

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS

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



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

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

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

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

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



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO



BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS¹

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°
001-2023-MDA-1**

PRIMERA CONVOCATORIA

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
“CREACION DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCION AL
CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO, PROVINCIA DE CASTILLA,
DEPARTAMENTO DE AREQUIPA– I ETAPA”, CON CUI N° 2553343**

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

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



DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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



SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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. 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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de

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>



las bases de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

Asimismo, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se efectúa siguiendo estrictamente el orden establecido en el numeral 91.1 del artículo 91 del Reglamento.

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

Importante

En el caso de contratación de obras que se ejecuten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor referencial 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 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. Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.

1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

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

1.10. 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

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



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 las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

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

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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



CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

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

Importante

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

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

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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



CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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.

Importante

En los contratos de ejecución de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato original, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el artículo 149 del Reglamento, siempre que:

- a) *El procedimiento de selección original del cual derive el contrato a suscribirse sea una Adjudicación Simplificada.*
- b) *El plazo de ejecución de la obra sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y,*
- c) *El pago a favor del contratista considere, al menos, dos (2) valorizaciones periódicas, en función del avance de obra.*

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de



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

Importante

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

Advertencia

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

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

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

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 DISTRITAL DE AYO
RUC N° : 20221421869
Domicilio legal : PZA. PLAZA DE ARMAS NRO. S/N AREQUIPA – CASTILLA - AYO
Teléfono: : 974203200
Correo electrónico: : mpartesmuniayo@gmail.com

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra **“CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO, PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA - I ETAPA”** CON CUI 2553343

1.3. VALOR REFERENCIAL⁴

El valor referencial asciende a S/ 734,338.00 (setecientos treinta y cuatro mil trescientos treinta y ocho con 00/100 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 de 2023**.

Valor Referencial (VR)	Límites ⁵	
	Inferior	Superior
S/ 734,338.00	S/ 660,904.20 (Seiscientos sesenta mil novecientos cuatro con 20/100 soles)	S/ 807,771.80 (Ochocientos siete mil setecientos setenta y uno con 80/100 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

: RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA
N° 102-2023-MDA-A
FECHA 20/10/2023

Documento y fecha de aprobación del expediente técnico

: RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA
N° 073-2023-MDA-A
FECHA 06/09/2023

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 : [.....]

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

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

DONACIONES Y TRANSFERENCIAS

Importante

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

1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

NO CORRESPONDE

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de 90 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	: Oficina de caja de la Municipalidad Distrital de Ayo (Plaza de Armas S/N – Ayo - Castilla – Arequipa)
Recoger en	: Oficina de logística de la Municipalidad Distrital de Ayo (Plaza de Armas S/N – Ayo - Castilla – Arequipa)
Costo de bases	: Impresa: S/ 13.80 (Trece con 80/100 soles)
Costo del expediente técnico	: Impreso: S/ 225.00 (Doscientos veinticinco 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° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Legislativo N° 1444 que modifica la Ley N° 30225.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225 aprobado mediante Decreto Supremo N° 082- 2019-EF.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 377-P2019-EF que modifica el Decreto Supremo N° 344-2018-EF.
- Ley N° 31365 - Ley del Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2023.
- Ley N° 31366 - Ley de Equilibrio financiero del Presupuesto Público del año fiscal 2023.
- Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806 – Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades.
- Ley 27806 Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, modificada con Ley 30934

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 accesoria, cuando corresponda. **(Anexo N° 6)**

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

Importante

- *El órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁸.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N°11)**.

Advertencia

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

⁸ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.



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 caso⁹.
- 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 – PIDE¹⁰ 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 ¹¹. **(Anexo N°12)**
- j) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP¹².
- 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 unitarios¹³.
- p) Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso de obras a suma alzada.
- q) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.

⁹ 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.

¹⁰ 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/>

¹¹ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

¹² Este requisito no aplica para procedimientos de contratación directa por la causal de carácter de secreto, secreto militar o por razones de orden interno.

¹³ La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.



- r) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU¹⁴.
- s) Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal que conforma el plantel profesional clave.

Importante

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

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

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

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

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

- Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como plantel profesional clave a profesionales que se encuentren prestando servicios como residente o supervisor en obras contratadas por la Entidad que no cuentan con recepción, procede otorgar plazo adicional para subsanar, conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.
- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".
- En los contratos de ejecución de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento, siempre que:
 - a) El procedimiento de selección original del cual derive el contrato a suscribirse sea una Adjudicación Simplificada.
 - b) El plazo de ejecución de la obra sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y
 - c) El pago a favor del contratista considere, al menos, dos (2) valorizaciones periódicas, en función del avance de obra.

¹⁴ <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>



Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.

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 Haya¹⁵.
- 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 **PZA. PLAZA DE ARMAS NRO. S/N, AYO, CASTILLA - AREQUIPA..**

Importante

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

2.5. 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"¹⁶. 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:

¹⁵ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

¹⁶ 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.



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

2.6. 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 30 días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.



CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

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



TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: I ETAPA "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO, PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

1. ANTECEDENTES

El presente proyecto contempla la construcción de la obra: "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO, PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", atendiendo con la necesidad de los pobladores del distrito de Ayo para una mejor calidad de vida, incentivando, implementando actividades para el desarrollo de del distrito, el cual tiene como meta la construcción de ambientes amplios brindando una infraestructura adecuada brindando las condiciones adecuadas para las actividades cívicas, sociales y culturales.

El proyecto es financiado por el GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA en una Primera Etapa con un Convenio un monto total de a S/ 796,742.56 (setecientos noventa i seis mil setecientos cuarenta y dos con 56/100 soles) siendo aprobado el expediente ETAPA I anterior con Resolución N° 55 - 2022-MDA del 31 de octubre del 2022 con un monto Total de Expediente de S/. 5'214, 405.94 (Cinco Millones doscientos catorce mil cuatrocientos con 94/100 soles) siendo aprobado el Expediente con Resolución N° 44 - 2022-MDA del 02 de Setiembre del 2022, a la actualidad se tiene una reformulación por algunas deficiencias encontradas en la Etapa I, Se tiene ejecutado en la primera etapa del presente proyecto una cancha de Grass sintético, que comprende parte del proyecto original, la cual ha sido ejecutado con recursos propios de la Municipalidad Distrital de Ayo en el año 2022, con el presente proyecto se tiene como finalidad cumplir con las metas propuestas, en la ejecución del proyecto.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

2.1 DATOS DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PIP	:	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO, PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"
Resolución de aprobación del Expediente Técnico	:	RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 073-2023-MDA-A FECHA 06/09/2023

Para el cumplimiento de los objetivos planteados se han programado las siguientes metas:

PRIMER NIVEL RECREACION

- SS.HH. CAMPO DEPORTIVO
- PLAZA PRINCIPAL
- PLAZA DE OFICINA



CENTRO DEL ADULTO MAYOR

- TALLERES ABIERTOS
- TALLERES CERRADOS

COMISARIA

TOPICO

SS.HH. GENERALES

CENTRO DE ATENCION AL CIUDADANO

- ATENCION AL PUBLICO
- OFICINAS
- ARCHIVO
- GERENCIA DE ADMINISTRACION
- SS.HH.
- OFICINA SUNARP
- OFICINA SUNAT
- OFICINA BANCO DE LA NACION

SEGUNDO NIVEL

ALCALDIA

ATENCION AL PÚBLICO

SALA DE REUNIONES GERENCIA MUNICIPAL

OFICINA DE PRESUPUESTO

OFICINA DE ASESORIA JURIDICA

OFICINA DE EJECUCION COACTIVA

OFICINA DE ADMINISTRACION

ARCHIVO

SS.HH. PUBLICOS

AUDITORIO

CAFETERIA

S.U.M

DEPOSITOS

TALLERES

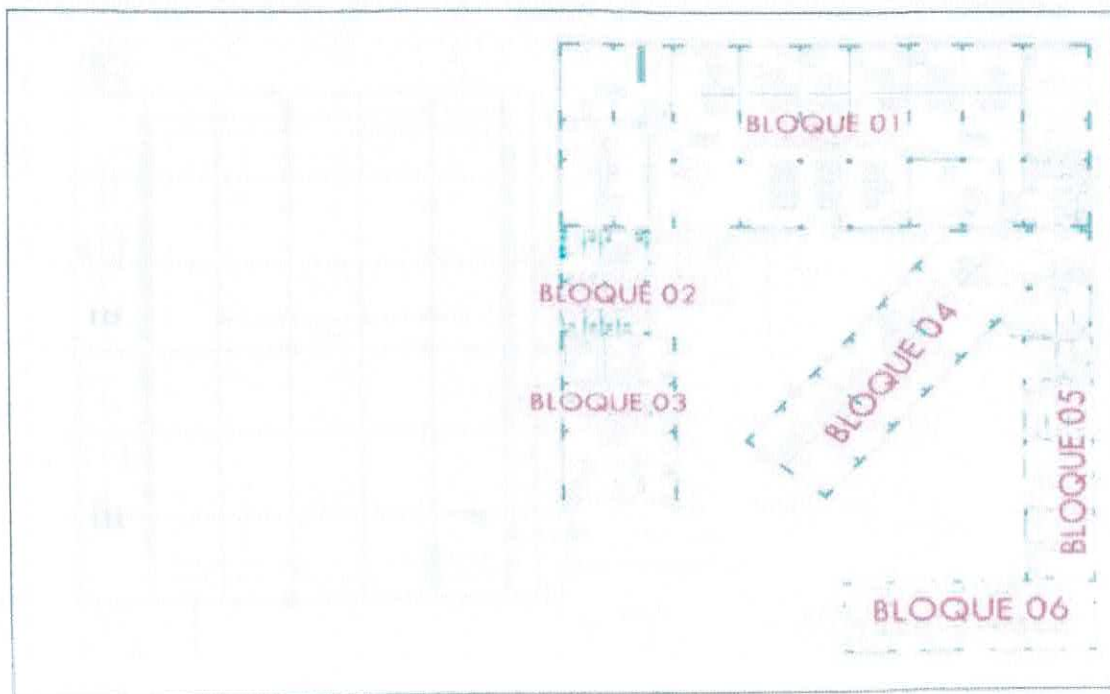
OFICINA DE INFORMACION

Para efectuar las metas del proyecto se realizarán las siguientes actividades:

Proyecto	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO, PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"		
Plazo de ejecución	3.0 meses	Fecha	Ago-23

	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO TOTAL	%
01	OBRAS PROVISIONALES			66.580,17	
02	ESTRUCTURAS			218.373,64	
03	ARQUITECTURA			157.535,56	
04	INSTALACIONES SANITARIAS			46.455,42	
05	INSTALACIONES ELECTRICAS			32.192,35	
	COSTO DIRECTO			541.146,12	
	GASTOS GENERALES	GLB	1.00	54.114,81	10.00%
	UTILIDAD	GLB	1.00	27.057,41	5.00%
	SUB TOTAL			622.320,34	
	I.G.V. 18%	GLB	1.00	112.017,66	
	VALOR REFERENCIAL			734.338,00	

Las mismas que corresponden a los BLOQUES 2 y 3 del Proyecto Matriz.



2.2 VALOR REFERENCIAL DE LA EJECUCION DE LA OBRA

El valor referencial asciende S/. 734,338.00 (setecientos treinta y cuatro mil trescientos treinta y ocho con 00/100 Soles), incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra.

2.3 SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Modalidad de **SUMA ALZADA**.

2.4 MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA

Administración indirecta (Contrata)

2.5 PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

El plazo de ejecución de obra es de **90 días calendario**.

A. Vigencia Contractual

Los contratos tienen vigencia desde el día siguiente de la suscripción del documento que los contiene.

B. Ejecución de la Obra

El inicio del plazo de ejecución de obra rige desde el día siguiente de que se cumplan las siguientes condiciones establecidas en el artículo 176 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado:

- Que la Entidad notifique al contratista quién es el inspector o el supervisor, según corresponda;
- Que la Entidad haya hecho entrega total o parcial del terreno o lugar donde se ejecuta la obra, según corresponda;
- Que la Entidad provea el calendario de entrega de los materiales e insumos que, de acuerdo con las bases, hubiera asumido como obligación;
- Que la Entidad haya hecho entrega del Expediente Técnico de Obra completo, en caso este haya sido modificado con ocasión de la absolución de consultas y observaciones;
- Que la Entidad haya otorgado al contratista el adelanto directo, en las condiciones y oportunidad establecidas en el artículo 181.

2.6 ADELANTOS

La Entidad otorgará adelanto para materiales e insumos hasta por el 10% del monto del



contrato original. La solicitud para la entrega de materiales o insumos deberá realizarse con la anticipación debida y siempre que se haya dado inicio al plazo de ejecución contractual y está supeditada al cumplimiento de las condiciones que dispone el Art. 182º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado:

- Que el adelanto se solicite luego de iniciado el plazo de ejecución contractual, previa entrega de una garantía (Carta Fianza) y en concordancia con el calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el CONTRATISTA.

No procederá el otorgamiento del adelanto para materiales o insumos en los casos que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de materiales e insumos. Los plazos para la solicitud de los adelantos para materiales y su pago se han establecido de la siguiente forma:

- La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de cinco (5) días calendarios previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que el CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, el CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de diez (10) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza y el comprobante de pago respectivo.

2.7 VALORIZACIONES

Las valorizaciones de obra tienen carácter de pagos a cuenta y de periodo mensual al último día programado del mes calculada según avance de obra, con la conformidad de la Supervisión de la Municipalidad y tramitadas en concordancia con lo dispuesto en el artículo 194 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado N° 30225, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

2.8 LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE OBRA

Sera presentada por el CONTRATISTA en los plazos y forma establecida en el artículo 209 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado N° 30225, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y se resolverá su consentimiento o aprobación según lo dispuesto en dicho artículo.

2.9 CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA LABORAL

Cumplir con las disposiciones de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, así mismo el ganador de la Buena Pro deberá presentar el seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR) de los trabajadores.

2.10 PLAZO DE RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

De acuerdo a lo dispuesto en el artículo 40 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, el CONTRATISTA es responsable de ejecutar la totalidad de las obligaciones a su cargo, de acuerdo a lo establecido en el contrato. El plazo de responsabilidad no puede ser inferior a siete (07) años, contado a partir de la conformidad de la recepción total o parcial de la obra.

2.11 CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE

El CONTRATISTA está obligado a realizar las visitas técnicas, mediciones y cualquier actividad en estricta concordancia a las normas vigentes del medio ambiente. El CONTRATISTA deberá cumplir con la normatividad legal sobre el Medio Ambiente en lo que corresponde, estando obligado a cumplir con la implementación de medidas de protección y mitigación de impactos negativos para el medio ambiente, así como potenciar los impactos positivos, conforme a la normatividad vigente en materia de medio ambiente por cada especialidad.

3. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS

3.1 DEL EQUIPAMIENTO

El Contratista está obligado a dotar de todas las herramientas y equipo necesario para la ejecución de las obras, siendo responsable de su operatividad, mantenimiento y control



durante toda la ejecución de las obras, conforme a las normas de seguridad correspondientes y a contar como mínimo con el equipamiento estratégico señalado a continuación, el mismo que debe cumplir con las condiciones señaladas. Para lo cual el postor deberá indicar en declaración jurada la relación de maquinaria propuesta, con sus respectivas características.

Nº	LISTADO DE EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO	CANTIDAD
01	CAMION VOLQUETE 15 M3	01
02	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 75 HP 1/2 y3	01
03	MEZCLADORA DE CONC. (TAMBOR) 9 - 11 P3, 13 HP	01
04	PLANCHA COMPACTADORA	01
05	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1 3/4"	01
06	WINCHE DE DOS BALDES (350KG) M.E. 3.6HP	01

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

3.2 DEL PLANTEL PROFESIONAL

CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA
RESIDENTE DE OBRA	Ing. Civil. y/o Arquitecto (colegiado y con habilitación vigente)	Experiencia de 36 meses como: Residente de obra y/o jefe de obra y/o jefe de Proyecto 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 ingeniero de Producción y/o supervisor principal de obra y/o asistente de supervisión. En obras iguales y/o similares al objeto de la convocatoria
ASISTENTE TÉCNICO	Ing. Civil. y/o Arquitecto (colegiado y con habilitación vigente)	Con experiencia obtenida como Asistente de Residente en obras en general, por un periodo acumulado no menor de (12) meses, computados desde la obtención del título de bachillerato
Ing. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRAS Y SALUD EN EL TRABAJO	Ingeniero de higiene y/o seguridad industrial y/o ingeniero de seguridad y salud en el trabajo y/o ingeniero de seguridad laboral y/o ambiental y/o ingeniero sanitario y ambiental y/o ingeniero industrial y/o ingeniero ambiental de	Experiencia de 36 meses como: Prevencionista de Seguridad y/o especialista en Seguridad y/o especialista Seguridad y Salud ocupacional y/o especialista Seguridad e Higiene y/o maestría en gerencia de Seguridad y Medio Ambiente y/o Jefe SYSO, y/o Jefe de SOMA, y/o Supervisor de Seguridad, Salud Ocupacional y



	recursos naturales y/o ingeniero civil (colegiado y con habilitación vigente)	Medio Ambiente, y/o jefe de seguridad, salud Ocupacional y Medio Ambiente, en obras en general.
--	---	---

NOTA: El título profesional y la colegiatura se acreditarán para la suscripción del contrato y la habilidad del profesional se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra, tanto para aquellos titulados en el Perú o en el extranjero.

3.3 DE LA CONDICION DE LOS CONSORCIADOS

De conformidad con el artículo 49, numeral 49.5 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado N° 30225, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF:

- El número máximo de consorciados es de dos (02) integrantes para el consorcio.
- El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 50%
MÍNIMO DE PARTICIPACIÓN DE CADA INTEGRANTE.

3.4 DE LA EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD DEL EJECUTOR DE OBRA

El Postor debe de acreditar un monto facturado acumulado de S/. 1'500,000.00 (Un millón quinientos mil con 00/100 Soles), en la ejecución de obras iguales o similares, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considerará Obras Similares: Obras de Mejoramiento y/o Construcción y/o mejoramiento de palacios municipal y/o centro cívico y/o salón comunal y/o instituciones educativas y/o parques y jardines.

FORMA DE PAGO

Según valorizaciones mensuales, de conformidad con lo establecido en el artículo 194 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado N° 30225, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, y condiciones establecidas en el presente.

3.5 DE LA RECEPCIÓN DE OBRA

No está permitida la recepción parcial de secciones terminadas de la obra, de conformidad con el artículo 208 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado N° 30225, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

3.6 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.

OTRAS PENALIDADES

De acuerdo con el artículo 163º del Reglamento, se puede establecer otras penalidades, distintas al retraso o mora, las cuales deben ser objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación, siendo las siguientes aplicables por cada día calendario o por ocurrencia:

TABLA DE OTRAS PENALIDADES

N°	INFRACCIÓN	UNIDAD	MONTO
1	No cuenta con materiales necesarios en obra de acuerdo a su Calendario de Adquisición de Materiales y con el equipo mínimo ofertado	Por día *	* 5% x UIT
2	Emplea materiales y equipos en obra no autorizados previamente por el Inspector o Supervisor	Por ocurrencia	* 10% x UIT
3	No cumple con recoger el desmonte y efectuar la limpieza de la zona de trabajo dentro de los plazos establecidos en el cuaderno de obra o mediante carta.	Por día *	* 5% x UIT
4	El Residente no se encuentra en obra sin haber justificado su ausencia ante el Inspector o Supervisor.	Por día *	* 10% x UIT
5	No cumple en colocar y mantener la señalización de la zona de trabajo y/o mantener los puentes peatonales y/o vehiculares en la zona de trabajo.	* Por cada punto de trabajo	* 5% x UIT
6	El personal del contratista no cuenta con uniformes y equipos de protección personal completos.	Por día *	* 5% x UIT
7	No reporta los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley 29783 - Ley General de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo - DS N° 005-2012-TR.	Cada accidente	* 5% x UIT
8	No cumple con lo estipulado en el Reglamento Nacional de Edificaciones Norma G-050.	Por ocurrencia	* 10% x UIT
9	Demora en el término de levantamiento de observaciones durante la ejecución de la obra, formuladas por el Inspector o Supervisor.	Por ocurrencia	* 10% x UIT
10	No presentar valorización dentro de los plazos establecidos en el contrato.	Por ocurrencia	* 10% x UIT
11	No implementar correctamente el cuaderno de obra digital de acuerdo a la Directiva N° 009-2020-OSCE/CD "LINEAMIENTOS PARA EL USO DEL	Por ocurrencia	* 10% x UIT



	CUADERNO DE OBRA DIGITAL', aprobada por Resolución N° 100-2020-QSCE/PRE.		
12	No renueva dentro de los plazos de vigencia la Carta Fianza.	Por ocurrencia	* 20% x UIT
13	Cuando el personal del plantel profesional clave permanece menos de sesenta (60) días calendarios o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días calendario, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	Por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	0.5 UIT
14	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones requeridas.	Por cada día de ausencia del personal en obra.	0.5 UIT
15	No cumple con entregar en los plazos, el informe de revisión de expediente técnico, adicionales, ampliación de plazo, presentación de informes, liquidación de obra y otras obligaciones establecidas en el Reglamento de la Ley de Contrataciones que cuente con plazo.	Por día de retraso	10% x UIT

* UIT = Monto Contractual por Ejecutar.

