vigente ²⁸ a la fecha de presentación de ofertas.	
E.3 Práctica:	
Certificación del sistema de gestión ambiental.	
<u>Acreditación:</u>	
Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión ambiental acorde con la norma ISO 14001:2015, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 14001:2015), cuyo alcance o campo de aplicación considere EJECUCION DE OBRAS EN EDIFICACIONES EDUCATIVAS	

²¹ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como “ejecución o construcción de”: obras de edificación, obras civiles, obras viales o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía, entre otros.

²² El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

²³ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o Cooperación de Acreditación de Asia Pacífico – APAC (<https://www.apac-accreditation.org/>).

²⁴ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

²⁵ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

²⁶ Entre las certificaciones voluntarias más difundidas mundialmente, referidas al desempeño social en aspectos de la responsabilidad social en los lugares de trabajo, se encuentra la correspondiente al estándar SA 8000, propuesto por la Social Accountability International (SAI). La certificación bajo este estándar refiere que una organización ha demostrado mediante una evaluación (Auditoría de Tercera Parte) que cumple con sus requisitos en los siguientes aspectos: Trabajo infantil, trabajo forzoso o bajo coacción, salud y seguridad, libertad de asociación y derecho a la negociación colectiva, discriminación, prácticas disciplinarias, horas de trabajo y remuneración.

²⁷ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

²⁸ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

Y/O INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA^{29 30}

El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional³¹.

El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación³², y estar vigente³³ a la fecha de presentación de ofertas.

E.4 Práctica:

Responsabilidad hídrica

Acreditación:

Copia simple del Certificado Azul emitido por la Autoridad Nacional del Agua que lo reconoce como empresa hídricamente responsable del “Programa Huella Hídrica” (http://www.ana.gob.pe/certificado_azul).

E.5 Práctica:

Certificación del sistema de gestión de la energía

Acreditación:

Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un SGE acorde con la norma ISO 50001:2018, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP ISO 50001) o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere **EJECUCION DE OBRAS EN EDIFICACIONES EDUCATIVAS Y/O INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**^{34 35}

El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.³⁶

El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación³⁷, y estar vigente³⁸ a la fecha de presentación de ofertas.

F. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA

Evaluación:

(Máximo 2 puntos)

Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de

²⁹ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como “ejecución o construcción de”: obras de edificación, obras civiles, obras viales o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía, entre otros.

³⁰ El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

³¹ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o Cooperación de Acreditación de Asia Pacífico – APAC (<https://www.apac-accreditation.org/>).

³² En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

³³ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

³⁴ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como “ejecución o construcción de”: obras de edificación, obras civiles, obras viales o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía, entre otros.

³⁵ El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

³⁶ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o Cooperación de Acreditación de Asia Pacífico – APAC (<https://www.apac-accreditation.org/>).

³⁷ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

³⁸ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

F. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	
<p>gestión antisoborno</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 37001:2017).</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.³⁹</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación⁴⁰, y estar vigente⁴¹ a la fecha de presentación de ofertas.</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.</p>	<p>Presenta Certificado ISO 37001 2 puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 0 puntos</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos⁴²

Importante

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

³⁹ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o Cooperación de Acreditación de Asia Pacífico – APAC (<https://www.apac-accreditation.org/>).

⁴⁰ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

⁴¹ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

⁴² Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

- *Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.*
- *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 **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° AS-Ley 31728-SM-62-2023-CS/MPI-1** para la contratación de la ejecución de la obra **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL NIVEL INICIAL EN LA IEI N° 040 VIRGEN DEL CARMEN, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - REGIÓN ICA CUI 2399335**, a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la ejecución de la obra **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL NIVEL INICIAL EN LA IEI N° 040 VIRGEN DEL CARMEN, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - REGIÓN ICA CUI 2399335**.

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 PAGO⁴³

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 **15 días** calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

⁴³ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 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 150 días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.

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.

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.

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

Se otorgará un solo adelanto el que no excederá del diez por ciento (10%) del monto del contrato original y deberán ser solicitados según lo indicado en el Artículo 180° y 181° del reglamento de la Ley de contrataciones del Estado.

El contratista debe solicitar formalmente el Adelanto Directo dentro de los ocho (8) días calendarios siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelanto 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 del contratista.