De presentarse la situación que se expone, es responsabilidad del Inspector o Supervisor explicar en detalle las razones del atraso en que viene incurriendo el contratista.

UIT: vigente a la fecha de aplicación de la penalidad.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD:

- El Inspector o Supervisor de Obra, al detectar el incumplimiento de las obligaciones señaladas en la Tabla de Penalidades, registra la infracción en el cuaderno de obra, adjuntando las evidencias que pudiera haber obtenido y remite carta de preaviso al contratista, estableciéndole un plazo para la subsanación de la infracción. En los casos de infracciones reincidentes pasa directamente al literal c).
- El contratista revisa el caso notificado y procede a subsanarlo en el plazo establecido, de no hacerlo, pasa al siguiente literal.
- El Inspector o Supervisor de Obra procede a calcular la penalidad según la Tabla establecida, por día, persona u ocurrencia, de corresponder, verificando antes que el monto acumulado de penalidades aplicadas no haya excedido el monto máximo de penalidad admisible, equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, caso contrario pasa al literal h).
- El Inspector o Supervisor de Obra registra en el cuaderno de obra la aplicación de la penalidad, y en el caso del Supervisor, mediante carta comunica a la Municipalidad que la penalidad será incluida en la siguiente valorización.
- El Inspector o Supervisor de Obra elabora y remite a la Sub Gerencia de Infraestructura y obras públicas, la valorización con la aplicación de la penalidad.
- El Sub Gerente de Infraestructura y obras públicas, aprueba y coordina se procese la valorización en la que se aplica la penalidad.



g) En los casos que el monto acumulado de penalidades aplicadas haya excedido el monto máximo admisible, el Inspector o Supervisor de Obra propone a la Sub Gerencia de Desarrollo Infraestructura y obras públicas, inicie la Resolución del Contrato de obra.

h) Sub Gerencia de Infraestructura y obras públicas, evalúa la posibilidad de iniciar la gestión de Resolución del Contrato de obra.

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.

4. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Sin exclusión de las obligaciones que corresponden al Contratista, conforme a los dispositivos legales vigentes y que son inherentes como tal, entre otros, para la ejecución de la obra 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 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. Esta obligación implica la permanencia diaria e ininterrumpida del Residente en la Obra durante la ejecución de la misma.
- ✓ Ejecutar correctamente la obra, lo cual comprende la utilización de equipos presentados a la ENTIDAD, así como la adquisición de materiales adecuados para la obra, de acuerdo al Expediente Técnico, los Calendarios de Avance de Obra, los presupuestos adicionales y/o deductivos a que hubiere lugar, respetando a los materiales 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.
- ✓ Utilizar el adelanto directo y el adelanto de materiales para la ejecución de la obra contratada, cuyo propósito es otorgar capital de trabajo adquisición de materiales, y todo aquello necesario para una óptima ejecución de la obra.
- ✓ 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.
- ✓ Ejecutar la obra de acuerdo al Programa PERT-CPM y/o Diagrama de Barras (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, pudiendo ser causal de aplicación de



- la penalidad correspondiente o resolución de contrato, de acuerdo a lo establecido en la LCE y RLCE.
- ✓ Efectuar detallada y oportunamente la medición y valorización de las cantidades de obra ejecutada, mediante la utilización de programas informáticos, con el fin de contar con los metrados realmente ejecutados, correspondientes a cada una de las partidas conformantes del presupuesto de obra. Tanto el Supervisor como la Entidad podrán verificar en cualquier etapa las mediciones y valorizaciones reportadas, efectuando los descuentos correspondientes en caso de detectarse menores cantidades que las reportadas por el Contratista.
 - ✓ Cumplir y hacer cumplir el Reglamento de Seguridad y las Normas de Prevención de Riesgos Laborales y Salud Ocupacional a todo el personal directo e indirecto involucrado en la obra, y de toda persona que ingrese a la obra durante toda la etapa de ejecución de la misma, así como la Prevención de Riesgos y daños que se pueden producir a terceros durante la ejecución de la obra.
 - ✓ Contar con los servicios profesionales del personal clave de su oferta, contribuyendo eficazmente a la ejecución de la obra.
 - ✓ Los criterios de diseño involucrarán, sin excepción, las mejores prácticas de ejecución de obras, empleando procedimientos constructivos de calidad y técnicas de última generación acordes con las tecnologías vigentes, estando sujetos a la aprobación y plena satisfacción de la Entidad.
 - ✓ Todo procedimiento constructivo empleado será de primera calidad y estará sujeto a la aprobación de la Entidad, quien tiene además el derecho de rechazar aquel que no cumpla con los estándares utilizados en infraestructura de vías urbanas.

5. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

ENTREGA DEL TERRENO

La ENTIDAD al día siguiente a la firma del contrato, realizará la entrega del Terreno de la obra.

El Supervisor designado por la Entidad y/o representantes de la Entidad efectuarán la Entrega del Terreno, quedando a partir de esa fecha y hasta la recepción definitiva de la Obra bajo responsabilidad del CONTRATISTA la integridad y custodia del terreno.

ACTIVIDADES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

A continuación, se presenta una relación de las actividades del Contratista, sin que sea limitativa debiendo los proponentes aumentar y detallar sus actividades considerando lo indicado líneas abajo:

- ✓ Recepcionar el terreno donde se ejecutará la obra.
- ✓ Aperturar el Cuaderno de Obra conjuntamente con el Supervisor y/o Inspector de obra.
- ✓ Asistir y participar en las reuniones que organicen el Supervisor y la ENTIDAD.
- ✓ Realizar las pruebas de control de calidad de los trabajos que sean necesarias y/o requeridas durante la ejecución de las obras, así como pruebas de verificación de los materiales, y etapas constructivas en las cantidades y condiciones establecidas en las normas técnicas correspondientes.
- ✓ Mantener una permanente comunicación (telefónica, correo electrónico), con los representantes designados por la ENTIDAD sobre la ejecución contractual.



- ✓ Valorizar mensualmente la obra correspondiente a las partidas realmente ejecutada. La Entidad y/o el Supervisor o podrá observar dichas valorizaciones ajustándolas a lo realmente ejecutado.
- ✓ Ejecutar todas las actividades directas e indirectas durante la obra que están referidas a la Prevención de Riesgos (Seguridad) con la totalidad de trabajadores, visitantes, peatones, transeúntes, así como la prevención de daños a terceros. Asimismo, deberá mantener actualizada las planillas del personal, vigencia de todas las Pólizas de Seguros contra accidentes y daños a terceros, durante la ejecución de las obras, hasta la recepción final.
- ✓ Ejecutar todas las actividades directas e indirectas durante la obra que están referidas a la gestión del medio ambiente debiendo disponer y coordinar las gestiones para la eliminación o mitigación de interferencias físicas en el terreno donde se ejecuta la obra.
- ✓ Deberá mantener el tránsito público y comercial a su costo durante el periodo de ejecución de la obra de tal manera que los trabajos no interfieran innecesaria o indebidamente con la comodidad pública respecto al acceso, utilización y ocupación de la vía; de ser necesario deberá comunicar oportunamente y por medios adecuados a los vecinos y público en general sobre la ejecución de los trabajos, cualquier sanción derivada del incumplimiento de esta obligación será de exclusiva responsabilidad y cargo del Contratista.
- ✓ Se compromete a actuar debidamente en cumplimiento de sus obligaciones contractuales, asumiendo en caso de incumplimiento las responsabilidades civiles y/o penales a que hubiere lugar.
- ✓ Mantener habilitado y vigente el correo electrónico señalado en el Contrato a efectos de las comunicaciones y/o notificaciones que debe efectuar la Entidad durante la ejecución del contrato, siendo que con el acuse de envío a dicha dirección se entenderá válidamente notificado el Contratista.

PERSONAL:

- ✓ El Contratista deberá indicar el nombre del profesional que serán los responsables de la dirección de la obra, la que deberá estar siempre a cargo de una persona responsable (Residente de Obra), cuya permanencia es obligatoria de carácter permanente durante todo el periodo de ejecución de la obra y durante el procedimiento de recepción de la misma.
- ✓ El Contratista empleará obligatoriamente a los profesionales propuestos en su oferta para la ejecución de la obra, salvo que la Supervisión solicite su sustitución y/o cambio aprobado por la Entidad.
- ✓ El Contratista deberá emplear personal técnico calificado, obreros especializados y demás personal necesario para la correcta ejecución de la obra.
- ✓ El Contratista tiene la obligación de reemplazar el personal no competente o no satisfactorio, de acuerdo a las órdenes del Supervisor y/o Entidad.
- ✓ El Contratista deberá suministrar a solicitud del Supervisor o la Entidad, la nómina detallada de todo el personal superior y de los obreros que están empleados a la fecha de dicho requerimiento.
- ✓ El Contratista no podrá modificar el listado de personal profesional designado a la obra y consignado en su oferta sin el consentimiento previo y por escrito de la Entidad.

LEYES, NORMAS Y ORDENANZAS:

El Contratista debe conocer y cumplir estrictamente:



- ✓ Todas las leyes, reglamentos y ordenanzas que, en cualquier forma, estén relacionadas con la ejecución de los trabajos.
- ✓ Todas las normas técnicas y prescripciones de los presentes documentos referentes a materiales. Los daños y/o problemas causados por infracciones a este punto corren por cuenta del Contratista y deberán ser reparados por éste sin derecho a pago alguno.
- ✓ El Contratista tendrá a su cargo la confección de toda la documentación que fuera necesaria y su tramitación respectiva ante los entes que pudieran tener jurisdicción sobre el sitio de obra.
- ✓ Todas las normas laborales y las de seguridad e higiene ocupacional, vigente y aplicable a la obra.
- ✓ La Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y sus modificatorias vigentes.

SEGURIDAD

- ✓ El Contratista está obligado a tomar todas las medidas de seguridad necesarias para evitar peligros contra la integridad, la vida y la propiedad de las personas, instituciones o firmas durante la realización del proyecto. En este sentido deberá dotar a su personal y a todo aquel que ingrese a la obra, de los equipos de protección personal y herramientas pertinentes para la realización de todos los trabajos, quedando terminantemente prohibido la realización de trabajos en condiciones peligrosas que pongan en riesgo la integridad, la salud o la vida de las personas.
- ✓ El Contratista está obligado a hacer notar a la ENTIDAD, por escrito e inmediatamente, cuando se haya dado una orden que va contra las medidas de seguridad, a fin de tomar conocimiento, lo cual no lo exime de asumir la responsabilidad exclusiva por cualquier resultado dañoso.

MATERIALES

- ✓ Todos los materiales, deberán cumplir con las características técnicas exigidas en las especificaciones técnicas del Expediente Técnico, Planos, Memoria Descriptiva y/u oferta adjudicada, de ser el caso y se deberán someter a los ensayos necesarios para verificar sus características.
- ✓ Se podrán aceptar otras características técnicas mientras que se ajusten a especificaciones y/o normas reconocidas, que aseguren una calidad igual o superior a la indicada y siempre que el Contratista aporte la documentación y demás elementos de juicio que permitan evaluar el cumplimiento de las exigencias establecidas en el expediente técnico y que los cambios propuestos no alteren las especificaciones técnicas de la obra, siempre que este represente una ventaja técnica y económica que lo justifique.
- ✓ La ENTIDAD se reserva el derecho de rechazar la lista de materiales, propuesto por el Contratista, si éstos no concuerdan con lo estipulado en el expediente técnico.
- ✓ Correrán por cuenta del Contratista las muestras de materiales, requeridos por el Supervisor y todas las pruebas y/o los ensayos necesarios para verificar la calidad de los mismos.
- ✓ La aprobación de los por el Supervisor no libera al Contratista de su responsabilidad sobre la calidad de los mismos.

EQUIPOS

- ✓ Todos los equipos, herramientas e instrumentos serán puestos a disposición de la obra en óptimas condiciones de operación. La relación del equipo indicado en el



expediente técnico, no es limitativa, pudiendo incrementarla y/u optimizarla, en caso que el avance de la obra así lo requiera, sin que ello represente pago adicional alguno.

- ✓ Todos los equipos necesarios para la ejecución satisfactoria de los trabajos a realizar, deberán llevarse a obra en forma oportuna y no podrán retirarse de la misma salvo autorización escrita del Supervisor, que no podrá negarla sin justa razón.
- ✓ Las pérdidas o daños causados a los equipos y materiales durante la ejecución de las obras, corren por cuenta del Contratista.
- ✓ Si el Supervisor demuestra que los equipos y herramientas 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.
- ✓ La permanencia de equipos en obra será de acuerdo a la programación de los trabajos que comprende la ejecución de la obra.

ERRORES O CONTRADICCIONES

El Contratista debe hacer notar a la ENTIDAD cualquier error o contradicción en los documentos, poniéndolo de inmediato en conocimiento del Supervisor, proponiendo la salida técnica que considere más conveniente, la cual podrá ser tomada en cuenta o no por el Supervisor y/o Entidad al momento de absolver la consulta.

OTRAS NORMAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Obras Provisionales

- ✓ El Contratista deberá construir o alquilar ambientes temporales que permitan, tanto al Contratista, a la Supervisión y la Entidad, el normal desarrollo de sus actividades, debiendo incluir oficinas, almacenes de materiales, los mismos que deberán quedar habilitados y equipados a los cinco (5) días calendario de iniciado el plazo de ejecución de la obra y conservarse hasta la recepción de la obra.
- ✓ Los gastos, que demande la instalación, el funcionamiento y conservación de los ambientes para la ejecución de la obra, se extenderán hasta la recepción de la obra y corren por cuenta del Contratista, incluyendo cualquier daño resultante de la instalación o mantenimiento de estas obras provisionales.
- ✓ El Contratista será responsable de la vigilancia general de las obras en forma continua, para prevenir sustracciones o deterioros de los materiales, enseres, estructuras y otros bienes propios o ajenos; en caso de pérdida correrá con los gastos que demande su sustitución.
- ✓ El Contratista deberá cuidar que todo el material, insumos, personal, obras provisionales y demás utilizados por aquél para ejecutar la obra no invadan la vía pública ni ocasionen molestias innecesarias a los vecinos y transeúntes, bajo exclusiva responsabilidad del Contratista.

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 al Proyecto o a propiedades de terceros que, de producirse, deberán ser inmediatamente reparados a satisfacción del Supervisor. 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.

Trabajos Topográficos

- ✓ El Contratista procederá a la ejecución y control de los trabajos topográficos iniciales consistentes en el replanteo, lo que será sometido a la aprobación de la supervisión.
- ✓ Quedarán a cargo del Contratista, todos los trabajos topográficos complementarios relativos a la ejecución y terminación de la obra.
- ✓ Todas las mediciones realizadas por el Contratista para la correcta ejecución de la obra serán aprobadas por la Supervisión.
- ✓ El Contratista proporcionará al Supervisor todas las facilidades y cooperación necesarias para esta verificación.
- ✓ La verificación de cualquier trazado o de cualquier línea o nivel por el Supervisor, no eximirá de ninguna manera al Contratista de su responsabilidad por la exactitud de los mismos.

Limpieza General y Retiro de Obras Provisionales

Cuando la obra se haya terminado, todas las instalaciones provisionales, depósitos y ambientes construidos deberán ser removidos y/o eliminados y/o restablecidos a su forma original para adquirir un aspecto limpio, debiendo el Contratista efectuar dichos trabajos con cargo a sus gastos generales.

Conservación del Medio Ambiente

- ✓ El Contratista deberá identificar y utilizar a su costo, botaderos autorizados 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 consideradas en el Estudio de Impacto Ambiental.
- ✓ El Contratista deberá asumir su responsabilidad por las infracciones que pudiera cometer, contra la legislación relacionada con la preservación del medio ambiente.

REVISIÓN DEL 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, 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 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.

PROGRAMA DE TRABAJOS

Dentro de los quince (15) días siguientes al inicio de obra, el Contratista deberá presentar para consideración del Supervisor, un programa detallado de suministro de



materiales ajustado a las fechas calendario de iniciación y terminación contractual de la obra, en el que se muestre el orden en que se ha de proceder a la ejecución de los diferentes trabajos, guardando equivalencia con relación al programa del Expediente Técnico.

Este programa de trabajos deberá ser elaborado utilizando el Método del Camino Crítico (CPM), el Método PERT o cualquier otro sistema similar que sea satisfactorio al Supervisor.

El diagrama de barras de GANTT no se considerará suficiente para cumplir el requisito establecido en este numeral.

Adicionalmente, el Contratista presentará una curva de avance y un cronograma de desembolsos basado en los montos estimados de facturación mensual de acuerdo a su programación.

Al actualizar su programa de trabajo y/o cronograma, el Contratista deberá tomar en cuenta las restricciones originadas por caso fortuito o de fuerza mayor.

El Contratista estará obligado a presentar la reprogramación de sus trabajos toda vez que le sea aprobada una prórroga justificada del plazo de ejecución de la obra en un plazo no mayor de siete (7) días, contados a partir del día siguiente de la fecha de notificación al Contratista. Cuando el Supervisor lo requiera como consecuencia del atraso en el cumplimiento del cronograma vigente, estando el nuevo programa de trabajos sujeto a la revisión y aprobación del Supervisor, en ese caso la reprogramación de los trabajos se sujeta a los plazos establecidos en el artículo 173 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

La presentación del programa de trabajos y su aprobación por el Supervisor, no eximirán al Contratista de ninguna de las obligaciones y responsabilidades emergentes del Contrato.

CALIDAD ESPECIFICADA:

- ✓ Es obligación del Contratista el realizar una correcta planificación de la obra, así como realizar el aseguramiento de la calidad durante la ejecución y realizar el control de la calidad verificando que los resultados obtenidos de los diversos ensayos en obra, estén acorde a las normativas de calidad.
- ✓ A tal efecto el Supervisor establecerá los sistemas de control de ejecución y demás actividades de control de calidad.
- ✓ El Contratista realizará las pruebas o ensayos de los materiales previstos o no en las Especificaciones Técnicas del expediente técnico (estas pruebas o ensayos deberán realizarse en laboratorios de Universidades y/o laboratorios certificados), en una cantidad y calidad no menor que la establecida en las normas técnicas peruanas vigentes.
- ✓ El Supervisor tendrá el derecho, cada vez que lo juzgue necesario, a realizar las pruebas o ensayos de los materiales previstos o no en las Especificaciones Técnicas. La ejecución de tales pruebas o ensayos no eximirá al Contratista de ninguna de sus obligaciones estipuladas en el Contrato.
- ✓ Los resultados de cualquier prueba, ensayo y/o análisis realizados por el Supervisor, serán comunicados por escrito al Contratista, tan pronto como sea posible, a fin de que tome las medidas correctivas, de ser el caso.
- ✓ Toda partida ejecutada bajo el Contrato, podrá ser rechazada por el Supervisor o por la Entidad debido a su inconformidad o defectos, en cualquier etapa de construcción y/o recepción de obra.



- ✓ 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 Supervisor.
- ✓ 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 Supervisor considere con defectos de fabricación o como resultado de un defectuoso manipuleo o instalación.
- ✓ Cuando el Contratista utilice para la ejecución de la obra materiales, de menor calidad que los especificados en el Expediente Técnico, con autorización o sin autorización del Supervisor, ambos serán solidariamente responsables por la reparación y los daños y perjuicios que ocasionen.
- ✓ El costo de todas las pruebas inherentes a la obra, que deba efectuar para verificar la buena calidad de los materiales utilizados en la obra y la correcta ejecución de la misma, correrán por cuenta del Contratista.