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

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos los que en conjunto no deberán superar el veinte por ciento (20%) ⁴⁴ del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición

⁴⁴ 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

de materiales e insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de (8) días calendario previo 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 (7) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos⁴⁵ 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

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

mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

⁴⁵ De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

1458

Anexo N° 01					
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos					
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número			
		Fecha			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL NIVEL INICIAL EN LA I.E.I 40 VIRGEN DEL CARMEN, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA-ICA"		
		Ubicación Geográfica	ICA-ICA-ICA		
3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS					
3	3.1 CÓDIGO DE RIESGO	001			
		3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgo de caída, golpes y heridas debido a las actividades de demolición		
			Causa N° 1	Barandas y plataformas de trabajo mal colocadas	
				Causa N° 2	Inexistencia de mallas de protección para evitar caídas de objetos
3	3.3 CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 3	EPP y EPC en malas condiciones o inadecuados		
4 ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS					
4	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		
4.3 PRIORIZACIÓN DEL RIESGO	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.030	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad	
5 RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
5.2	DISPARADOR DE RIESGO				
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Se deberá verificar las condiciones de los equipos de protección individual y colectiva y el uso adecuado de estos de acuerdo a la actividad desarrollada en la obra. Las barandas y plataformas de seguridad deberán estar adecuadamente instaladas y la plataforma tendrá un ancho mínimo de 60 cm y libre de rajaduras. Se deberá colocar mallas de protección frente a caída de objetos como herramientas o escombros que procedan de la demolición principalmente en las vías de circulación de la obra.			

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

DNI:

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo:

Dependencia:

Emy Caballero Morán
EMY CABALLERO MORÁN
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 737556

1484

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número				
		Fecha				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL NIVEL INICIAL EN LA I.E.I 40 VIRGEN DEL CARMEN, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA-ICA"			
		Ubicación Geográfica	ICA-ICA-ICA			
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS					
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	002			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgo de accidentes por manipulación de maquinaria pesada pudiendo ocasionar daños al personal de la obra y a terceros			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Ejecución de trabajos con maquinaria pesada en movimiento en los trabajos iniciales de la obra.		
			Causa N° 2	Movimiento constante de maquinaria pesada dentro y fuera de la obra.		
			Causa N° 3			
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS					
	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	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
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		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		Evitar Riesgo	x
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO				
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO					
	Con la elaboración e implementación del plan de seguridad y salud en el trabajo se reducirán los efectos y la probabilidad de ocurrencia que implica el riesgo analizado para el personal que laborará en la obra. Así mismo se deberá precisar el uso de los implementos de protección individual y colectiva para el personal. Adicionalmente se deberá de mantener el área de trabajo correctamente señalizado, además de no permitir el ingreso de personal no autorizado a la obra. De igual manera cuando se trabaje fuera de la obra por motivos de traslado y transporte de materiales se deberá contar con personal que indique el área despejada para la salida o entrada de vehículos.					

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración
DNI:

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación
Cargo:
Dependencia:

Caballero
ÉMY CABALLERO MORAN
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 237556

1460

Anexo N° 01					
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos					
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número			
		Fecha			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL NIVEL INICIAL EN LA I.E. 140 VIRGEN DEL CARMEN, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA-ICA"		
		Ubicación Geográfica	ICA-ICA-ICA		
3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS					
3.1	CÓDIGO DE RIESGO	003			
3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgo de contaminación por partículas de polvo suspendidas en el aire durante la ejecución de la obra, perjudicando la salud de los trabajadores y del persona que se encuentre en el área de la obra.			
3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Alto volumen de movimiento de tierras durante la etapa inicial de ejecución de la obra.		
		Causa N° 2			
		Causa N° 3			
4 ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS					
4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2 IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
	Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
	Baja	0.30		Bajo	0.10
	Moderada	0.50	x	Moderado	0.20
	Alta	0.70		Alto	0.40
	Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
	Moderada	0.500		Bajo	0.100
4.3 PRIORIZACIÓN DEL RIESGO					
Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto		0.050	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad	
5 RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	x	Evitar Riesgo	
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
5.2 DISPARADOR DE RIESGO					
5.3 ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO					
Para la mitigación de este riesgo se contempla del riego del área de trabajo frecuentemente mientras duren los trabajos de ejecución de la obra, el cual reducirá el número de partículas de polvo suspendidas en el aire y por consiguiente la contaminación ambiente de este medio físico.					