RESIDENTE DE OBRA

El Contratista, designará al Residente de Obra a cargo de la dirección técnico de la obra, previo a la suscripción del Contrato, cuya permanencia es obligatoriamente de carácter permanente durante todo el periodo de ejecución de la obra y durante el proceso de recepción de la misma.

Las decisiones adoptadas por el profesional designado como Residente de Obra, a cuyo cargo estará la dirección técnica de la obra tendrán validez y no podrán ser alteradas por otra persona o autoridad propia del Contratista.

Es responsabilidad del contratista ejecutar su prestación con el plantel profesional ofertado, de ser el caso, excepcionalmente y de manera justificada el contratista puede solicitar a la Entidad le autorice la sustitución del profesional propuesto, en cuyo caso el reemplazante debe reunir experiencia y calificaciones profesionales iguales o superiores a las del profesional reemplazado; teniendo la Entidad la potestad de aceptar o rechazar dicho cambio de considerarlo que no cumple con las condiciones señaladas.

El Residente de Obra deberá contar con su certificado de habilidad vigente emitido por el respectivo colegio profesional durante la ejecución de la obra hasta la recepción formal de la obra, en forma permanente y presentado en cada informe mensual de valorización, su incumplimiento será sujeto a la aplicación de la penalidad correspondiente. Para el caso de los profesionales que integran el equipo propuesto por el Contratista, deberán contar con su certificado de habilidad vigente emitido por el respectivo colegio profesional durante el periodo que le corresponda permanecer en la obra.

CUADERNO DE OBRA

Se implementará el cuaderno de obra digital de acuerdo a la Directiva N° 009-2020-OSCE/CD "LINEAMIENTOS PARA EL USO DEL CUADERNO DE OBRA DIGITAL", aprobada por Resolución N° 100-2020-QSCE/PRE.

TAREAS EN HORAS EXTRAORDINARIAS

Cuando por distintas circunstancias sea necesario efectuar tareas fuera de la jornada normal de trabajo o en días feriados el Contratista deberá solicitar autorización al



Supervisor con cuarenta y ocho (48) horas de anticipación a la iniciación de las mismas, tiempo del cual dispondrá el Supervisor lo necesario para su control.

En los casos en que estas situaciones sean imprevistas o que exista peligro, el Contratista podrá realizar las tareas imprescindibles en horas extraordinarias, pero deberá comunicarlo al Supervisor inmediatamente antes de su iniciación. El Supervisor controlará estos trabajos durante dicho periodo.

En cada caso el Supervisor procederá a dejar constancia en el Cuaderno de Obra de la situación y de su autorización o denegación según corresponda, para la ejecución de las horas extraordinarias.

En todos los casos, salvo los que tuvieran origen en orden expresa de la ENTIDAD, correrán por cuenta del Contratista los recargos de jornales por horas extraordinarias de su personal.

CARTEL DE OBRA

El Contratista proveerá, montará y mantendrá carteles de obra, según el modelo que entregará la ENTIDAD.

El Contratista colocará el cartel de obra en el lugar indicado por la Entidad, dentro de los cinco (5) días de entregado el modelo.

El cartel de obra deberá mantenerse visible (en buenas condiciones) durante toda la ejecución de la obra. En caso de deterioro del cartel el contratista se obliga, a su costo, a la reposición del mismo.

PANEL FOTOGRÁFICO

El Contratista deberá obtener y suministrar información fotográfica en CD de la evolución de la obra, cuya cantidad será de acuerdo a las indicaciones del Supervisor, siendo las siguientes:

- ✓ Vistas al inicio de los trabajos en CD.
- ✓ Vistas mensuales tomadas el último día del mes valorizado, captadas desde los mismos puntos de vista, a los efectos de la verificación del avance de las obras en CD.
- ✓ Vistas al finalizar los trabajos en CD.

Todas las fotografías serán en color de tamaño adecuado que permitan apreciar claramente las actividades realizadas en la obra, con indicación marginal de lo que representan.

Cada entrega fotográfica se efectuará en dos (2) ejemplares impresos en hojas A4, con indicación de las fechas respectivas y en medios digitales.

ACCIDENTES-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 comunicar a las autoridades competentes, bajo



responsabilidad, y enviar un informe escrito de tal accidente o acontecimiento a la ENTIDAD por medio del Supervisor describiendo los hechos en forma precisa y completa para conocimiento, lo cual no exime al Contratista de ser exclusivo responsable de los daños personales o materiales que se ocasionen.

Asimismo, el Contratista deberá remitir inmediatamente a la ENTIDAD por medio del Supervisor, 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 para conocimiento, lo cual no exime al Contratista de ser exclusivo responsable de los daños personales o materiales que se ocasionen.

Nada de lo aquí incluido, eximirá al Contratista de la formulación de los informes oficiales sobre los accidentes, que sean requeridos por la ENTIDAD o por cualquier otra Autoridad competente.

RESPONSABILIDAD POR MATERIALES

La ENTIDAD no asume ninguna responsabilidad por pérdida de materiales, del Contratista.

VALORIZACIONES

Las valorizaciones son elaboradas el último día de cada periodo previsto en las Bases, por el supervisor y el contratista. El Contratista consignara en sus valorizaciones todos los trabajos ejecutados, de acuerdo a las cantidades establecidas en las mediciones.

Las valorizaciones, que son pagos a cuenta y no implican conformidad, serán revisadas por la Entidad, pudiendo esta determinar un monte a pagar menor que el planteado por el Contratista o Supervisor, si es que los cálculos del Contratista y/o Supervisor no se ajustan a lo realmente ejecutado o existieran penalidades o multas.

Los metrados de obra ejecutados serán formulados y valorizados conjuntamente por el contratista y supervisor, y presentados a la Entidad dentro de los cinco (5) días contados a partir del primer día hábil del mes siguiente. Si el supervisor no se presenta para la valorización conjunta con el contratista, este la efectuara. El supervisor deberá revisar los metrados durante el periodo de aprobación de la valorización.

VALORIZACIONES MENSUALES:

Las valorizaciones mensuales se presentarán, durante los cinco (05) primeros días contados a partir del primer día hábil del mes siguiente a la ejecución de los trabajos en un (01) original y una (01) copia, adjuntar además en archivo digital en formatos editables completos, conteniendo lo siguiente:

- ✓ Factura emitida por el contratista (será solicitada a la conformidad del área usuaria)
- ✓ Contrato de obra
- ✓ Resoluciones de ampliaciones de plazo (en caso corresponda)
- ✓ Informe técnico del Residente que contenga: ficha técnica, memoria descriptiva relación del equipo mínimo utilizado en el mes y personal, resumen de los controles de calidad realizados en el mes, conclusiones y recomendaciones.
- ✓ Valorización.
 - Resumen de valorización.
 - Ficha de identificación de obra.
 - Reajuste por valorización.
 - Deducción que no corresponde por adelanto (directo y materiales).
 - Formulas polinómicas de reajuste.



UNIDADES

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

- Valorización del presupuesto.
- Cuadro de amortización del adelanto directo y de materiales.
- ✓ Gráfico (curvas) comparativo de avance programado y ejecutado, (mensual y acumulado).
- ✓ Calendario de avance de obra valorizado.
- ✓ Planilla de metrados.
- ✓ Fotografías a color del proceso de construcción del mes valorizado, según el acápite 19.9.
- ✓ Copia de protocolos de calidad.
- ✓ Copia desglosable del cuaderno de obra del periodo de ejecución.
- ✓ Pago de cumplimiento de obligaciones sociales (SENCICO, CONAFOVICER, ONP, AFP, ESSALUD).
- ✓ Planilla electrónica del personal pensionista.
- ✓ Original del certificado de habilidad vigente del Residente de Obra.
- ✓ Índices unificados para la construcción, copias de la formulas polinómicas del expediente técnico y copia de la fecha del valor referencial que se encuentran en las bases.
- ✓ Copia de carta fianza de garantía de fiel cumplimiento, adelanto directo y materiales vigentes (de corresponder)
- ✓ Otros documentos que considere importante.

PAGO DE LA VALORIZACION DE LA LIQUIDACION FINAL:

Con la previa autorización del Supervisor, la valorización de la Liquidación Final de Pago confeccionado, conforme lo indicado en las Obligaciones de Término de Obra, seguirá el Trámite de aprobación final y pago por la Entidad.

REAJUSTE DE PRECIOS

Los precios propuestos e incluidos como parte del Contrato se encuentran sujetos a las Fórmulas de Reajuste, el cual se efectuará mediante aplicación de la fórmula polinómica precisada en el Expediente Técnico, los mismos que se sujetan a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 11-79-VC, sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.

Las valorizaciones deberán ser ajustadas multiplicándolas por el respectivo coeficiente de reajuste "K" que se obtenga de aplicar en la formula o formulas polinómicas prevista en el expediente técnico de obra que es parte de las Bases, los Índices Unificados de Precios de la Construcción que publica el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

Dado que los Índices Unificados de Precios de la Construcción son publicados con un mes de atraso, los reajustes deberán calcularse teniendo en consideración el coeficiente de reajuste "K" conocido a ese momento; posteriormente, cuando se conozcan los índices que se deben aplicar, se calculará el monto definitivo de los reajustes que corresponden, los que se pagarán en la liquidación final sin reconocimiento de intereses, en caso corresponda.

RECEPCIÓN DE OBRA

A la terminación de la obra o cuando se considere conveniente por la ENTIDAD y luego de una inspección conjunta entre representantes de la ENTIDAD, del Supervisor y del Contratista, si no existen observaciones con relación a la calidad y terminación de la Obra, se procederá a la Recepción, suscribiéndose el Acta correspondiente, en la que se indicará claramente el estado final de la obra.



El Contratista proporcionará al Comité de Recepción un juego completo de los planos de replanteo para facilitar la verificación de la culminación de la obra, sin perjuicio de su obligación de presentarlo nuevamente en la liquidación de la obra.

OBLIGACIONES DE TERMINO DE OBRA

El Contratista al término de la obra y máximo cinco (5) días calendario luego que la Entidad les comunique la conformación del Comité de Recepción de Obra, deberá presentar al Supervisor de la Obra los siguientes documentos para su revisión, verificación y conformidad, y para facilitar la verificación de la culminación de los trabajos en la Recepción de la Obra, esto sin perjuicio de su obligación de presentarlo nuevamente en la Liquidación de la Obra:

- ✓ Protocolos de prueba de todos los sistemas que conforman la obra.
- ✓ Planos de replanteo donde se hayan incorporado todas las modificaciones autorizadas a la obra para efectos que pueda ser verificado por el Comité de Recepción de la Obra.

De no presentar en la fecha programada y/o encontrar observaciones a los documentos antes señalados, el Supervisor le otorgará un plazo para la subsanación.

Posteriormente al cumplimiento de lo señalado anteriormente, para efectos de la Liquidación de Contrato de Obra, el CONTRATISTA deberá entregar a la Entidad en un (01) original y una (01) copia (adjuntar archivo digital en formatos editables completos), como contenido mínimo lo siguiente:

- ✓ El Expediente de Liquidación de Obra debe contar con el informe ejecutivo, asimismo el expediente de liquidación deberá estar foliado y visado en todas sus páginas por el Representante Legal y el Residente de Obra.
- ✓ Memoria explicativa del desarrollo de la obra desde su inicio hasta el final, indicando asuntos relevantes, problemáticas ocurridas, acciones asumidas, conclusiones, recomendaciones
- ✓ Declaratoria de fábrica.
- ✓ Cálculo de valorización por presupuesto contractual, por obras adicionales, por reajustes, por mayores gastos generales, por intereses, por penalidades, de ser el caso.
- ✓ Cálculo de reajustes, deducciones de reajustes, amortizaciones por adelantos otorgados.
- ✓ Comparación de reintegros programados con ejecutados, en función de los conceptos de obra atrasada, obra adelantada.
- ✓ Cronograma de avance físico de obra programada y/o autorizada.
- ✓ Publicaciones de los índices de precios del INEI, al mes base y de reajuste.
- ✓ Copia de resoluciones por ampliación de plazo (de ser el caso).
- ✓ Constancia de no adeudo a moradores del lugar, firmado por autoridades locales, y/o distritales según corresponda.
- ✓ Cuaderno de obra original, desde el primer folio hasta la hoja de cierre del cuaderno de obra.
- ✓ Copias de comprobantes de pago de adelantos, valorizaciones y otros, debidamente fedateados.
- ✓ Copia de carta fianza y/o garantía por adelantos y/o fiel cumplimiento.
- ✓ Panel fotográfico mostrando etapas relevantes de ejecución (30 como mínimo con la descripción correspondiente) y de acuerdo al numeral 19.9.
- ✓ Protocolos de calidad originales (firmados por los profesionales especialistas) y el resumen respectivo.



- ✓ Planos de replanteo o post construcción.
- ✓ Planilla de metrados de lo real ejecutado.
- ✓ Actas de entrega terreno, inicio, paralización, reinicio, culminación, carta de designación del inspector de obra o supervisor de obra, carta de entrega del expediente técnico.
- ✓ Acta de recepción de obra y observaciones planteadas por el Comité (en caso de corresponder).
- ✓ Resolución de conformación de Comité de Recepción de Obra.
- ✓ Resolución de aprobación del Expediente Técnico.
- ✓ Presupuesto de obra y formulas polinómicas del expediente técnico.
- ✓ 01 cinta de video editada de post ejecución, en el que se muestre las metas logradas del proyecto.
- ✓ Contrato de ejecución de obra, que incluya anexos y adendas, según sea el caso.
- ✓ Presupuesto de obra ofertado, cuadro desagregado de los porcentajes de gastos generales, fijos y variables ofertados por el ejecutor.
- ✓ Adjuntar en lenguaje digital (excel) los cálculos detallados y sustentados de valorizaciones, reajuste, deducciones, amortizaciones, pagos a cuenta, penalidades, etc.
- ✓ Otros documentos que la Entidad y/o Supervisor y/o ejecutor considere pertinente.

De no presentar la Liquidación en los plazos señalados y en conformidad al artículo 179° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, es responsabilidad de la Entidad elaborar la liquidación en idéntico plazo, siendo los gastos a cargo del contratista. La Entidad notifica la liquidación al contratista para que éste se pronuncie dentro de los quince (15) días siguientes.

Si el Contratista no presenta la Liquidación en los plazos señalados y en conformidad con el artículo 179° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la Entidad asume elaborar la Liquidación en idéntico plazo, si fuera el caso; con adicionales, variaciones, reducciones, ampliaciones y otras modificaciones en la ejecución de la obra, concurriendo el gasto del 0.2% del monto del contrato suscrito con la Entidad, siendo los gastos a cargo del Contratista.

DERECHOS LEGALES IRRENUNCIABLES DEL CONTRATANTE

La ENTIDAD 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 ENTIDAD 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 Supervisor, 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 Supervisor, no podrán significar una renuncia a los derechos legales de la ENTIDAD sobre cualquier parte del Contrato, o de cualquier potestad o derecho de Indemnización.



Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO, PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"

Sub Presupuesto **02 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO

Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Partida **02.01.01.01** EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA Total : **9.37 M3**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Volumen hasta nivel de cimiento corrido		1		15.25	0.50	0.45	3.43
zapata Z-1 hasta el cimiento corrido		4		2.00	1.20	0.45	4.32
zapata Z-3 hasta el cimiento corrido		2		1.50	1.20	0.45	1.62

Partida **02.01.01.02** EXCAVACIÓN MANUAL Total : **24.58 M3**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EXCAVACIÓN MANUAL							
zapata Z-1		4		2.00	1.20	1.40	13.44
zapata Z-3		2		1.50	1.20	1.40	5.04
Cimientos corridos		1		15.25	0.50	0.80	6.10

Partida **02.01.01.03** RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO Total : **6.53 M3**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO							
Vol de excavación		1		9.37			9.37
Vol de vigas de cimentación		-1		1.87			-1.87
Vol de sobrecimiento corrido		-1		0.97			-0.97

Partida **02.01.01.04** ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Total : **34.28 M3**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE							
Vol			27.42		1.25		34.28

Partida **02.01.01.05** ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=5Km Total : **34.28 M3**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=5Km							
Vol		1	27.42		1.25		34.28

Partida **02.01.02.01.01** SOLADO DE CONCRETO 1:10 C.H. E=10cm Total : **22.99 M2**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vereda		1		6.75	1.45		9.79
Zapatas		4		2.00	1.20		9.60
		2		1.50	1.20		3.60

Partida **02.01.02.02.01** CIMIENTO CORRIDO 1:10+30% P.G. Total : **9.44 M3**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE HORIZONTAL							
EJE 5 ENTRE EJE J Y L		1		4.30	0.50	0.80	1.72
EJE 6 ENTRE EJE J Y L		1		4.30	0.50	0.80	1.72

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO



I - ETAPA

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"
Sub Presupuesto **02 - ESTRUCTURAS**
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

EJE 7 ENTRE EJE J Y L	1	4.30	0.50	0.80	1.72
EJE VERTICAL					
EJE J ENTRE EJE S Y 7	1	5.35	0.50	0.80	2.14
EJE L ENTRE EJE S Y 7	1	5.35	0.50	0.80	2.14

Partida **02.01.02.02.02** CIMIENTO CORRIDO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO **Total : 37.76 M2**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE HORIZONTAL							
EJE 5 ENTRE EJE J Y L		2		4.30		0.80	6.88
EJE 6 ENTRE EJE J Y L		2		4.30		0.80	6.88
EJE 7 ENTRE EJE J Y L		2		4.30		0.80	6.88
EJE VERTICAL							
EJE J ENTRE EJE S Y 7		2		5.35		0.80	8.56
EJE L ENTRE EJE S Y 7		2		5.35		0.80	8.56

Partida **02.01.02.03.01** SOBRECIMIENTO CORRIDO MEZCLA 1:8 C-H 25% P.M. **Total : 0.97 M3**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE HORIZONTAL							
EJE 5 ENTRE EJE J Y L		1		4.00	0.15	0.30	0.18
EJE 6 ENTRE EJE J Y L		1		4.00	0.15	0.30	0.18
EJE 7 ENTRE EJE J Y L		1		4.00	0.15	0.30	0.18
EJE VERTICAL							
EJE J ENTRE EJE S Y 7		1		4.40	0.15	0.30	0.20
EJE L ENTRE EJE S Y 7		1		5.15	0.15	0.30	0.23

Partida **02.01.02.03.02** SOBRECIMIENTO CORRIDO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO **Total : 12.93 M2**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE HORIZONTAL							
EJE 5 ENTRE EJE J Y L		2		4.00		0.30	2.40
EJE 6 ENTRE EJE J Y L		2		4.00		0.30	2.40
EJE 7 ENTRE EJE J Y L		2		4.00		0.30	2.40
EJE VERTICAL							
EJE J ENTRE EJE S Y 7		2		4.40		0.30	2.64
EJE L ENTRE EJE S Y 7		2		5.15		0.30	3.09

Partida **02.01.02.03.03** FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:10 **Total : 31.10 m2**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:10			31.1				31.10

Partida **02.01.03.01.01** ZAPATAS - CONCRETO 210 KG/CM2 **Total : 7.92 M3**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Z-1		4		2.00	1.20	0.60	5.76

AYO, MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO



I - ETAPA

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"
Sub Presupuesto **02 - ESTRUCTURAS**
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Z-3	2	1.50	1.20	0.60	2.16
-----	---	------	------	------	------

Partida **02.01.03.01.02** ZAPATAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO **Total : 43.68 M2**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Z-1		16		2.00		0.60	19.20
		16			1.20	0.60	11.52
Z-3		8		1.50		0.60	7.20
		8			1.20	0.60	5.76

Partida **02.01.03.01.03** ZAPATAS - ACERO DE REFUERZO 4200 KG/CM2 **Total : 282.36 KG**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapatas - acero de refuerzo 4200 kg/cm2							282.36

Partida **02.01.03.02.01** VIGA DE CIMENTACION - CONCRETO 210 KG/CM2 **Total : 1.87 M3**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE HORIZONTAL							
EJE 5 VC-1 (0.25X0.30)		1		4.30	0.25	0.30	0.32
EJE 6 VC-1 (0.25X0.30)		1		4.30	0.25	0.30	0.32
EJE 7 VC-1 (0.25X0.30)		1		4.30	0.25	0.30	0.32
EJE VERTICAL							
EJE J VC-1 (0.25X0.30)		1		6.00	0.25	0.30	0.45
EJE L VC-1 (0.25X0.30)		1		6.00	0.25	0.30	0.45