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

DNI:

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo:

Dependencia:

Remy Caballero Morán
REMY CABALLERO MORÁN
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 237546

1461

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número				
		Fecha				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL NIVEL INICIAL EN LA I.E.I 40 VIRGEN DEL CARMEN, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA-ICA"			
		Ubicación Geográfica	ICA-ICA-ICA			
3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1 CÓDIGO DE RIESGO	004				
		3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgo de accidentes en el personal de trabajo debido a la ocurrencia de un evento sísmico.			
			Causa N° 1	El distrito de Puquío de la provincia de Lucanas se encuentra en la Zona 03 según el RNE E.030 considerada como zona sísmica.		
				Causa N° 2	Trabajo con maquinaria pesada	
3	3.3 CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 3	Trabajo en altura en las etapas finales de la obra			
4 ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1 PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	Muy baja	0.10	x		
		Baja	0.30			
		Moderada	0.50			
		Alta	0.70			
		Muy alta	0.90			
		Muy baja	0.100			
4	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		0.040	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad		
5 RESPUESTA A LOS RIESGOS						
5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	x	Evitar Riesgo		
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo		
5.2 DISPARADOR DE RIESGO						
5.3 ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO		Con la elaboración e implementación del plan de seguridad y salud en el trabajo se reducirán los efectos del riesgo analizado. Así mismo el uso de los equipos de protección, tanto individual como colectiva ayudará de igual manera en la reducción del riesgo. De igual forma se deberá verificar como sea necesario el uso de arneses de seguridad para trabajos de altura y la protección frente a caída de objetos principalmente en las vías de tránsito.				

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración
DNI:

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación
Cargo:
Dependencia:

YEMY CABALLERO MORAN
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 237556

1462

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número				
		Fecha				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL NIVEL INICIAL EN LA I.E.I 40 VIRGEN DEL CARMEN, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA-ICA"			
		Ubicación Geográfica	ICA-ICA-ICA			
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS					
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	005			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgo de accidentes, caídas y golpes debido a las actividades de preparación y colocado del concreto			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	No se cuenta con el EPP y EPC adecuados para la preparación del concreto		
			Causa N° 2	Trabajo en altura en las actividades de colocación del concreto		
			Causa N° 3			
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS					
	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Moderada	0.500		Moderado	0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.100	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada	
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO				
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO					
	Con la elaboración e implementación del plan de seguridad y salud en el trabajo se reducirán los efectos del riesgo analizado. El uso de los equipos de protección personal y colectiva serán los adecuados para la actividad de preparación del concreto teniendo en cuenta la manipulación de material nocivo para la salud como el cemento. En los trabajos de colocación del concreto cuando se realicen en altura serán necesarios los EPP y EPC asegurando su buen estado y correcta instalación, sobre todo en lo que respecta a líneas de vida y mallas de seguridad.					

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

DNI:

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo:

Dependencia:

Remy Caballero Moran
REMY CABALLERO MORAN
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 237556

REMY CABALLERO MORA
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 237556

Anexo N° 02
Matriz de probabilidad e impacto según Guía PMBOK

1. PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		2. IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA				3. PRIORIDAD DEL RIESGO			
Muy Alta	0.90	0.045	0.090	0.180	0.360	0.720			
Alta	0.70	0.035	0.070	0.140	0.280	0.560			
Moderada	0.50	0.025	0.050	0.100	0.200	0.400			
Baja	0.30	0.015	0.030	0.060	0.120	0.240			
Muy Baja	0.10	0.005	0.010	0.020	0.040	0.080			
		0.05	0.10	0.20	0.40	0.80			
		Muy Bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy Alto			
							Moderada	Baja	Alta

INGENIERO CIVIL
CIP. N° 237556
CABALLERO MORAN

ANEXO N° 03
Formato para asignar los riesgos

1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO

2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

3. INFORMACIÓN DEL RIESGO

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

3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA			4.3 RIESGO ASIGNADO A	
			Evitar el riesgo	Minimizar el riesgo	Transferir el riesgo	Entidad	Contratista
001	Riesgo de caída, golpes y heridas debido a las actividades de demolición	Moderada	X				X
002	Riesgo de accidentes por manipulación de maquinaria pesada pudiendo ocasionar daños al personal de la obra y a terceros	Moderada	X				X
003	Riesgo de contaminación por partículas de polvo suspendidas en el aire durante la ejecución de la obra, que se encuentre en el área de la obra.	Baja	X				X
004	Riesgo de accidentes en el personal de trabajo debido a la ocurrencia de un evento sísmico.	Baja	X				X
005	Riesgo de accidentes, caídas y golpes debido a las actividades de preparación y colocación del concreto	Moderada	X				X

Nombre y Apellidos del responsable de su elaboración
DNI:
Cargo:
Dependencia:

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 **7 AÑOS**, contados a partir de la conformidad de la recepción **TOTAL** de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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			
Nº	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.	1 UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del Supervisor y/o Inspector de obra.
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.5 del artículo 190 del Reglamento.	1 UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Supervisor y/o Inspector de obra.
3	CARTEL DE OBRA Cuando el contratista no coloque el cartel de obra dentro del plazo establecido en el Expediente Técnico, la penalidad es por día no colocado. Hay la obligación de mantener el cartel de obra durante la ejecución de la obra. Se penalizará de la misma forma, cuando no se mantenga el tiempo establecido.	0.5% de la UIT, por cada día de incumplimiento.	Según informe del Supervisor y/o Inspector de obra.
4	EQUIPOS DECLARADOS Y/O ACREDITADOS EN LA PROPUESTA TECNICA Cuando el contratista no presente o no mantenga los equipos declarados y/o acreditados en la propuesta técnica durante la ejecución de la obra (según intervención de estos en la ejecución de partidas). En este caso, bastara que falte uno o más de los equipos para que se haga acreedor de la multa respectiva. La multa es por cada día.	1/1000 del contrato vigente.	Según informe del Supervisor y/o Inspector de obra.

5	CAR - SCTR <i>En caso EL CONTRATISTA no mantiene vigente la póliza del seguro CAR; SCTR y otro seguro, se le aplicara la penalidad que se señala.</i>	Por ocurrencia: 1 UIT.	Según informe del Supervisor y/o Inspector de obra.
6	CALENDARIO INICIAL DE OBRA <i>Cuando el contratista no cumpla con presentar al Supervisor o Inspector de Obra el calendario inicial de obra en un plazo máximo de 5 días calendarios contados desde el inicio de obra. Esta penalidad también aplica para la presentación del calendario reprogramado del plazo de ejecución derivado de una suspensión de plazo de ejecución y el calendario de participación de profesionales al inicio de obra y/o reinicio de obra derivado de una suspensión de plazo de ejecución.</i>	1 UIT por cada día de retraso.	Según informe del Supervisor de la obra y/o Inspector y/o monitor y/o coordinador de obra u otro servidor designado por la Gerencia de Desarrollo Urbano y/o la Subgerencia de Obras Públicas.
7	ENTREGA DE INFORMACION INCOMPLETA Y/O CON ERRORES <i>Cuando el contratista entregue documentación incompleta o con errores, perjudicando el trámite normal de los mismos (solicitud de adelantos, valorizaciones, adicionales, etc.), la multa será por trámite documentario.</i>	Uno por dos mil (1/2000) del monto de la valorización del periodo por cada día de ocurrido el hecho.	Según informe del Supervisor de la obra y/o Inspector y/o monitor y/o coordinador de obra u otro servidor designado por la Gerencia de Desarrollo Urbano y/o la Subgerencia de Obras Públicas.

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 CONTROVERSIAS⁴⁶

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

⁴⁶ 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).

del Estado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [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 Digitales⁴⁷.

⁴⁷ 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		
		Fecha de liquidación de la obra		
	Monto de la obra	Número de adicionales de obra		
		Monto total de los adicionales		
		Número de deductivos		
Monto total de los deductivos				
Monto total de la obra (sólo componente de obra)				

5 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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA LEY 31728 SM N° 62-2023-CS/MPI-1

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA LEY 31728 SM N° 62-2023-CS/MPI-1

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 Nº 2

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA LEY 31728 SM Nº 62-2023-CS/MPI-1

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 Nº 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 Nº 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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA LEY 31728 SM N° 62-2023-CS/MPI-1

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA LEY 31728 SM N° 62-2023-CS/MPI-1

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**

ANEXO Nº 5

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA LEY 31728 SM Nº 62-2023-CS/MPI-1

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº** [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] Nº [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] [%]⁴⁸

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]⁴⁹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%⁵⁰

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

⁴⁸ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁴⁹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁵⁰ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

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

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

Importante

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

ÍTEM N° [UNICO]

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA LEY 31728 SM N° 62-2023-CS/MPI-1
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 ⁵¹	
5	Monto total de la oferta	

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

Importante para la Entidad

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

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

"El postor debe presentar el precio de su oferta en forma independiente, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contratación de obras por paquete, consignar lo siguiente:

"El postor debe presentar el precio de su oferta con el detalle de cada obra incluida en el paquete".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:

"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*
- *Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar lo siguiente:

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

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

⁵¹ 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.

ANEXO Nº 9

DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA LEY 31728 SM Nº 62-2023-CS/MPI-1

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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

ANEXO Nº 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA LEY 31728 SM Nº 62-2023-CS/MPI-1

Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ⁵²	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁵³ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁵⁴	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁵⁵	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁵⁶
1										
2										
3										
4										

⁵² Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

⁵³ 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 Nº 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 Nº 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”.

⁵⁴ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

⁵⁵ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

⁵⁶ Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ⁵²	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁵³ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁵⁴	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁵⁵	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁵⁶
5										
6										
7										
8										
9										
10										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO Nº 12

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA LEY 31728 SM Nº 62-2023-CS/MPI-1

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] Nº [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.