Partida **02.01.03.02.02** VIGA DE CIMENTACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO **Total : 14.94 M2**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE HORIZONTAL							
EJE 5 VC-1 (0.25X0.30)		2		4.30		0.30	2.58
EJE 6 VC-1 (0.25X0.30)		2		4.30		0.30	2.58
EJE 7 VC-1 (0.25X0.30)		2		4.30		0.30	2.58
EJE VERTICAL							
EJE J VC-1 (0.25X0.30)		2		6.00		0.30	3.60
EJE L VC-1 (0.25X0.30)		2		6.00		0.30	3.60

Partida **02.01.03.02.03** VIGA DE CIMENTACION - ACERO DE REFUERZO 4200 KG/CM2 **Total : 310.08 KG**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Viga de cimentacion - acero de refuerzo 4200 kg/cm2							310.08

Partida **02.01.03.03.01** SOBRECIMIENTO ARMADO - CONCRETO 210 KG/CM2 **Total : 1.51 M3**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1		1.80	0.15	3.20	0.86
		1		2.86	0.15	1.50	0.64



I - ETAPA

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"

Sub Presupuesto 02 - ESTRUCTURAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO

Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Partida 02.01.03.03.02 SOBRECIMIENTO ARMADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Total : 20.10 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2		1.80		3.20	11.52
		2		2.88		1.50	8.58

Partida 02.01.03.03.03 SOBRECIMIENTO ARMADO - ACERO DE REFUERZO 4200 KG/CM2 Total : 94.62 KG

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Sobrecimiento armado - acero de refuerzo 4200 kg/cm2							94.62

Partida 02.01.03.04.01 COLUMNAS - CONCRETO 210 KG/CM2 Total : 9.28 M3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
C-3		5		0.45	0.25	8.15	4.58
T-1		1	0.31			8.15	2.53
CA-2		7		0.30	0.15	6.90	2.17

Partida 02.01.03.04.02 COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Total : 110.48 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
C-3		5		1.40		8.15	57.06
T-1		1		3.00		8.15	24.46
CA-2		7		0.60		6.90	28.98

Partida 02.01.03.04.03 COLUMNAS - ACERO DE REFUERZO 4200 KG/CM2 Total : 1,811.14 KG

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Columnas - acero de refuerzo 4200 kg/cm2							1,811.14

Partida 02.01.03.05.01 VIGAS - CONCRETO 210 KG/CM2 Total : 4.72 m3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO - EJE HORIZONTAL		1		6.65	0.25	0.25	0.42
EJE 5 VP-03 (0.25X0.25)		1		6.65	0.25	0.25	0.42
EJE 6 VP-03 (0.25X0.25)		1		6.65	0.25	0.25	0.42
EJE 7 VP-03 (0.25X0.25)		1		6.65	0.25	0.25	0.42
PRIMER PISO - EJE VERTICAL		1		6.75	0.25	0.25	0.42
EJE J VP-01 (0.25X0.25)		1		6.75	0.25	0.25	0.42
EJE L VP-01 (0.25X0.25)		1		6.75	0.20	0.20	0.27
EJE L' VP-01 (0.20X0.20)		1		6.75	0.20	0.20	0.27
SEGUNDO PISO - EJE HORIZONTAL		1		6.65	0.25	0.25	0.42
EJE 5 VP-03 (0.25X0.25)		1		6.65	0.25	0.25	0.42
EJE 6 VP-03 (0.25X0.25)		1		6.65	0.25	0.25	0.42
EJE 7 VP-03 (0.25X0.25)		1		6.65	0.25	0.25	0.42
SEGUNDO PISO - EJE VERTICAL		1		6.75	0.25	0.25	0.42
EJE J VP-01 (0.25X0.25)		1		6.75	0.25	0.25	0.42
EJE L VP-01 (0.25X0.25)		1		6.75	0.20	0.20	0.27
EJE L' VP-01 (0.20X0.20)		1		6.75	0.20	0.20	0.27

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO



I - ETAPA

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"
Sub Presupuesto 02 - ESTRUCTURAS
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Partida 02.01.03.05.02 VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Total : 42.20 m2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO - EJE HORIZONTAL							
EJE 5 VP-03 (0.25X0.25)		1		6.65		0.60	3.99
EJE 6 VP-03 (0.25X0.25)		1		6.65		0.45	2.99
EJE 7 VP-03 (0.25X0.25)		1		6.65		0.60	3.99
PRIMER PISO - EJE VERTICAL							
EJE J VP-01 (0.25X0.25)		1		6.75		0.60	4.05
EJE L VP-01 (0.25X0.25)		1		6.75		0.45	3.04
EJE L' VP-01 (0.20X0.20)		1		6.75		0.45	3.04
SEGUNDO PISO - EJE HORIZONTAL							
EJE 5 VP-03 (0.25X0.25)		1		6.65		0.60	3.99
EJE 6 VP-03 (0.25X0.25)		1		6.65		0.45	2.99
EJE 7 VP-03 (0.25X0.25)		1		6.65		0.60	3.99
SEGUNDO PISO - EJE VERTICAL							
EJE J VP-01 (0.25X0.25)		1		6.75		0.60	4.05
EJE L VP-01 (0.25X0.25)		1		6.75		0.45	3.04
EJE L' VP-01 (0.20X0.20)		1		6.75		0.45	3.04

Partida 02.01.03.05.03 VIGAS - ACERO DE REFUERZO 4200 KG/CM2 Total : 1,021.06 kg

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vigas - acero de refuerzo 4200 kg/cm2							1,021.06

Partida 02.01.03.06.01 LOSA ALIGERADA - CONCRETO 210 KG/CM2 Total : 0.77 M3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SEGUNDO PISO							
AREA ENTRE J-L-5-6		0.0875		3.30	5.20	0.20	0.30
AREA ENTRE J-L-6-7		0.0875		3.30	5.20	0.20	0.30
AREA ENTRE L-L'-5-6		0.0875		3.30	1.50	0.20	0.09
AREA ENTRE L-L'-6-7		0.0875		3.30	1.50	0.20	0.09

Partida 02.01.03.06.02 LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Total : 44.22 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SEGUNDO PISO							
AREA ENTRE J-L-5-6		1		3.30	5.20		17.16
AREA ENTRE J-L-6-7		1		3.30	5.20		17.16
AREA ENTRE L-L'-5-6		1		3.30	1.50		4.95
AREA ENTRE L-L'-6-7		1		3.30	1.50		4.95

Partida 02.01.03.06.03 LOSA ALIGERADA - ACERO DE REFUERZO 4200 KG/CM2 Total : 346.96 KG

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa aligerada - acero de refuerzo 4200 kg/cm2							346.96



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 01-2023-MDA – PRIMERA CONVOCATORIA

Planilla de Sustento de Metrados

I - ETAPA

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"
Sub Presupuesto 02 - ESTRUCTURAS
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Partida 02.01.03.06.04 LOSA ALIGERADA - LADR. HUECO 15X30X30

Total : 368.35 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
AREA ENTRE J-L-5-6	8.33		17.16				142.94
AREA ENTRE J-L-6-7	8.33		17.16				142.94
AREA ENTRE L-L-5-6	8.33		4.95				41.23
AREA ENTRE L-L-5-6	8.33		4.95				41.23

Partida 02.01.03.07.01 LOSA MACIZA - CONCRETO 210 KG/CM2

Total : 8.84 M3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
AREA ENTRE J-L-5-6		1		3.30	5.20	0.20	3.43
AREA ENTRE J-L-6-7		1		3.30	5.20	0.20	3.43
AREA ENTRE L-L-5-6		1		3.30	1.50	0.20	0.99
AREA ENTRE L-L-5-6		1		3.30	1.50	0.20	0.99

Partida 02.01.03.07.02 LOSA MACIZA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Total : 44.22 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
AREA ENTRE J-L-5-6		1		3.30	5.20		17.16
AREA ENTRE J-L-6-7		1		3.30	5.20		17.16
AREA ENTRE L-L-5-6		1		3.30	1.50		4.95
AREA ENTRE L-L-5-6		1		3.30	1.50		4.95

Partida 02.01.03.07.03 LOSA MACIZA - ACERO DE REFUERZO 4200 KG/CM2

Total : 367.28 KG

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa maciza - acero de refuerzo 4200 kg/cm2							367.28

Partida 02.01.03.08.01 COLUMNETAS - CONCRETO 210 KG/CM2

Total : 2.37 M3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
Ta-1 (0.25x0.15)		7		0.25	0.15	2.40	0.63
M-1 (0.20x0.15)		5		0.25	0.15	3.20	0.60
SEGUNDO PISO							
Ta-1 (0.25x0.15)		6		0.25	0.15	2.40	0.54
M-1 (0.20x0.15)		5		0.25	0.15	3.20	0.60

Partida 02.01.03.08.02 COLUMNETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Total : 47.36 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
Ta-1 (0.25x0.15)		7			0.80	2.40	13.44
M-1 (0.20x0.15)		5			0.70	3.20	11.20
SEGUNDO PISO							
Ta-1 (0.25x0.15)		6			0.80	2.40	11.52
M-1 (0.20x0.15)		5			0.70	3.20	11.20

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO



I - ETAPA

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto: "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"

Sub Presupuesto: **02 - ESTRUCTURAS**

Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO

Ubicación: AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Partida **02.01.03.08.03** COLUMNETAS - ACERO DE REFUERZO FY 4200 KG/CM2 **Total : 200.80 KG**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Columnetas - acero de refuerzo fy 4200 kg/cm2							200.80

Partida **02.01.03.09.01** VIGUETAS - CONCRETO 210 KG/CM2 **Total : 0.09 M3**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
Va-1 (0.10X0.15)		2		1.43	0.15	0.10	0.04
SEGUNDO PISO							
Va-1 (0.10X0.15)		2		1.43	0.15	0.10	0.04

Partida **02.01.03.09.02** VIGUETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO **Total : 2.00 M2**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
Va-1 (0.10X0.15)		2		1.43		0.35	1.00
SEGUNDO PISO							
Va-1 (0.10X0.15)		2		1.43		0.35	1.00

Partida **02.01.03.09.03** VIGUETAS - ACERO DE REFUERZO 4200 KG/CM2 **Total : 22.48 KG**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Viguetas - acero de refuerzo 4200 kg/cm2							22.48

Partida **02.02.01.01** EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA **Total : 10.13 M3**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Volumen hasta nivel de cimiento corrido		1		16.22	0.50	0.45	3.65
zapata Z-3		6		1.50	1.20	0.45	6.48

Partida **02.02.01.02** EXCAVACION MANUAL **Total : 26.65 M3**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
zapata Z-3		8		1.50	1.20	1.40	20.16
Cimiento corrido		1		16.22	0.50	0.80	6.49

Partida **02.02.01.03** RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO **Total : 7.78 M3**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vol de excavación		1	10.13				10.13
Vol de vigas de cimentación		-1	1.7				-1.70
Vol de sobrecimiento corrido		-1	0.65				-0.65

Partida **02.02.01.04** ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE **Total : 36.25 M3**



I - ETAPA

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"

Sub Presupuesto 02 - ESTRUCTURAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO

Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE							
Vol		1		29.00		1.25	36.25

Partida 02.02.01.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=5Km Total : 36.25 M3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=5Km							
Vol		1		29.00		1.25	36.25

Partida 02.02.02.01 SOLADO DE CONCRETO 1:10 C.H. E=10cm Total : 14.40 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ZAPATAS		8		1.50	1.20		14.40

Partida 02.02.02.02 CIMENTO CORRIDO 1:10-30% P.G. Total : 5.58 M3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE HORIZONTAL							
EJE 8 ENTRE EJE M Y O		1		6.15	0.50	0.80	2.46
EJE 11 ENTRE EJE M Y O		1		6.15	0.50	0.80	2.46
EJE VERTICAL							
EJE O ENTRE EJE 8 Y 11		1		2.20	0.50	0.80	0.88

Partida 02.02.02.02 CIMENTO CORRIDO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Total : 22.32 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE HORIZONTAL							
EJE 8 ENTRE EJE M Y O		2		6.15		0.80	9.84
EJE 11 ENTRE EJE M Y O		2		6.15		0.80	9.84
EJE VERTICAL							
EJE O ENTRE EJE 8 Y 11		2		2.20		0.80	2.64

Partida 02.02.02.03 SOBRECIMIENTO CORRIDO MEZCLA 1:8 C-H 25% P.M. Total : 0.65 M3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE HORIZONTAL							
EJE 8 ENTRE EJE M Y O		1		6.15	0.15	0.30	0.28
EJE 11 ENTRE EJE M Y O		1		6.15	0.15	0.30	0.28
EJE VERTICAL							
EJE O ENTRE EJE 8 Y 11		1		2.20	0.15	0.30	0.10

Partida 02.02.02.03 SOBRECIMIENTO CORRIDO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Total : 8.70 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
-------------	---------	--------	------	-------	-------	------	---------



Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO, PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"

Sub Presupuesto 02 - ESTRUCTURAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO

Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

EJE HORIZONTAL							
EJE 8 ENTRE EJE M Y O	2		6.15		0.30	3.69	
EJE 11 ENTRE EJE M Y O	2		6.15		0.30	3.69	
EJE VERTICAL							
EJE O ENTRE EJE 8 Y 11	2		2.20		0.30	1.32	

Partida **02.02.02.03.03** FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:10 Total : 68.00 m2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:10			68				68.00

Partida **02.02.03.01.01** ZAPATAS - CONCRETO 210 KG/CM2 Total : 8.64 M3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Z-3		8		1.50	1.20	0.60	8.64

Partida **02.02.03.01.02** ZAPATAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Total : 51.84 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Z-3		32		1.50		0.60	28.80
		32			1.20	0.60	23.04

Partida **02.02.03.01.03** ZAPATAS - ACERO DE REFUERZO 4200 KG/CM2 Total : 265.82 KG

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapatas - acero de refuerzo 4200 kg/cm2							265.82

Partida **02.02.03.02.01** VIGA DE CIMENTACION - CONCRETO 210 KG/CM2 Total : 1.70 M3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE HORIZONTAL		1		6.15	0.15	0.30	0.28
EJE 8 VC-1 (0.25X0.30)		1		5.65	0.15	0.30	0.25
EJE 9 VC-1 (0.25X0.30)		1		5.65	0.15	0.30	0.25
EJE 10 VC-1 (0.25X0.30)		1		6.15	0.15	0.30	0.28
EJE 11 VC-1 (0.25X0.30)		1					
EJE VERTICAL		1		7.05	0.15	0.30	0.32
EJE M VC-1 (0.25X0.30)		1		7.05	0.15	0.30	0.32
EJE O VC-1 (0.25X0.30)							

Partida **02.02.03.02.02** VIGA DE CIMENTACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Total : 22.62 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE HORIZONTAL		2		6.15		0.30	3.69
EJE 6 VC-1 (0.25X0.30)		2		5.65		0.30	3.39
EJE 9 VC-1 (0.25X0.30)		2		5.65		0.30	3.39
EJE 10 VC-1 (0.25X0.30)		2		6.15		0.30	3.69
EJE 11 VC-1 (0.25X0.30)							



Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto: "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"
Sub Presupuesto: **02 - ESTRUCTURAS**
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ubicación: AYO - CASTILLA - AREQUIPA

EJE VERTICAL							
EJE M VC-1 (0.25X0.30)	2	7.05	0.30	4.23			
EJE O VC-1 (0.25X0.30)	2	7.05	0.30	4.23			

Partida **02.02.03.02.03** VIGA DE CIMENTACION - ACERO DE REFUERZO 4200 KG/CM2 **Total : 613.73 KG**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Viga de cimentación - acero de refuerzo 4200 kg/cm2							613.73

Partida **02.02.03.03.01** SOBRECIMIENTO ARMADO - CONCRETO 210 KG/CM2 **Total : 1.59 M3**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1		7.05	0.15	1.50	1.59

Partida **02.02.03.03.02** SOBRECIMIENTO ARMADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO **Total : 21.15 M2**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2		7.05		1.50	21.15

Partida **02.02.03.03.03** SOBRECIMIENTO ARMADO - ACERO DE REFUERZO 4200 KG/CM2 **Total : 91.84 KG**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Sobrecimiento armado - acero de refuerzo 4200 kg/cm2							91.84

Partida **02.02.03.04.01** COLUMNAS - CONCRETO 210 KG/CM2 **Total : 19.19 M3**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO - SEGUNDO PISO		4		1.00	0.25	8.15	8.15
C-6		4	0.31			8.15	10.11
T-1		3		0.30	0.15	8.90	0.93
CA-2							

Partida **02.02.03.04.02** COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO **Total : 191.72 M2**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO - SEGUNDO PISO		4			2.50	8.15	81.50
C-6		4			3.00	8.15	97.80
T-1		3			0.60	8.90	12.42
CA-2							

Partida **02.02.03.04.03** COLUMNAS - ACERO DE REFUERZO 4200 KG/CM2 **Total : 3,349.39 KG**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Columnas - acero de refuerzo 4200 kg/cm2							3,349.39

Partida **02.02.03.05.01** VIGAS - CONCRETO 210 KG/CM2 **Total : 6.08 m3**



Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"
Sub Presupuesto 02 - ESTRUCTURAS
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO - EJE HORIZONTAL							
EJE 8 VP-02 (0.25X0.30)		1		6.15	0.25	0.30	0.46
EJE 9 VP-05 (0.25X0.50)		1		5.65	0.25	0.50	0.71
EJE 10 VP-05 (0.25X0.50)		1		5.65	0.25	0.50	0.71
EJE 11 VP-02 (0.25X0.30)		1		6.15	0.25	0.30	0.46
PRIMER PISO - EJE VERTICAL							
EJE M V-04 (0.25X0.20)		1		7.05	0.25	0.20	0.35
EJE O V-04 (0.25X0.20)		1		7.05	0.25	0.20	0.35
SEGUNDO PISO - EJE HORIZONTAL							
EJE 8 VP-02 (0.25X0.30)		1		6.15	0.25	0.30	0.46
EJE 9 VP-05 (0.25X0.50)		1		5.65	0.25	0.50	0.71
EJE 10 VP-05 (0.25X0.50)		1		5.65	0.25	0.50	0.71
EJE 11 VP-02 (0.25X0.30)		1		6.15	0.25	0.30	0.46
SEGUNDO PISO - EJE VERTICAL							
EJE M V-04 (0.25X0.20)		1		7.05	0.25	0.20	0.35
EJE O V-04 (0.25X0.20)		1		7.05	0.25	0.20	0.35

Partida 02.02.03.05.02 VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Total : 44.20 m2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO - EJE HORIZONTAL							
EJE 8 VP-02 (0.25X0.30)		1		6.15		0.50	3.08
EJE 9 VP-07 (0.25X0.50)		1		5.65		0.85	4.80
EJE 10 VP-07 (0.25X0.50)		1		5.65		0.85	4.80
EJE 11 VP-02 (0.25X0.30)		1		6.15		0.50	3.08
PRIMER PISO - EJE VERTICAL							
EJE M V-04 (0.25X0.20)		1		7.05		0.45	3.17
EJE O V-04 (0.25X0.20)		1		7.05		0.45	3.17
SEGUNDO PISO - EJE HORIZONTAL							
EJE 8 VP-02 (0.25X0.30)		1		6.15		0.50	3.08
EJE 9 VP-07 (0.25X0.50)		1		5.65		0.85	4.80
EJE 10 VP-07 (0.25X0.50)		1		5.65		0.85	4.80
EJE 11 VP-02 (0.25X0.30)		1		6.15		0.50	3.08
SEGUNDO PISO - EJE VERTICAL							
EJE M V-04 (0.25X0.20)		1		7.05		0.45	3.17
EJE O V-04 (0.25X0.20)		1		7.05		0.45	3.17

Partida 02.02.03.05.03 VIGAS - ACERO DE REFUERZO 4200 KG/CM2

Total : 1,254.29 kg

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vigas - acero de refuerzo 4200 kg/cm2							1,254.29

Partida 02.02.03.06.01 LOSA ALIGERADA - CONCRETO 210 KG/CM2

Total : 1.11 M3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
AREA ENTRE M-O-8-9		0.09		6.15	2.90	0.20	0.32
AREA ENTRE M-O-9-10		0.09		6.15	2.95	0.20	0.33
AREA ENTRE M-O-10-11		0.09		6.15	4.20	0.20	0.48

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO



I - ETAPA

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto: CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA

Sub Presupuesto: 02 - ESTRUCTURAS

Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO

Ubicación: AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Partida 02.02.03.06.02 LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Total: 61.81 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
AREA ENTRE M-O-8-9		1		8.15	2.90		17.84
AREA ENTRE M-O-9-10		1		8.15	2.95		18.14
AREA ENTRE M-O-10-11		1		6.15	4.20		25.83

Partida 02.02.03.06.03 LOSA ALIGERADA - ACERO DE REFUERZO 4200 KG/CM2 Total: 508.13 KG

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Losa aligerada - acero de refuerzo 4200 kg/cm2							508.13

Partida 02.02.03.06.04 LOSA ALIGERADA - LADR. HUECO 15X30X30 Total: 514.88 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
AREA ENTRE M-O-8-9	8.33		17.84				148.81
AREA ENTRE M-O-9-10	8.33		18.14				151.11
AREA ENTRE M-O-10-11	8.33		25.83				215.16

Partida 02.02.03.07.01 COLUMNETAS - CONCRETO 210 KG/CM2 Total: 1.10 M3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
Ta-1 (0.25x0.15)		12		0.25	0.15	0.90	0.41
SEGUNDO PISO							
Ta-1 (0.25x0.15)		12		0.25	0.15	1.55	0.70

Partida 02.02.03.07.02 COLUMNETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Total: 23.52 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
Ta-1 (0.25x0.15)		12			0.80	0.90	8.64
SEGUNDO PISO							
Ta-1 (0.25x0.15)		12			0.80	1.55	14.88

Partida 02.02.03.07.03 COLUMNETAS - ACERO DE REFUERZO FY 4200 KG/CM2 Total: 97.66 KG

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Columnetas - acero de refuerzo fy 4200 kg/cm2							97.66

Partida 02.02.03.08.01 VIGUETAS - CONCRETO 210 KG/CM2 Total: 0.19 M3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
VB-1 (0.10X0.15) EJE A		1		1.20	0.15	0.10	0.02
VB-1 (0.10X0.15) EJE 1		8		1.40	0.15	0.10	0.17

Partida 02.02.03.08.02 VIGUETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Total: 1.36 M2



36

I - ETAPA

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"

Sub Presupuesto 02 - ESTRUCTURAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO

Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
VB-1 (0.10X0.15) EJE A		1		1.20		0.20	0.24
VB-1 (0.10X0.15) EJE I		8		1.40		0.10	1.12

Partida 02.02.03.08.03 VIGUETAS - ACERO DE REFUERZO 4200 KG/CM2 Total : 30.77 KG

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Viguetas - acero de refuerzo 4200 kg/cm2							30.77

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ing. Oscar Raúl Pino Paz
Sub Gerente de Infraestructura y
Construcciones



I - ETAPA

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"
Sub Presupuesto 03 - ARQUITECTURA
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Partida 03.01.01.01 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M 1:1.4 E=1.5 CM Total : 149.81 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
Eje 5		1		4.30		2.90	12.47
Eje 6		1		4.25		2.90	12.33
Eje 7		1		4.30		2.90	12.47
Eje J		2		1.20		2.90	6.96
		2		1.43		1.60	4.58
Eje L		2		2.00		2.90	11.60
SEGUNDO PISO							
Eje 5		1		4.30		3.15	13.55
Eje 6		1		4.25		3.15	13.39
Eje 7		1		4.30		3.15	13.55
Eje J		2		1.20		3.15	7.56
		2		1.43		2.80	8.01
Eje L		2		2.00		3.15	12.60
PASADIZO							
Eje L'		1		6.75		0.90	6.08
AZOTEA							
Eje J		1		6.75		0.90	6.08
Eje L		1		6.75		0.90	6.08
Eje 5		1		6.35		0.20	1.27
Eje 7		1		6.35		0.20	1.27

Partida 03.01.01.02 JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA + JEBE MICROPOROSO Total : 63.20 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
Ta-1 (0.25x0.15)		7				2.40	16.80
M-1 (0.20x0.15)		5				3.20	16.00
SEGUNDO PISO							
Ta-1 (0.25x0.15)		6				2.40	14.40
M-1 (0.20x0.15)		5				3.20	16.00

Partida 03.01.02.01 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES C/MORT. 1:5 E=1.5CM Total : 70.14 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
Eje 5		1		4.30		3.15	13.55
Eje 6		2		4.25		3.15	26.78
Eje 7		1		4.30		3.15	13.55
Eje J		2		1.20		3.15	7.56
		2		1.43		1.60	4.58
Eje L		2		2.00		3.15	12.60
SEGUNDO PISO							
Eje 5		1		4.30		3.15	13.55
Eje 6		2		4.25		3.15	26.78
Eje 7		1		4.30		3.15	13.55
Eje J		2		1.20		3.15	7.56
		2		1.43		2.80	8.01
Eje L		2		2.00		3.15	12.60



I - ETAPA

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO.
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"
Sub Presupuesto 03 - ARQUITECTURA
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

PASADIZO							
Eje L'	1	6.75	0.90	6.08			
AZOTEA							
Eje J	1	6.75	0.90	6.08			
Eje L	1	6.75	0.90	6.08			
Descontar tarrajeo rayado	-1	108.72					-108.72

Partida 03.01.02.02 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C/MORT. 1:5 E=1.5CM Total : 125.31 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
Eje 5		1	4.30			3.15	13.55
Eje 7		1	4.30			3.15	13.55
Eje J		2	1.20			3.15	7.56
		2	1.43			1.60	4.58
Eje L		2	2.00			3.15	12.60
SEGUNDO PISO							
Eje 5		1	4.30			3.15	13.55
Eje 7		1	4.30			3.15	13.55
Eje J		2	1.20			3.15	7.56
		2	1.43			2.80	8.01
Eje L		2	2.00			3.15	12.60
PASADIZO							
Eje L'		1	6.75			0.90	6.08
AZOTEA							
Eje J		1	6.75			0.90	6.08
Eje L		1	6.75			0.90	6.08

Partida 03.01.02.03 TARRAJEO ELEMENTOS ESTRUCTURALES COLUMNAS Y VIGAS Total : 70.54 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
T-1		2	2.45			3.20	15.68
C-3		4	0.65			3.20	8.32
		1	1.25			3.20	4.00
SEGUNDO PISO							
T-1		2	2.85			3.20	18.24
C-3		4	0.65			3.20	8.32
VIGAS PERALTADAS							
PRIMER PISO							
EJE J VP-01		1	6.75			0.40	2.70
EJE L VP-01		1	6.75			0.20	1.35
EJE L' VP-01		1	6.75			0.20	1.35
EJE 5 VP-03		1	5.75			0.15	0.86
EJE 6 VP-03		1	5.75			0.15	0.86
EJE 7 VP-03		1	5.75			0.15	0.86
SEGUNDO PISO							
EJE J VP-01		1	6.75			0.40	2.70
EJE L VP-01		1	6.75			0.20	1.35



I - ETAPA

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"
Sub Presupuesto 03 - ARQUITECTURA
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

EJE L' VP-01	1	6.75	0.20	1.35
EJE 5 VP-03	1	5.75	0.15	0.86
EJE 6 VP-03	1	5.75	0.15	0.86
EJE 7 VP-03	1	5.75	0.15	0.86

Partida 03.01.02.04 TARRAJEO PRIMARIO O RAYADO C.A 1:5 E=1.50 CM Total: 108.72 m2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SSHH VARONES - PRIMER PISO		1		15.10		1.80	27.18
SSHH MUJERES - PRIMER PISO		1		15.10		1.80	27.18
SSHH VARONES - SEGUNDO PISO		1		15.10		1.80	27.18
SSHH MUJERES - SEGUNDO PISO		1		15.10		1.80	27.18

Partida 03.01.02.05 VESTIDURA DE DERRAMES (1:5) EN PUERTAS, VENTANAS Y VANGS Total: 46.55 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO		2		5.90			11.80
P-1		2		4.05			8.10
V-1							
SEGUNDO PISO		2		5.90			11.80
P-1		2		4.05			8.10
V-1		1		6.75			6.75
PARAPETO							

Partida 03.01.02.06 BRUÑAS DE 1" ENTRE MUROS Y ESTRUCTURAS Total: 63.20 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO		7				2.40	16.80
		5				3.20	16.00
SEGUNDO PISO		6				2.40	14.40
		5				3.20	16.00

Partida 03.01.03.01 TARRAJEO DE CIELO RASO CON MEZCLA C.A 1:4 Total: 81.02 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO		2	15.36				30.72
Area de baño		1		1.45	6.75		9.79
Area pasadizo							
SEGUNDO PISO		2	15.36				30.72
Area de baño		1		1.45	6.75		9.79
Area pasadizo							

Partida 03.01.04.01 CONTRAPISOS CH 1:8 E=5CM Total: 102.40 M2

www.municipalidaddistritaldeayo.gob.pe



Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"

Sub Presupuesto 03 - ARQUITECTURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO

Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
Area de baño		2	15.36				30.72
SEGUNDO PISO							
Area de baño		2	15.36				30.72
AZOTEA							
Azotea		1		6.45	6.35		40.96

Partida 03.01.05.01 PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRANSITO DE 0.60 x 0.60 m Total : 61.44 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
Area de baño		2	15.36				30.72
SEGUNDO PISO							
Area de baño		2	15.36				30.72

Partida 03.01.05.02 PISO DE CEMENTO PULIDO E=2" INCL. BRUÑADO Total : 8.78 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1		6.75	1.30		8.78

Partida 03.01.06.01 ZOCALO DE CERAMICO 60X60 CM, COLOR S/DETALLE Total : 108.72 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SSH VARONES - PRIMER PISO		1		15.10		1.80	27.18
SSH MUJERES - PRIMER PISO		1		15.10		1.80	27.18
SSH VARONES - SEGUNDO PISO		1		15.10		1.80	27.18
SSH MUJERES - SEGUNDO PISO		1		15.10		1.80	27.18

Partida 03.01.06.02 LISTELOS TIPO CINTILLO H=7CM Total : 60.40 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SSH VARONES - PRIMER PISO		1		15.10			15.10
SSH MUJERES - PRIMER PISO		1		15.10			15.10
SSH VARONES - SEGUNDO PISO		1		15.10			15.10
SSH MUJERES - SEGUNDO PISO		1		15.10			15.10

Partida 03.01.07.01.01 PUERTA CN MACHIMBRADA 01 HOJA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE MADERA CEDRC Total : 12.00 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P-01		4		1.00		3.00	12.00



Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO, PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"

Sub Presupuesto 03 - ARQUITECTURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO

Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Partida 03.01.07.02.01 TABIQUERIA DIVISORIO DE MELAMINE E=18MM Y MARCO TUBULAR DE ALUMINIO PARA SS Total : 95.32 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
SSHH DAMAS		1		9.78		2.60	25.43
SSHH VARONES		1		8.55		2.60	22.23
SEGUNDO PISO							
SSHH DAMAS		1		9.78		2.60	25.43
SSHH VARONES		1		8.55		2.60	22.23

Partida 03.01.07.02.02 TABIQUERIA DIVISORIO DE MELAMINE E=18MM EN URINARIOS Total : 1.80 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
P-1		2		0.50		0.90	0.90
SEGUNDO PISO							
P-1		2		0.50		0.90	0.90

Partida 03.01.08.01 REJAS DE SEGURIDAD DE ACERO GALVANIZADO INCL. MARCO Total : 3.43 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V-1		4		1.43		0.60	3.43

Partida 03.01.08.02 BISAGRAS SELLADAS ALUMINIZADAS 4"x4" Total : 12.00 PAR

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P-01		4					12.00

Partida 03.01.08.03 CERRADURAS BLINDADAS DE 3 GOLPES Total : 4.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P-01		4					4.00

Partida 03.01.08.04 JALADOR DE 4" Total : 4.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P-01		4					4.00

Partida 03.01.08.05 SUMINISTRO E INST. DE BARRANDA DE ACERO INOX. PDISCAPACITADOS EN INODOROS Total : 1.00 Jgo

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1					1.00

Partida 03.01.09.01 VENTANA INCL. MARCO DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6MM Total : 3.43 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial



Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"
Sub Presupuesto 03 - ARQUITECTURA
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

V-1	4	1.43	0.60	3.43
-----	---	------	------	------

Partida 03.01.09.02 TAPAJUNTA METALICA EN PISOS CON PLATINA DE 1/4"x5" Total : 1.20 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
BLOQUE 02 - BLOQUE 03		1		1.20			1.20

Partida 03.01.10.01 PINTURA LATEX SUPER MATE 02 MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES Total : 195.45 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PINTURA INTERIOR							
PRIMER PISO							
Eje 5		1		4.30		3.15	13.55
Eje 6		2		4.25		3.15	26.78
Eje 7		1		4.30		3.15	13.55
Eje J		2		1.20		3.15	7.56
		2		1.43		1.60	4.58
Eje L		2		2.00		3.15	12.60
SEGUNDO PISO							
Eje 5		1		4.30		3.15	13.55
Eje 6		2		4.25		3.15	26.78
Eje 7		1		4.30		3.15	13.55
Eje J		2		1.20		3.15	7.56
		2		1.43		2.80	8.01
Eje L		2		2.00		3.15	12.60
PASADIZO							
Eje L'		1		6.75		0.90	6.08
AZOTEA							
Eje J		1		6.75		0.90	6.08
Eje L		1		6.75		0.90	6.08
Descontar tamajeco rayado		-1	108.72				-108.72
PINTURA EXTERIOR							
PRIMER PISO							
Eje 5		1		4.30		3.15	13.55
Eje 7		1		4.30		3.15	13.55
Eje J		2		1.20		3.15	7.56
		2		1.43		1.60	4.58
Eje L		2		2.00		3.15	12.60
SEGUNDO PISO							
Eje 5		1		4.30		3.15	13.55
Eje 7		1		4.30		3.15	13.55
Eje J		2		1.20		3.15	7.56
		2		1.43		2.80	8.01
Eje L		2		2.00		3.15	12.60
PASADIZO							
Eje L'		1		6.75		0.90	6.08
AZOTEA							
Eje J		1		6.75		0.90	6.08
Eje L		1		6.75		0.90	6.08



I - ETAPA

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto: "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA. DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"
Sub Presupuesto: **03 - ARQUITECTURA**
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ubicación: AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Partida **03.01.10.02** PINTURA LATEX SUPER MATE 02 MANOS EN COLUMNAS Y VIGAS Total : **73.10 M2**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
T-1		2		2.85		3.20	18.24
C-3		4		0.65		3.20	8.32
		1		1.25		3.20	4.00
SEGUNDO PISO							
T-1		2		2.85		3.20	18.24
C-3		4		0.65		3.20	8.32
PRIMER PISO							
EJE J VP-01		1		6.75		0.40	2.70
EJE L VP-01		1		6.75		0.20	1.35
EJE L' VP-01		1		6.75		0.20	1.35
EJE 5 VP-03		1		5.75		0.15	0.86
EJE 6 VP-03		1		5.75		0.15	0.86
EJE 7 VP-03		1		5.75		0.15	0.86
SEGUNDO PISO							
EJE J VP-01		1		6.75		0.40	2.70
EJE L VP-01		1		6.75		0.20	1.35
EJE L' VP-01		1		6.75		0.20	1.35
EJE 5 VP-03		1		5.75		0.15	0.86
EJE 6 VP-03		1		5.75		0.15	0.86
EJE 7 VP-03		1		5.75		0.15	0.86

Partida **03.01.10.03** PINTURA LATEX 02 MANOS EN CIELO RASO Total : **81.02 M2**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO		2	15.36				30.72
Area de baño		1		1.45	6.75		9.79
Area pasadizo							
SEGUNDO PISO		2	15.36				30.72
Area de baño		1		1.45	6.75		9.79
Area pasadizo							

Partida **03.01.10.04** PINTURA LATEX EN VESTIDURA DE DERRAMES Total : **46.55 M**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO		2		5.90			11.80
P-1		2		4.05			8.10
V-1							
SEGUNDO PISO		2		5.90			11.80
P-1		2		4.05			8.10
V-1		1		6.75			6.75
PARAPETO							

Partida **03.01.11.01** REVESTIMIENTO DE MESONES DE CONCRETO CON CERAMICA Total : **9.30 M2**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
-------------	---------	--------	------	-------	-------	------	---------



Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO, PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"
Sub Presupuesto 03 - ARQUITECTURA
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

PRIMER PISO							
SSH DAMAS	1		3.60	0.60		2.16	
	1		4.80	0.10		0.48	
SSH VARONES	1		2.70	0.60		1.62	
	1		3.90	0.10		0.39	
SEGUNDO PISO							
SSH DAMAS	1		3.60	0.60		2.16	
	1		4.80	0.10		0.48	
SSH VARONES	1		2.70	0.60		1.62	
	1		3.90	0.10		0.39	

Partida 03.01.11.02 ESCALERA METALICA EN CARACOL Total : 1.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1					1.00

Partida 03.02.01.01 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1.4 E=1.5 CM Total : 161.71 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
Eje 8		1		6.15		3.15	19.37
Eje 10		1		5.65		3.15	17.80
Eje 11		1		6.15		3.15	19.37
EJE M		1		7.05		1.65	11.63
Eje O		1		2.20		3.20	7.04
SEGUNDO PISO							
Eje 8		1		4.95		3.20	15.84
Eje 11		1		6.15		3.20	19.68
EJE M		1		7.05		1.65	11.63
Eje O		1		7.05		1.65	11.63
AZOTEA							
Eje M		1		11.05		0.90	9.95
Eje O		1		11.05		0.90	9.95
Eje 8		1		1.20		0.90	1.08
Eje 8		1		5.10		0.20	1.02
Eje 11		1		6.35		0.90	5.72

Partida 03.02.01.02 JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA + JEBE MICROPOROSO Total : 12.30 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2		2.05			4.10
V-2		2		2.05			4.10
V-3		2		2.05			4.10
V-4							

Partida 03.02.02.01 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES C/MORT. 1:5 E=1.5CM Total : 173.96 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
Eje 8		1		6.15		3.20	19.68
Eje 11		1		6.15		3.20	19.68
EJE M		1		7.05		1.65	11.63



Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"

Sub Presupuesto 03 - ARQUITECTURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO

Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Eje O	1	2.20	1.65	3.63
SEGUNDO PISO				
Eje 8	1	6.15	3.20	19.68
Eje 10	1	5.65	3.20	18.08
Eje 11	1	6.15	3.20	19.68
EJE M	1	7.05	1.65	11.63
Eje O	1	7.05	3.20	22.56
AZOTEA				
Eje M	1	11.05	0.90	9.95
Eje O	1	11.05	0.90	9.95
Eje 8	1	1.20	0.90	1.08
	1	5.10	0.20	1.02
Eje 11	1	6.35	0.90	5.72

Partida 03.02.02.02 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C/MORT. 1:5 E=1:5CM Total : 133.58 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
Eje 11		1	6.15	3.20			19.68
EJE M		1	7.05	1.65			11.63
Eje O		1	2.20	1.65			3.63
SEGUNDO PISO							
Eje 10		1	5.65	3.20			18.08
Eje 11		1	6.15	3.20			19.68
EJE M		1	7.05	1.65			11.63
Eje O		1	7.05	3.20			22.56
AZOTEA							
Eje M		1	11.05	0.90			9.95
Eje O		1	11.05	0.90			9.95
Eje 8		1	1.20	0.90			1.08
Eje 11		1	6.35	0.90			5.72

Partida 03.02.02.03 TARRAJEO ELEMENTOS ESTRUCTURALES COLUMNAS Y VIGAS Total : 159.85 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
C-4		4	2.50	2.45			24.50
T-1		4	3.00	2.45			29.40
SEGUNDO PISO							
C-4		4	2.50	2.95			29.50
T-1		4	3.00	2.95			35.40
VIGAS PERALTADAS							
PRIMER PISO							
EJE 8 VP-02		1	6.15	0.20			1.23
EJE 11 VP-02		1	6.15	0.20			1.23
EJE M VP-04		1	7.05	0.60			4.23
EJE O VP-04		1	7.05	0.60			4.23
EJE 9 VP-05		1	5.65	0.85			4.80
EJE 10 VP-05		1	5.65	0.85			4.80
SEGUNDO PISO							
EJE 8 VP-02		1	6.15	0.20			1.23
EJE 11 VP-02		1	6.15	0.20			1.23
EJE M VP-04		1	7.05	0.60			4.23



Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"

Sub Presupuesto **03 - ARQUITECTURA**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO

Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Eje O	1	2.20	1.65	3.53
SEGUNDO PISO				
Eje 8	1	6.15	3.20	19.68
Eje 10	1	5.65	3.20	18.08
Eje 11	1	6.15	3.20	19.68
EJE M	1	7.05	1.65	11.63
Eje O	1	7.05	3.20	22.56
AZOTEA				
Eje M	1	11.05	0.90	9.95
Eje O	1	11.05	0.90	9.95
Eje 8	1	1.20	0.90	1.08
Eje 11	1	5.10	0.20	1.02
Eje 11	1	6.35	0.90	5.72

Partida **03.02.02.02** TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES CMORT. 1.5 E=1.5CM Total : **133.58 M2**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
Eje 11		1	6.15		3.20		19.68
EJE M		1	7.05		1.65		11.63
Eje O		1	2.20		1.65		3.63
SEGUNDO PISO							
Eje 10		1	5.65		3.20		18.08
Eje 11		1	6.15		3.20		19.68
EJE M		1	7.05		1.65		11.63
Eje O		1	7.05		3.20		22.56
AZOTEA							
Eje M		1	11.05		0.90		9.95
Eje O		1	11.05		0.90		9.95
Eje 8		1	1.20		0.90		1.08
Eje 11		1	6.35		0.90		5.72

Partida **03.02.02.03** TARRAJEO ELEMENTOS ESTRUCTURALES COLUMNAS Y VIGAS Total : **159.85 M2**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
C-4		4	2.50		2.45		24.50
T-1		4	3.00		2.45		29.40
SEGUNDO PISO							
C-4		4	2.50		2.95		29.50
T-1		4	3.00		2.95		35.40
VIGAS PERALTADAS							
PRIMER PISO							
EJE 8 VP-02		1	6.15		0.20		1.23
EJE 11 VP-02		1	6.15		0.20		1.23
EJE M VP-04		1	7.05		0.60		4.23
EJE O VP-04		1	7.05		0.60		4.23
EJE 9 VP-05		1	5.65		0.85		4.80
EJE 10 VP-05		1	5.65		0.85		4.80
SEGUNDO PISO							
EJE 8 VP-02		1	6.15		0.20		1.23
EJE 11 VP-02		1	6.15		0.20		1.23
EJE M VP-04		1	7.05		0.60		4.23



Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"

Sub Presupuesto 03 - ARQUITECTURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO

Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

EJE 0 VP-04	1	7.05	0.60	4.23
EJE 9 VP-05	1	5.65	0.85	4.80
EJE 10 VP-05	1	5.65	0.85	4.80

Partida 03.02.02.04 VESTIDURA DE DERRAMES (1:5) EN PUERTAS, VENTANAS Y VANGOS Total : 27.75 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
EJE M		1		7.05			7.05
SEGUNDO PISO							
EJE M		1		7.05			7.05
EJE C		1		7.05			7.05
PUERTA P-3		1		6.60			6.60

Partida 03.02.02.05 BRUÑAS DE 1" ENTRE MUROS Y ESTRUCTURAS Total : 12.30 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V-2		2		2.05			4.10
V-3		2		2.05			4.10
V-4		2		2.05			4.10

Partida 03.02.03.01 TARRAJEO DE CIELO RASO CON MEZCLA C A 1:4 Total : 126.08 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO		1		6.15	3.00		18.45
EJE 8 - 9		1		6.15	2.95		18.14
EJE 9 - 10		1		6.15	4.30		26.45
EJE 10 - 11							
SEGUNDO PISO		1		6.15	3.00		18.45
EJE 8 - 9		1		6.15	2.95		18.14
EJE 9 - 10		1		6.15	4.30		26.45
EJE 10 - 11							

Partida 03.02.04.01 CONTRAPISOS C/H 1:8 E=5CM Total : 136.00 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO		1	68				68.00
SEGUNDO PISO		1	68				68.00

Partida 03.02.05.01 PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRANSITO DE 0.60 x 0.60 m Total : 136.00 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO		1	68				68.00
SEGUNDO PISO		1	68				68.00



Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"
Sub Presupuesto **03 - ARQUITECTURA**
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Partida **03.02.06.01** CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.20, COLOR SI/DETALLE Total : **78.96 M**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
OFICINA DE PSICOLOGIA		1		24.66			24.66
COMISARIA		1		18.50			18.50
SEGUNDO PISO							
Auditorio		1		35.80			35.80

Partida **03.02.07.01.01** PUERTA CN MACHIMBRADA 02 HOJAS BATIENTE CON MARCO Y CONTRAMARCO DE MADERA Total : **2.00 M2**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P-2		2					2.00

Partida **03.02.07.01.02** PUERTA CN MACHIMBRADA 01 HOJA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE MADERA GEORC Total : **1.00 M2**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P-3		1					1.00

Partida **03.02.08.01** REJAS DE SEGURIDAD DE ACERO GALVANIZADO INCL. MARCO Total : **32.83 M2**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V-2		3		1.76		1.55	8.28
V-3		3		2.20		1.55	10.23
V-4		3		3.08		1.55	14.32

Partida **03.02.08.02** BISAGRAS SELLADAS ALUMINIZADAS 4"x4" Total : **9.00 PAR**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P-2	3	2					6.00
P-3	3	1					3.00

Partida **03.02.08.03** CERRADURAS BLINDADAS DE 3 GOLPES Total : **3.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P-2		2					2.00
P-3		1					1.00

Partida **03.02.08.04** JALADOR DE 4" Total : **5.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P-2		4					4.00
P-3		1					1.00

Partida **03.02.09.01** VENTANA INCL. MARCO DE ALUMINIO, C/VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6MM Total : **32.83 M2**



I - ETAPA

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"
Sub Presupuesto 03 - ARQUITECTURA
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
V-2		3		1.78		1.55	8.28
V-3		3		2.20		1.55	10.23
V-4		3		3.08		1.55	14.32

Partida 03.02.09.02 MURO CORTINA - SISTEMA STICK VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 8MM Total : 4.08 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
M-1		2		0.64		3.20	4.08

Partida 03.02.10.01 PINTURA LATEX SUPER MATE 02 MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES Total : 307.54 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
Eje 8		1		6.15		3.20	19.68
Eje 11		2		6.15		3.20	39.36
EJE M		2		7.05		1.65	23.27
Eje O		2		2.20		1.65	7.26
SEGUNDO PISO							
Eje 8		1		6.15		3.20	19.68
Eje 10		2		5.65		3.20	36.16
Eje 11		2		6.15		3.20	39.36
EJE M		2		7.05		1.65	23.27
Eje O		2		7.05		3.20	45.12
AZOTEA							
Eje M		2		11.05		0.90	19.89
Eje O		2		11.05		0.90	19.89
Eje 8		2		1.20		0.90	2.16
Eje 8		1		5.10		0.20	1.02
Eje 11		2		6.35		0.90	11.43

Partida 03.02.10.02 PINTURA LATEX SUPER MATE 02 MANOS EN COLUMNAS Y VIGAS Total : 159.85 M2

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
C-4		4		2.50		2.45	24.50
T-1		4		3.00		2.45	29.40
SEGUNDO PISO							
C-4		4		2.50		2.95	29.50
T-1		4		3.00		2.95	35.40
PRIMER PISO							
EJE 8 VP-02		1		6.15		0.20	1.23
EJE 11 VP-02		1		6.15		0.20	1.23
EJE M VP-04		1		7.05		0.60	4.23
EJE O VP-04		1		7.05		0.60	4.23
EJE 9 VP-05		1		5.65		0.85	4.80
EJE 10 VP-05		1		5.65		0.85	4.80
SEGUNDO PISO							
EJE 8 VP-02		1		6.15		0.20	1.23
EJE 11 VP-02		1		6.15		0.20	1.23
EJE M VP-04		1		7.05		0.60	4.23



I-ETAPA

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto: "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO, PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"

Sub Presupuesto: **03 - ARQUITECTURA**

Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO

Ubicación: AYO - CASTILLA - AREQUIPA

EJE O VP-04	1	7.05	0.60	4.23
EJE 9 VP-05	1	5.65	0.85	4.80
EJE 10 VP-05	1	5.55	0.55	4.80

Partida **03.02.10.03** PINTURA LATEX 02 MANOS EN CIELO RASO Total : **126.08 M2**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
EJE 8 - 9		1		6.15	3.00		18.45
EJE 9 - 10		1		6.15	2.95		18.14
EJE 10 - 11		1		6.15	4.30		26.45
SEGUNDO PISO							
EJE 8 - 9		1		6.15	3.00		18.45
EJE 9 - 10		1		6.15	2.95		18.14
EJE 10 - 11		1		6.15	4.30		26.45

Partida **03.02.10.04** PINTURA LATEX EN VESTIDURA DE DERRAMES Total : **27.75 M**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
EJE M		1		7.05			7.05
SEGUNDO PISO							
EJE M		1		7.05			7.05
EJE C		1		7.05			7.05
PUERTA P-3		1		6.60			6.60

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ing. Oscar Raúl Pino Paz
Bosque de la Infraestructura
Ayacucho, Arequipa



Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO.
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"
Sub Presupuesto 04 - INSTALACIONES SANITARIAS
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Partida 04.01.01.01.01 SUMINISTRO E INST. INODORO ONE PIECE ADVANCE DE LOZA VITRIFICADA BLANCA Total : 14.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
SSH VARONES		3					3.00
SSH DAMAS		4					4.00
SEGUNDO PISO							
SSH VARONES		3					3.00
SSH DAMAS		4					4.00

Partida 04.01.01.01.02 SUMINISTRO E INST. URINARIO CADET DE LOSA VITRIFICADA BLANCA Total : 6.00 PZA

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
SSH VARONES		3					3.00
SEGUNDO PISO							
SSH VARONES		3					3.00

Partida 04.01.01.01.03 SUMINISTRO E INST. DE LAVATORIO TIPO SONNET DE LOSA VITRIFICADA BLANCA Total : 14.00 PZA

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
SSH VARONES		3					3.00
SSH DAMAS		4					4.00
SEGUNDO PISO							
SSH VARONES		3					3.00
SSH DAMAS		4					4.00

Partida 04.01.01.02.01 DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO 1000 ML DE ACERO INOXIDABLE Total : 14.00 PZA

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
SSH VARONES		3					3.00
SSH DAMAS		4					4.00
SEGUNDO PISO							
SSH VARONES		3					3.00
SSH DAMAS		4					4.00

Partida 04.01.01.02.02 DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO Total : 14.00 PZA

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
SSH VARONES		3					3.00
SSH DAMAS		4					4.00
SEGUNDO PISO							
SSH VARONES		3					3.00
SSH DAMAS		4					4.00

Partida 04.01.01.02.03 TACHO DE BAÑO DE PLASTICO CON PEDAL Total : 14.00 PZA



Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"
Sub Presupuesto 04 - INSTALACIONES SANITARIAS
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
SSH VARONES		3					3.00
SSH DAMAS		4					4.00
SEGUNDO PISO							
SSH VARONES		3					3.00
SSH DAMAS		4					4.00

Partida 04.01.02.01.01 TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PARA TUBERIAS Total : 58.43 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TUBERIA 1"				25.22			25.22
TUBERIA 3/4"				3.80			3.80
TUBERIA 1/2"				29.41			29.41

Partida 04.01.02.02.01 EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA TERRENO NORMAL Total : 58.43 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TUBERIA 1"				25.22			25.22
TUBERIA 3/4"				3.80			3.80
TUBERIA 1/2"				29.41			29.41

Partida 04.01.02.02.02 REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA EN TERRENO NORMAL Total : 58.43 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TUBERIA 1"				25.22			25.22
TUBERIA 3/4"				3.80			3.80
TUBERIA 1/2"				29.41			29.41

Partida 04.01.02.02.03 CAMA DE APOYO DE ARENA GRUESA H=0.10M Total : 58.43 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TUBERIA 1"				25.22			25.22
TUBERIA 3/4"				3.80			3.80
TUBERIA 1/2"				29.41			29.41

Partida 04.01.02.02.04 RELLENO DE ZANJAS APISONADO CON MATERIAL SELECCIONADO Total : 58.43 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TUBERIA 1"				25.22			25.22
TUBERIA 3/4"				3.80			3.80
TUBERIA 1/2"				29.41			29.41

Partida 04.01.02.02.05 ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Total : 1.17 M3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TUBERIA 1"				25.22	0.10	0.20	0.50
TUBERIA 3/4"				3.80	0.10	0.20	0.08
TUBERIA 1/2"				29.41	0.10	0.20	0.59

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO



Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"
Sub Presupuesto 04 - INSTALACIONES SANITARIAS
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Partida 04.01.02.02.06 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Total : 1.17 M3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TUBERIA 1"				25.22	0.10	0.20	0.50
TUBERIA 3/4"				3.80	0.10	0.20	0.08
TUBERIA 1/2"				29.41	0.10	0.20	0.59

Partida 04.01.02.03.01 SALIDA DE AGUA FRIA - PVC Ø 1/2" Total : 34.00 PTO

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO							
SSH VARONES		9					9.00
SSH DAMAS		8					8.00
SEGUNDO PISO							
SSH VARONES		9					9.00
SSH DAMAS		8					8.00

Partida 04.01.02.04.01 SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC C10 Ø 1" C/R NTP 399.166 Total : 25.22 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TUBERIA 1"				25.22			25.22

Partida 04.01.02.04.02 PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION TUBERIAS DE AGUA FRIA Total : 48.20 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TUBERIA 1"				48.20			48.20

Partida 04.01.02.05.01 SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC C10 Ø 1" C/R NTP 399.166 Total : 23.75 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TUBERIA 1"				23.75			23.75

Partida 04.01.02.05.02 SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC C10 Ø 3/4" C/R NTP 399.166 Total : 18.70 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PISO 1		1		9.35			9.35
PISO 2		1		9.35			9.35

Partida 04.01.02.05.03 SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC C10 Ø 1/2" C/R NTP 399.166 Total : 28.90 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PISO 1				14.45			14.45
PISO 2				14.45			14.45

Partida 04.01.02.05.04 PRUEBA HIDRAULICA INTEGRAL + DESINFECCION DE TUBERIA Total : 71.54 M



Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto: "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"
Sub Presupuesto: **04 - INSTALACIONES SANITARIAS**
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ubicación: AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TUBERIA 1"				23.75			23.75
TUBERIA 3/4"				18.70			18.70
TUBERIA 1/2"				29.09			29.09

Partida **04.01.02.06.01** SUMINISTRO E INST. DE TEE PVC Ø 1" C/R. Total : **5.00 UNID**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		5					5.00

Partida **04.01.02.06.02** SUMINISTRO E INST. DE TEE PVC Ø 3/4" C/R. Total : **6.00 UNID**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		6					6.00

Partida **04.01.02.06.03** SUMINISTRO E INST. DE TEE PVC Ø 1/2" C/R. Total : **24.00 UNID**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		24					24.00

Partida **04.01.02.06.04** SUMINISTRO E INST. DE REDUCCION PVC Ø 1" A 3/4" C/R. Total : **4.00 UNID**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		4					4.00

Partida **04.01.02.06.05** SUMINISTRO E INST. DE REDUCCION PVC Ø 3/4" A 1/2" C/R. Total : **14.00 UNID**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		14					14.00

Partida **04.01.02.06.06** SUMINISTRO E INST. DE CODO PVC 90° Ø 1" C/R. Total : **17.00 UNID**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		17					17.00

Partida **04.01.02.06.07** SUMINISTRO E INST. DE CODO PVC 90° Ø 3/4" C/R. Total : **8.00 UNID**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		8					8.00

Partida **04.01.02.06.08** SUMINISTRO E INST. DE CODO PVC 90° Ø 1/2" C/R. Total : **49.00 UNID**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		49					49.00

Partida **04.01.02.07.01** SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL Ø 3/4" EN PAR. Total : **8.00 UNID**



I - ETAPA

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"
Sub Presupuesto **04 - INSTALACIONES SANITARIAS**
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		8					8.00
Partida 04.01.02.07.02 SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE CAJA BY-PASS EN PISO							Total : 2.00 UND
Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2					2.00
Partida 04.01.02.07.03 SUMINISTRO E INST. DE TANQUE ELEVADO V 1.10 M3 PREFABRICADO (INC. ESTRUCTUR)							Total : 1.00 UND
Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1					1.00
Partida 04.01.02.07.04 EMPALME A RED DE AGUA EXISTENTE							Total : 1.00 UND
Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1					1.00
Partida 04.01.03.01.01 TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PARA TUBERIAS							Total : 63.45 M
Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TUBERIA 6"				41.30			41.30
TUBERIA 4"				16.15			16.15
TUBERIA 2"				6.00			6.00
Partida 04.01.03.02.01 EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIA TERRENO NORMAL							Total : 63.45 M
Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TUBERIA 6"				41.30			41.30
TUBERIA 4"				16.15			16.15
TUBERIA 2"				6.00			6.00
Partida 04.01.03.02.02 REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA EN TERRENO NORMAL							Total : 63.45 M
Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TUBERIA 6"				41.30			41.30
TUBERIA 4"				16.15			16.15
TUBERIA 2"				6.00			6.00
Partida 04.01.03.02.03 CAMA DE APOYO DE ARENA GRUESA H=0.10M							Total : 63.45 M
Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TUBERIA 6"				41.30			41.30
TUBERIA 4"				16.15			16.15
TUBERIA 2"				6.00			6.00



Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO.
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"
Sub Presupuesto 04 - INSTALACIONES SANITARIAS
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Partida 04.01.03.02.04 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO Total : 63.45 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TUBERIA 6"				41.30			41.30
TUBERIA 4"				16.15			16.15
TUBERIA 2"				6.00			6.00

Partida 04.01.03.02.05 ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Total : 1.27 M3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TUBERIA 6"				41.30	0.10	0.20	0.83
TUBERIA 4"				16.15	0.10	0.20	0.32
TUBERIA 2"				6.00	0.10	0.20	0.12

Partida 04.01.03.02.06 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Total : 1.27 M3

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TUBERIA 6"				41.30	0.10	0.20	0.83
TUBERIA 4"				16.15	0.10	0.20	0.32
TUBERIA 2"				6.00	0.10	0.20	0.12

Partida 04.01.03.03.01 SALIDA PARA DESAGUE PVC Ø 4" Total : 14.00 PTO

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			14				14.00

Partida 04.01.03.03.02 SALIDA PARA DESAGUE PVC Ø 2" Total : 20.00 PTO

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			20				20.00

Partida 04.01.03.04.01 SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC-CP Ø 4" NTP 339.003 Total : 63.30 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
primer piso			52.95				52.95
Segundo piso			10.35				10.35

Partida 04.01.03.04.02 SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC-CP Ø 2" NTP 339.003 Total : 49.65 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
primer piso			26.2				26.20
Segundo piso			14.2				14.20
Azotea			9.25				9.25

Partida 04.01.03.04.03 PRUEBA HIDRAULICA INTEGRAL DE DESAGUE + DESINGECCION DE TUBERIAS Total : 112.95 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TUBERIA 4"				63.30			63.30

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO



Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"
Sub Presupuesto 04 - INSTALACIONES SANITARIAS
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

TUBERIA 2"	49.65	49.65
------------	-------	-------

Partida 04.01.03.05.01 SUMINISTRO E INST. DE YEE PVC SAL Ø 4"x4" Total : 17.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Primer piso		10					10.00
Segundo piso		7					7.00

Partida 04.01.03.05.02 SUMINISTRO E INST. DE YEE PVC SAL Ø 4"x2" Total : 11.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Primer piso		9					9.00
Segundo piso		2					2.00

Partida 04.01.03.05.03 SUMINISTRO E INST. DE YEE PVC SAL Ø 2"x2" Total : 4.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Primer piso		2					2.00
Segundo piso		2					2.00

Partida 04.01.03.05.04 SUMINISTRO E INST. DE CODO DE PVC SAL SP Ø 4"x45° Total : 4.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		4					4.00

Partida 04.01.03.05.05 SUMINISTRO E INST. DE CODO DE PVC SAL SP Ø 2"x45° Total : 3.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		3					3.00

Partida 04.01.03.05.06 SUMINISTRO E INST. DE REDUCCION DE Ø 4" A 2" Total : 7.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		7					7.00

Partida 04.01.03.05.07 SUMINISTRO E INST. DE SUMIDERO DE BRONCE CROMADO 2" Total : 4.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		4					4.00

Partida 04.01.03.05.08 REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø 4" Total : 4.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		4					4.00



I - ETAPA

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO, PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"

Sub Presupuesto **04 - INSTALACIONES SANITARIAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO

Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Partida **04.01.03.06.01** SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC-CP Ø 6" NTP.339.003 **Total : 18.50 M**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TUBERIA 6"				18.50			18.50

Partida **04.01.03.06.02** PRUEBA INTEGRAL DE ESTANQUEIDAD PARA TUBERIAS A GRAVEDAD **Total : 18.50 M**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
TUBERIA 6"				18.50			18.50

Partida **04.01.03.07.01** CAJA DE REGISTRO 12" X 24" PARA DESAGUE **Total : 7.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		7					7.00

Partida **04.01.03.08.01** TUBERIA PVC SAP P/VENTILACION D=2" **Total : 31.20 M**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		4		7.80			31.20

Partida **04.01.03.08.02** SOMBRERO DE VENTILACION 2" PVC **Total : 4.00 PZA**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		4					4.00

Partida **04.01.03.09.01** SUMINISTRO E INST. DE CODO PVC NTP SL 399.003 Ø 2"x90° **Total : 8.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		8					8.00

Partida **04.01.03.09.02** SUMINISTRO E INST. DE CODO PVC NTP SL 399.003 Ø 2"x45° **Total : 2.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2					2.00

Partida **04.01.03.09.03** SUMINISTRO E INST. DE REDUCCION DE Ø 4" A 2" **Total : 8.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		8					8.00

Partida **04.01.03.09.04** SUMINISTRO E INST. DE SUMIDERO DE BRONCE CROMADO 2" **Total : 4.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		4					4.00

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO



1 - ETAPA

Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO.
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"
Sub Presupuesto 04 - INSTALACIONES SANITARIAS
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Partida 04.01.03.10.01 EMPALME A LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EXISTENTE Total : 8.60 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				8.60			8.60

Partida 04.01.04.01.01 SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC SAL Ø 2" Total : 15.20 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2		7.60			15.20

Partida 04.01.04.02.01 SUMINISTRO E INST. DE CODO DE PVC SAL SP Ø 2"x90° Total : 4.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		4					4.00

Partida 04.01.04.02.02 SUMINISTRO E INST. DE SUMIDERO DE BRONCE CROMADO 2" Total : 2.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2					2.00

Partida 04.02.01.01.01 SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC SAL Ø 2" Total : 15.20 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2		7.60			15.20

Partida 04.02.01.02.01 SUMINISTRO E INST. DE CODO DE PVC SAL SP Ø 2"x90° Total : 4.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		4					4.00

Partida 04.02.01.02.02 SUMINISTRO E INST. DE SUMIDERO DE BRONCE CROMADO 2" Total : 2.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2					2.00

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ing. Oscar Rami Pardo Paz
Sub Gerente de Infraestructura y
Obras Públicas



Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto: "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"
Sub Presupuesto: **05 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS**
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ubicación: AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Partida **05.01.01.01** SALIDA PARA CENTROS DE LUZ Total : **8.00 PTO**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO		4					4.00
SEGUNDO PISO		4					4.00

Partida **05.01.02.01** CAJA DE PASE F*G* 150x150x75 mm Total : **2.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2					2.00

Partida **05.01.02.02** CAJA METALICA PARA EMPOTRAR DE 100X100X50 MM Total : **2.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2					2.00

Partida **05.01.03.01** TUBERIA ELECTRICA EN PVC - SEL 20mm Total : **2.65 m**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1	2.65				2.65

Partida **05.01.03.02** TUBERIA ELECTRICA EN PVC - SEL 25mm Total : **49.32 m**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1	23.41				23.41
PRIMER PISO		1	25.91				25.91
SEGUNDO PISO							

Partida **05.01.04.01** CONDUCTOR NH-80 1x40MM² PARA TOMACORRIENTE Total : **10.30 M**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1	5.15				5.15
PRIMER PISO		1	5.15				5.15
SEGUNDO PISO							

Partida **05.01.04.02** CONDUCTOR NH-80 1x25MM² PARA ALUMBRADO Total : **39.82 M**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1	19.91				19.91
PRIMER PISO		1	19.91				19.91
SEGUNDO PISO							

Partida **05.01.05.01** TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA DE TIERRA (2P+T) - TAPA BAKELITA Total : **4.00 UND**

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2					2.00
PRIMER PISO		2					2.00
SEGUNDO PISO							

Partida **05.01.06.01** INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE 10 A 250V - TAPA DE BAKELITA Total : **6.00 UND**



Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"

Sub Presupuesto 05 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO

Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		6					6.00
Partida 05.01.07.01 LUMINARIA HERMETICA IP55 PARA ADOSAR C/DIFUSOR DE POLICARBONATO							Total : 4.00 UND
Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		4					4.00
Partida 05.01.07.02 PLAFON CIRCULAR LED CON FILO NEGRO ADOSADO EN TECHO							Total : 4.00 UND
Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		4					4.00
Partida 05.01.07.03 LAMPARA AUTONOMA DE EMERGENCIA LED - 1.5H DE AUTONOMIA							Total : 4.00 UND
Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		4					4.00
Partida 05.02.01.01 SALIDA PARA CENTROS DE LUZ							Total : 12.00 PTO
Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO		8					8.00
SEGUNDO PISO		4					4.00
Partida 05.02.01.02 SALIDA PARA TOMA DE RED DE DATA RJ45 - CAT6							Total : 6.00 PTO
Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		6					6.00
Partida 05.02.01.03 SALIDA PARA ENTRADA DE CABLE COAXIAL							Total : 3.00 PTO
Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		3					3.00
Partida 05.02.02.01 CAJA DE PASE F*G* 150x150x75 mm							Total : 2.00 UND
Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		2					2.00
Partida 05.02.02.02 CAJA METALICA PARA EMPOTRAR DE 100X100X50 MM							Total : 4.00 UND
Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		4					4.00
Partida 05.02.03.01 TUBERIA ELECTRICA EN PVC - SEL 20mm							Total : 59.73 m



Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO,
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"
Sub Presupuesto 05 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ENERGIA		1	9.8				9.80
COMUNICACIONES		1	49.93				49.93

Partida 05.02.03.02 TUBERIA ELECTRICA EN PVC - SEL 25mm Total : 112.89 m

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				112.89			112.89

Partida 05.02.04.01 CONDUCTOR NH-80 1x40MM2 PARA TOMACORRIENTE Total : 61.36 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO		1	28.66				28.66
SEGUNDO PISO		1	32.7				32.70

Partida 05.02.04.02 CONDUCTOR NH-80 1x25MM2 PARA ALUMBRADO Total : 51.53 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO		1	32.63				32.63
SEGUNDO PISO		1	18.9				18.90

Partida 05.02.04.03 CABLE TIPO UTP CAT6 TRENZADO 4P#23AWG BELDEN C AMP Total : 49.93 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				49.93			49.93

Partida 05.02.04.04 CABLE COBRE DESNUDO 1x10 mm2, ø 20 mm PVC-P Total : 6.50 M

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				6.50			6.50

Partida 05.02.05.01 TABLERO GENERAL TG-1 Total : 1.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1					1.00

Partida 05.02.05.02 TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA TD-01 Total : 1.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1					1.00

Partida 05.02.05.03 TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA TD-02 Total : 1.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1					1.00

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO



Planilla de Sustento de Metrados

Proyecto "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO.
PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA- I ETAPA"
Sub Presupuesto 05 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ubicación AYO - CASTILLA - AREQUIPA

Partida 05.02.05.04 GABINETE DE PARED CON SWITCH DE DATOS 12 UTP - CAT6 Total : 1.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1					1.00

Partida 05.02.06.01 TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA DE TIERRA (2P+T) - TAPA BAKELITA Total : 15.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PRIMER PISO		7					7.00
SEGUNDO PISO		8					8.00

Partida 05.02.07.01 INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE 10 A 250V - TAPA DE BAKELITA Total : 4.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		4					4.00

Partida 05.02.07.02 INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE 10 A 250V - TAPA DE BAKELITA Total : 4.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		4					4.00

Partida 05.02.08.01 PANEL LED RECTANGULAR 120X30CM BIADOSAR EN TECHO Total : 12.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		12					12.00

Partida 05.02.08.02 LAMPARA AUTONOMA DE EMERGENCIA LED - 1.5H DE AUTONOMIA Total : 3.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		3					3.00

Partida 05.02.09.01 PRUEBAS ELECTRICAS Total : 1.00 GLB

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1					1.00

Partida 05.02.10.01 POZO PUESTA A TIERRA Total : 1.00 UND

Descripción	N Estr.	N Elem	Area	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1					1.00

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ing. Oscar Hualpino Paz
Sub Gerente de Infraestructura y
Obras Públicas



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 01-2023-MDA – PRIMERA CONVOCATORIA

PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO INTEGRADO DE ATENCION AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO, PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" - I ETAPA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
ESPECIALIDAD:
FECHA:

ESTRUCTURAS
AGOSTO 2023



REFERENCIA:
NORMA TECNICA DE METRADOS
(DS N° 75-2018/VM/DGAM/MS-DMA)

PLANILLA DE METRADOS - ACERO

Partida	Especificaciones	Diseño del fierro	Ø	N° mod. iguales	N° de elem. iguales	N° de pres. x elem.	Long. Por pieza	Longitud [m] por Ø					Peso kg
								1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	
04.01.03.01.00	ESTRUCTURAS												
04.01.03.01.00	BLOQUE D2												
04.01.03.01.00	ORNAS DE CONCRETO ARMADO												
04.01.03.01.00	ZAPATAS												
04.01.03.01.03	ZAPATAS - ACERO FY-4200 KG/CM2												
	Z-1		5/8"	4.00	1.00	1.00	1.85				103.60		
	As long inferior		5/8"	4.00	1.00	8.00	1.05				33.60		
	As trans inferior		5/8"	4.00	1.00	8.00	1.05				33.60		
	Z-3		5/8"	2.00	1.00	10.00	1.35				27.00		
	As long inferior		5/8"	2.00	1.00	8.00	1.05				16.80		
	As trans inferior		5/8"	2.00	1.00	8.00	1.05				16.80		
04.01.03.02.00	VEGAS DE CONEXION												
04.01.03.02.03	VIGA DE CONEXION - ACERO FY-4200 KG/CM2												
	As longitudinal		1/2"	1.00	1.00	6.00	7.00		42.00				
	As transversal		3/8"	1.00	1.00	38.00	1.14	50.92					
	As longitudinal		1/2"	1.00	1.00	6.00	7.00		42.00				
	As transversal		3/8"	1.00	1.00	38.00	1.14	50.92					
	As longitudinal		1/2"	1.00	1.00	6.00	5.45		32.70				
	As transversal		3/8"	1.00	1.00	32.00	1.34	42.88					
	As longitudinal		1/2"	1.00	1.00	6.00	5.45		32.70				
	As transversal		3/8"	1.00	1.00	32.00	1.34	42.88					
	As longitudinal		1/2"	1.00	1.00	6.00	5.45		32.70				
	As transversal		3/8"	1.00	1.00	32.00	1.34	42.88					
04.01.03.03.00	SORRECCIONTO ARMADO												
04.01.03.03.03	SORRECCIONTO ARMADO - ACERO FY-4200 KG/CM2												
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	8.00	3.62	51.92					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					
	As longitudinal		3/8"	2.00	1.00	5.00	1.92	19.20					



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 01-2023-MDA – PRIMERA CONVOCATORIA

PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO INTEGRADO DE ATENCION AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO, PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" - ETAPA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS
FECHA: AGOSTO 2023

REFERENCIA:
NORMA TECNICA DE METRADOS
(RSO N° 73-2010/VIENNA/MC/S-UNCI)



PLANILLA DE METRADOS - ACERO

Partida	Especificaciones	Diseño del fierro	Ø	N° mód. iguales	N° de elem. iguales	N° de prus x elem.	Long. Por pieza	Longitud (m) por Ø					Peso kg
								3/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	3"
04.01.03.04 04.01.03.04.03	As transversal	<input checked="" type="checkbox"/>	3/8"	2.00	1.00	16.00	2.09	0.75	66.88	0.99	1.56	2.24	3.97
	As transversal	<input checked="" type="checkbox"/>	3/8"	2.00	1.50	8.00	1.56		24.96				
	COLUMNAS Y PLACAS												1.811.14
	COLUMNAS ACERO PY-4700 KG/CM2												
	As longitudinal 1	<input type="checkbox"/>	5/8"	1.00	1.00	6.00	9.15				54.90		
	As longitudinal 2	<input type="checkbox"/>	1/2"	1.00	1.00	10.00	9.15			91.50			
	Esribos 1	<input checked="" type="checkbox"/>	3/8"	1.00	1.00	52.00	3.00		156.00				
	Esribos 2	<input checked="" type="checkbox"/>	3/8"	1.00	1.00	52.00	1.80		93.60				
	As longitudinal 1	<input type="checkbox"/>	5/8"	5.00	1.00	6.00	9.15				274.50		
	Esribos 1	<input checked="" type="checkbox"/>	3/8"	5.00	1.00	52.00	1.70		442.00				
04.01.03.05 04.01.03.04.03	As longitudinal 1	<input type="checkbox"/>	1/2"	7.00	1.00	6.00	7.90			331.80			
	Esribos 1	<input checked="" type="checkbox"/>	3/8"	7.00	2.00	52.00	1.20		873.60				
	VEGAS												1.021.06
	EJE HORIZONTAL												
	As (1) longitudinal	<input type="checkbox"/>	1/2"	1.00	1.00	3.00	7.40			22.20			
	As (1) longitudinal	<input type="checkbox"/>	5/8"	1.00	1.00	3.00	7.40				22.20		
	Esribos	<input checked="" type="checkbox"/>	3/8"	1.00	1.00	38.00	1.30		49.40				
	As (1) longitudinal	<input type="checkbox"/>	1/2"	1.00	1.00	3.00	7.40			22.20			
	As (1) longitudinal	<input type="checkbox"/>	5/8"	1.00	1.00	3.00	7.40				22.20		
	Esribos	<input checked="" type="checkbox"/>	3/8"	1.00	1.00	38.00	1.30		49.40				
	EJE VERTICAL												
	As (1) longitudinal	<input type="checkbox"/>	1/2"	1.00	1.00	3.00	7.40			22.20			
	As (1) longitudinal	<input type="checkbox"/>	5/8"	1.00	1.00	3.00	7.40				22.20		
	Esribos	<input checked="" type="checkbox"/>	3/8"	1.00	1.00	38.00	1.30		49.40				

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ing. Oscar Valdivia
Suplente

CP

CP



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 01-2023-MDA – PRIMERA CONVOCATORIA

PROYECTO: CREACION DEL SERVICIO INTEGRADO DE ATENCION AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO, PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA* - 1 ETAPA



REFERENCIA:
NORMA TECNICA DE METRADOS
(RD N° 002019-VIVIENDAS-001-001)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
ESTRUCTURAS
FECHA: AGOSTO 2023

PLANILLA DE METRADOS - ACERO

Partida	Especificaciones	Diseño del fierro	Ø	N° mod iguales	N° de elem iguales	N° de pasas x elem.	Long. Por pieza	Longitud (m) por Ø					Peso kg
								1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
	As (+) longitudinal	<input type="checkbox"/>	5/8"	1.00	1.00	3.00	7.50	-	-	0.56	1.56	2.24	3.97
	As (+) longitudinal	<input type="checkbox"/>	5/8"	1.00	1.00	3.00	7.50	-	-	-	22.80	-	-
	Estribos	<input checked="" type="checkbox"/>	3/8"	1.00	1.00	41.00	1.30	-	53.30	-	-	-	-
	As (+) longitudinal	<input type="checkbox"/>	5/8"	1.00	1.00	3.00	7.50	-	-	-	22.80	-	-
	As (+) longitudinal	<input type="checkbox"/>	5/8"	1.00	1.00	3.00	7.50	-	-	-	22.80	-	-
	Estribos	<input checked="" type="checkbox"/>	3/8"	1.00	1.00	41.00	1.30	-	53.30	-	-	-	-
	As (+) longitudinal	<input type="checkbox"/>	1/2"	1.00	1.00	2.00	7.60	-	-	15.20	-	-	-
	As (+) longitudinal	<input type="checkbox"/>	1/2"	1.00	1.00	2.00	7.60	-	-	15.20	-	-	-
	Estribos	<input checked="" type="checkbox"/>	3/8"	1.00	1.00	41.00	1.10	-	45.10	-	-	-	-
EJE HORIZONTAL													
	As (+) longitudinal	<input type="checkbox"/>	1/2"	1.00	1.00	3.00	7.40	-	-	22.20	-	-	-
	As (+) longitudinal	<input type="checkbox"/>	5/8"	1.00	1.00	3.00	7.40	-	-	-	22.20	-	-
	Estribos	<input checked="" type="checkbox"/>	3/8"	1.00	1.00	38.00	1.30	-	49.40	-	-	-	-
	As (+) longitudinal	<input type="checkbox"/>	1/2"	1.00	1.00	3.00	7.40	-	-	22.20	-	-	-
	As (+) longitudinal	<input type="checkbox"/>	5/8"	1.00	1.00	3.00	7.40	-	-	-	22.20	-	-
	Estribos	<input checked="" type="checkbox"/>	3/8"	1.00	1.00	38.00	1.30	-	49.40	-	-	-	-
	As (+) longitudinal	<input type="checkbox"/>	1/2"	1.00	1.00	3.00	7.40	-	-	22.20	-	-	-
	As (+) longitudinal	<input type="checkbox"/>	5/8"	1.00	1.00	3.00	7.40	-	-	-	22.20	-	-
	Estribos	<input checked="" type="checkbox"/>	3/8"	1.00	1.00	38.00	1.30	-	49.40	-	-	-	-
EJE VERTICAL													
	As (+) longitudinal	<input type="checkbox"/>	5/8"	1.00	1.00	3.00	7.50	-	-	-	22.80	-	-
	As (+) longitudinal	<input type="checkbox"/>	5/8"	1.00	1.00	3.00	7.50	-	-	-	22.80	-	-
	Estribos	<input checked="" type="checkbox"/>	3/8"	1.00	1.00	41.00	1.30	-	53.30	-	-	-	-
	As (+) longitudinal	<input type="checkbox"/>	5/8"	1.00	1.00	3.00	7.60	-	-	-	22.80	-	-
	As (+) longitudinal	<input type="checkbox"/>	5/8"	1.00	1.00	3.00	7.60	-	-	-	22.80	-	-
	Estribos	<input checked="" type="checkbox"/>	3/8"	1.00	1.00	41.00	1.30	-	53.30	-	-	-	-

Página 3/

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ing. Oscar N. Alvarado Paz
Estructuras



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS
FECHA: AGOSTO 2025

REFERENCIA:
NORMA TÉCNICA DE METALLOS
EN APLICACIONES DE ALUMINIO

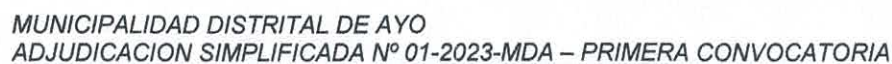


PIANILLA DE METRADOS - ACERO

Partida	Especificaciones	Diseño del fierro	Ø	N° mód iguales	N° de elem. iguales	N° de prax x elem.	Long. Par pieza	Longitud (m) por Ø						Peso kg
								1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
04.01.03.06	LOSA MAJIZA													
04.01.03.07	LOSA ALICERADA													
04.01.03.08	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.09	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.10	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.11	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.12	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.13	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.14	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.15	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.16	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.17	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.18	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.19	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.20	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.21	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.22	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.23	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.24	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.25	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.26	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.27	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.28	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.29	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.30	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.31	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.32	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.33	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.34	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.35	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.36	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.37	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.38	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.39	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.40	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.41	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.42	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.43	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.44	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.45	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.46	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.47	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.48	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.49	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.50	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.51	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.52	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.53	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.54	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.55	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.56	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.57	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.58	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.59	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.60	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.61	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.62	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.63	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.64	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.65	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.66	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.67	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.68	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.69	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.70	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.71	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.72	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.73	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.74	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.75	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.76	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.77	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.78	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.79	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.80	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.81	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.82	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.83	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.84	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.85	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.86	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.87	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.88	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.89	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.90	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.91	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.92	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.93	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.94	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.95	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.96	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.97	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.98	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.03.99	COLUMBAS DE AMARRA													
04.01.04.00	COLUMBAS DE AMARRA													

Página 4/

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE AJO
Ing. Oscar Fajardo Pino Paz
Sub Gerente de Mantenimiento
Tel: 051-843-421485



"PROYECTO DE REFORMA DEL SERVICIO INTEGRADO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO, PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" - I ETAPA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS
FECHA: AGOSTO 2023

REFERENCIA
NORMA TÉCNICA DE METRADOS
R01 N° 73.2010 (VIENNA-VAES-ENC)



PLANILLA DE METRADOS - ACERO

Partida	Especificaciones	Diseño del fierro	Ø	N° mod. iguales	N° de elem. iguales	N° de pros. x elem.	Long. Por pieza	Longitud (m) por Ø					Peso
								1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	
04.01.01.04	VIGUETAS DE AMARRE												
04.01.03.00.03	VIGUETAS ACERO DE REFUERZO FY= 4,200kg/cm2 VB-2 ID 10X2 15" EJE 2		3/8"	2.00	3.00	4.00	3.80	0.56	0.99	1.56	2.24	3.97	51.07
	As (+) longitudinal	<input checked="" type="checkbox"/>	3/8"	2.00	3.00	12.00	4.10	91.70	-	-	-	-	19.80
	Estribos	<input checked="" type="checkbox"/>	1/4"	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	22.48
	As longitudinal	<input type="checkbox"/>	3/8"	2.00	2.00	2.00	3.30	26.40	-	-	-	-	14.76
	Estribos	<input checked="" type="checkbox"/>	1/4"	2.00	2.00	7.00	1.10	-	-	-	-	-	7.70
04.02.01.00	BLOQUE 03												
04.02.03.00.00	CORRAS DE CONCRETO, ARMADO												
04.02.03.01.00	ZAPATAS												
04.02.03.01.03	ZAPATAS ACERO FY 4200 KG/CM2 Z-3		5/8"	8.00	1.00	8.00	1.35	-	-	-	-	-	134.78
	As longitudinal exterior	<input type="checkbox"/>	5/8"	8.00	1.00	10.00	1.05	-	-	-	-	-	131.04
	As (-) inferior	<input type="checkbox"/>	5/8"	8.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	613.75
04.02.01.02	VIGAS DE CONEXION												
04.02.01.02.03	VIGA DE CONEXION ACERO FY 4200 KG/CM2												
	As (+) longitudinal exterior	<input type="checkbox"/>	5/8"	1.00	1.00	3.00	12.60	-	-	-	-	-	58.97
	As (+) transversal exterior	<input type="checkbox"/>	5/8"	1.00	1.00	3.00	12.60	-	-	-	-	-	58.97
	Estribos	<input checked="" type="checkbox"/>	3/8"	1.00	1.00	48.00	1.05	50.40	-	-	-	-	28.22
	As (-) longitudinal exterior	<input type="checkbox"/>	5/8"	1.00	1.00	3.00	12.60	-	-	-	-	-	58.97
	As (+) transversal exterior	<input type="checkbox"/>	5/8"	1.00	1.00	3.00	12.60	-	-	-	-	-	58.97
	Estribos	<input checked="" type="checkbox"/>	3/8"	1.00	1.00	48.00	1.05	50.40	-	-	-	-	28.22
	As (-) longitudinal exterior	<input type="checkbox"/>	5/8"	1.00	1.00	3.00	6.70	-	-	-	-	-	31.36
	As (+) transversal exterior	<input type="checkbox"/>	5/8"	1.00	1.00	3.00	6.70	-	-	-	-	-	31.36
	Estribos	<input checked="" type="checkbox"/>	3/8"	1.00	1.00	30.00	1.05	31.50	-	-	-	-	17.64
	As (-) longitudinal exterior	<input type="checkbox"/>	5/8"	1.00	1.00	3.00	6.70	-	-	-	-	-	31.36
	As (+) transversal exterior	<input type="checkbox"/>	5/8"	1.00	1.00	3.00	6.70	-	-	-	-	-	31.36
	Estribos	<input checked="" type="checkbox"/>	3/8"	1.00	1.00	30.00	1.05	31.50	-	-	-	-	17.64

Página 5/

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE AJO
Ing. Oscar Rodi Vinos Paz
Sub Gerente de Producción y
Distribución

88



CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO, PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA - I ETAPA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS
FECHA: AGOSTO 2023

REFERENCIA :
NORMA TÉCNICA DE METRADOS
607.673-2010/VIVIENDAS Y MUEBLES



PI ANILLA DE METRADOS - ACERO

Partida	Especificaciones	Diseño del fierro	Ø	N° mdd. iguales	N° de elem. iguales	N° de pzas x elem.	Long. Por pieza	Longitud (m) por Ø						Peso	
								1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	kg	
								0.25	0.56	0.99	1.56	2.24	3.97		
	As (-) longitudinal exterior		5/8"	1.00	1.00	3.00	6.70	-	-	-	20.10	-	-	31.36	
	As (+) transversal exterior		5/8"	1.00	1.00	3.00	6.70	-	-	-	20.10	-	-	31.36	
	Estribos		3/8"	1.00	1.00	30.00	1.05	31.50	-	-	-	-	-	17.64	
	As (-) longitudinal exterior		5/8"	1.00	1.00	3.00	6.70	-	-	-	20.10	-	-	31.36	
	As (+) transversal exterior		5/8"	1.00	1.00	3.00	6.70	-	-	-	20.10	-	-	31.36	
	Estribos		3/8"	1.00	1.00	30.00	1.05	31.50	-	-	-	-	-	17.64	
								-	-	-	-	-	-	91.84	
								-	-	-	-	-	-	11.20	
	As longitudinal		3/8"	1.00	1.00	8.00	2.50	20.00	-	-	-	-	-	13.08	
	As longitudinal		3/8"	1.00	1.00	8.00	2.92	23.36	-	-	-	-	-	17.02	
	As longitudinal		3/8"	1.00	1.00	8.00	3.80	30.40	-	-	-	-	-	13.98	
	As transversal		3/8"	1.00	1.00	13.00	1.92	24.96	-	-	-	-	-	16.13	
	As transversal		3/8"	1.00	1.00	15.00	1.92	28.80	-	-	-	-	-	20.43	
	As transversal		3/8"	1.00	1.00	19.00	1.92	36.48	-	-	-	-	-	3.349.39	
								-	-	-	-	-	-	685.15	
	As longitudinal 1		5/8"	4.00	1.00	12.00	9.15	-	-	439.20	-	-	-	291.04	
	As longitudinal 2		1/2"	4.00	1.00	8.00	9.15	-	292.80	-	-	-	-	396.48	
	Estribos 1		3/8"	4.00	1.00	59.00	3.00	708.00	-	-	-	-	-	237.89	
	Estribos 2		3/8"	4.00	1.00	59.00	1.80	474.80	-	-	-	-	-	685.15	
	C/A							-	-	-	439.20	-	-	72.76	
	As longitudinal 1		5/8"	4.00	1.00	12.00	9.15	-	-	73.20	-	-	-	290.75	
	As longitudinal 2		1/2"	4.00	1.00	8.00	9.15	-	-	-	-	-	-	370.05	
	Estribos 1		3/8"	4.00	1.00	59.00	2.20	519.20	-	-	-	-	-	221.83	
	Estribos 2		3/8"	4.00	2.00	59.00	1.40	660.80	-	-	-	-	-	98.28	
	C/A 2							-	-	-	-	-	-		
	As (+) longitudinal		5/8"	3.00	1.00	6.00	7.90	-	-	-	142.20	-	-		
	Estribos		3/8"	3.00	1.00	45.00	1.30	175.50	-	-	-	-	-		

Page 68

Ing. Oscar Kallinping Paz
Sub Director de Infraestructura y
Operación de Puertos





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 01-2023-MDA – PRIMERA CONVOCATORIA

PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO INTEGRADO DE ATENCION AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO, PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" - 1 ETAPA



REFERENCIA:
NORMA TECNICA DE METRADOS
(PC N° 75-2010/VIVIENDA/AMOS/ENCI)

ESTRUCTURAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
ESTRUCTURAS
FECHA: AGOSTO 2023

PLANILLA DE METRADOS - ACERO

Partida	Especificaciones	Diseño del fierro	Ø	N° med. iguales	N° de elem. iguales	N° de pzas x elem.	Long. Por pieza	Longitud (m) por Ø					Peso kg
								1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	
04.02.03.04	VEGAS							0.25	0.56	0.99	1.56	2.24	3.97
04.02.03.04.03	VIGAS: ACERO DE REFUERZO fy = 4,200kg/cm.2 PRIMER PISO												1,254.39
	As longitudinal 1		1/2"	1.00	1.00	3.00	6.80	-	-	20.40	-	-	-
	As longitudinal 2		5/8"	1.00	1.00	3.00	6.80	-	-	-	20.40	-	-
	Estribos 1		3/8"	1.00	1.00	34.00	1.05	-	35.70	-	-	-	-
	As longitudinal 1		1/2"	1.00	1.00	3.00	6.80	-	-	20.40	-	-	-
	As longitudinal 2		5/8"	1.00	1.00	3.00	6.80	-	-	-	20.40	-	-
	Estribos 1		3/8"	1.00	1.00	34.00	1.05	-	35.70	-	-	-	-
	As longitudinal 1		1/2"	1.00	1.00	3.00	12.60	-	-	37.80	-	-	-
	As longitudinal 2		1/2"	1.00	1.00	3.00	12.60	-	-	37.80	-	-	-
	Estribos 1		3/8"	1.00	1.00	50.00	1.35	-	67.50	-	-	-	-
	As longitudinal 1		1/2"	1.00	1.00	3.00	12.60	-	-	37.80	-	-	-
	As longitudinal 2		1/2"	1.00	1.00	3.00	12.60	-	-	37.80	-	-	-
	Estribos 1		3/8"	1.00	1.00	50.00	1.35	-	67.50	-	-	-	-
	As longitudinal 1		5/8"	1.00	1.00	5.00	6.80	-	-	-	34.00	-	-
	As longitudinal 2		1/2"	1.00	1.00	5.00	6.80	-	-	20.40	-	-	-
	Estribos 1		3/8"	1.00	1.00	34.00	1.45	-	98.60	-	-	-	-
	As longitudinal 1		5/8"	1.00	1.00	5.00	6.80	-	-	-	34.00	-	-
	As longitudinal 2		1/2"	1.00	1.00	5.00	6.80	-	-	20.40	-	-	-
	Estribos 1		3/8"	1.00	1.00	34.00	1.45	-	98.60	-	-	-	-
	As longitudinal 1		1/2"	1.00	1.00	3.00	4.80	-	-	20.40	-	-	-
	As longitudinal 2		5/8"	1.00	1.00	3.00	4.80	-	-	-	20.40	-	-
	Estribos 1		3/8"	1.00	1.00	34.00	1.05	-	35.70	-	-	-	-
	As longitudinal 1		1/2"	1.00	1.00	3.00	6.80	-	-	20.40	-	-	-
	As longitudinal 2		5/8"	1.00	1.00	3.00	6.80	-	-	-	20.40	-	-
	Estribos 1		3/8"	1.00	1.00	3.00	6.80	-	-	-	20.40	-	-
	As longitudinal 1		1/2"	1.00	1.00	3.00	6.80	-	-	-	20.40	-	-
	As longitudinal 2		5/8"	1.00	1.00	3.00	6.80	-	-	-	20.40	-	-
	Estribos 1		3/8"	1.00	1.00	3.00	6.80	-	-	-	20.40	-	-



DEPARTAMENTO DE AREQUIPA - ETAPA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS
FECHA: AGOSTO 2023

ESTRUCTURAS

REFERENCIA:
NORMA TÉCNICA DE METRADOS
2007 Nº 74-2010-MF/ENDA-VINCULADO



PIANILLA DE METRADOS - ACERO

Partida	Especificaciones	Diseño del fierro	Ø	N° mod. iguales	N° de elem. iguales	N° de pras x elem.	Long. Por pieza	Longitud (m) por Ø						Peso Kg.
								1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
	Escribas 1		3/8"	1.00	1.00	14.00	1.05	35.70	-	-	-	-	19.99	
	As longitudinal 1		1/2"	1.00	1.00	3.00	12.60	-	-	37.80	-	-	37.57	
	As longitudinal 2		1/2"	1.00	1.00	3.00	12.60	-	-	37.80	-	-	37.57	
	Escribas 2		3/8"	1.00	1.00	50.00	1.35	67.50	-	-	-	-	37.80	
	As longitudinal 1		1/2"	1.00	1.00	3.00	12.60	-	-	37.80	-	-	37.57	
	As longitudinal 2		1/2"	1.00	1.00	3.00	12.60	-	-	37.80	-	-	37.57	
	Escribas 1		3/8"	1.00	1.00	50.00	1.35	67.50	-	-	-	-	37.80	
	As longitudinal 1		5/8"	1.00	1.00	5.00	6.80	-	-	-	34.00	-	53.04	
	As longitudinal 2		1/2"	1.00	1.00	3.00	6.80	20.40	-	-	-	-	20.28	
	Escribas 1		3/8"	1.00	2.00	34.00	1.45	98.60	-	-	-	-	55.22	
	As longitudinal 1		5/8"	1.00	1.00	5.00	6.80	-	-	34.00	-	-	53.04	
	As longitudinal 2		1/2"	1.00	1.00	3.00	6.80	20.40	-	-	-	-	20.28	
	Escribas 1		3/8"	1.00	2.00	14.00	1.45	98.60	-	-	-	-	55.22	
													508.13	
04.02.02.15	LOSA ALIGERADA													
04.02.03.03	PRIMER PISO													
	As (+) longitudinal		1/2"	1.00	15.00	1.00	2.65	-	38.75	-	-	-	39.51	
	As (+) longitudinal		1/2"	1.00	15.00	1.00	11.00	-	165.00	-	-	-	164.01	
	As (+) longitudinal adicional		3/8"	1.00	15.00	1.00	1.60	24.00	-	-	-	-	13.44	
	As (+) longitudinal adicional		1/2"	1.00	15.00	1.00	4.50	-	67.50	-	-	-	67.10	
	SEGUNDO PISO													
	As (+) longitudinal		3/8"	1.00	15.00	1.00	2.65	39.75	-	-	-	-	22.26	
	As (+) longitudinal		1/2"	1.00	15.00	1.00	11.00	-	165.00	-	-	-	164.01	
	As (+) longitudinal adicional		3/8"	1.00	15.00	1.00	4.50	67.50	-	-	-	-	37.80	
04.02.05.06	COLUMNETAS DE AMARRÉ												97.66	
04.02.05.03	PRIMER PISO													
	As (+) longitudinal		3/8"	3.00	2.00	4.00	1.10	26.40	-	-	-	-	14.78	

Ing. Oscar Pardo Pino Paz
Guo Guoan, Guo Guoan, Guo Guoan

Página 8/



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 01-2023-MDA – PRIMERA CONVOCATORIA

PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO INTEGRADO DE ATENCION AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO, PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" - 1ª ETAPA



REFERENCIA:
NORMA TECNICA DE METRADOS
(RD N° 73-2010-VIVIENDAS/MD)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
ESTRUCTURAS
ESPECIALIDAD:
FECHA: AGOSTO 2023

PLANILLA DE METRADOS - ACERO

Partida	Especificaciones	Detalle del fierro	Ø	N° mod. iguales	N° de elem. iguales	N° de pzas x elem.	Long. Por pieza	Longitud (m) por Ø					Peso	
								1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	kg
	Estribos	<input checked="" type="checkbox"/>	1/4"	3.00	2.00	8.00	0.70	33.60	0.56	0.99	1.56	2.24	3.97	8.40
	EJE O ENTRE EJE 9 A 10													
	As (+) longitudinal		3/8"	1.00	2.00	4.00	2.65		21.20					11.87
	Estribos	<input checked="" type="checkbox"/>	1/4"	1.00	2.00	8.00	0.70	11.20						2.80
	SEGUNDO PISO													
	EJE M													
	As (+) longitudinal		3/8"	3.00	2.00	4.00	1.60		38.40					21.50
	Estribos	<input checked="" type="checkbox"/>	1/4"	3.00	2.00	8.00	0.70	33.60						8.40
	EJE O													
	As (+) longitudinal		3/8"	3.00	2.00	4.00	1.60		38.40					21.50
	Estribos	<input checked="" type="checkbox"/>	1/4"	3.00	2.00	8.00	0.70	33.60						8.40
04.02.03.07	VRQUETAS DE AMARRE													30.77
04.02.03.07.05	PRIMER PISO													
	VB 1 (0.15x0.10) ENTRE EJE 8-9		3/8"	1.00	1.00	2.00	1.80		3.60					2.02
	As (+) longitudinal	<input checked="" type="checkbox"/>	1/4"	1.00	1.00	8.00	0.14	1.12						0.28
	Estribos													
	VB 2 (0.15x0.10) ENTRE EJE 9-10		3/8"	1.00	2.00	2.00	2.25		9.00					5.04
	As (+) longitudinal	<input checked="" type="checkbox"/>	1/4"	1.00	2.00	11.00	0.14	3.08						0.77
	Estribos													
	VB 3 (0.15x0.10) ENTRE EJE 10-11		3/8"	1.00	1.00	2.00	2.15		6.30					3.53
	As (+) longitudinal	<input checked="" type="checkbox"/>	1/4"	1.00	1.00	16.00	0.14	2.24						0.56
	Estribos													
	SEGUNDO PISO													
	VB 4 (0.15x0.10) ENTRE EJE 8-9		3/8"	1.00	2.00	2.00	1.80		7.20					4.03
	As (+) longitudinal	<input checked="" type="checkbox"/>	1/4"	1.00	2.00	8.00	0.14	2.24						0.56
	Estribos													
	VB 5 (0.15x0.10) ENTRE EJE 9-10		3/8"	1.00	2.00	3.00	2.25		9.00					5.04
	As (+) longitudinal	<input checked="" type="checkbox"/>	1/4"	1.00	2.00	11.00	0.14	3.08						0.77
	Estribos													
	VB 6 (0.15x0.10) ENTRE EJE 10-11		3/8"	1.00	2.00	2.00	3.15		12.60					7.06
	As (+) longitudinal	<input checked="" type="checkbox"/>	1/4"	1.00	2.00	16.00	0.14	4.48						1.12
	Estribos													

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
Ing. Oscar P. P. Paz
Sub Gerente de Estructuras



3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																					
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																					
Requisitos:																						
<table border="1"><thead><tr><th>Nº</th><th>LISTADO DE EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>01</td><td>CAMION VOLQUETE 15 M3</td><td>01</td></tr><tr><td>02</td><td>RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 75 HP 1/2 y3</td><td>01</td></tr><tr><td>03</td><td>MEZCLADORA DE CONC. (TAMBOR) 9 - 11 P3, 13 HP</td><td>01</td></tr><tr><td>04</td><td>PLANCHA COMPACTADORA</td><td>01</td></tr><tr><td>05</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1 3/4"</td><td>01</td></tr><tr><td>06</td><td>WINCHE DE DOS BALDES (350KG)M.E. 3.6HP</td><td>01</td></tr></tbody></table>		Nº	LISTADO DE EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO	CANTIDAD	01	CAMION VOLQUETE 15 M3	01	02	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 75 HP 1/2 y3	01	03	MEZCLADORA DE CONC. (TAMBOR) 9 - 11 P3, 13 HP	01	04	PLANCHA COMPACTADORA	01	05	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1 3/4"	01	06	WINCHE DE DOS BALDES (350KG)M.E. 3.6HP	01
Nº	LISTADO DE EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO	CANTIDAD																				
01	CAMION VOLQUETE 15 M3	01																				
02	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 75 HP 1/2 y3	01																				
03	MEZCLADORA DE CONC. (TAMBOR) 9 - 11 P3, 13 HP	01																				
04	PLANCHA COMPACTADORA	01																				
05	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1 3/4"	01																				
06	WINCHE DE DOS BALDES (350KG)M.E. 3.6HP	01																				
Acreditación:																						
De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.																						
Importante																						
<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>																						
A.2	CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																					
FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																						
Requisitos:																						
<table border="1"><thead><tr><th>CARGO</th><th>PROFESIÓN</th><th>EXPERIENCIA</th></tr></thead><tbody><tr><td>RESIDENTE DE OBRA</td><td>Ing. Civil y/o Arquitecto (colegiado y con habilitación vigente)</td><td>Experiencia de 36 meses como: Residente de obra y/o jefe de obra y/o jefe de Proyecto 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 ingeniero de Producción y/o supervisor principal de obra y/o asistente de supervisión. En obras iguales y/o similares al objeto de la convocatoria</td></tr><tr><td>ASISTENTE DE RESIDENTE</td><td>Ingeniero civil y/o Arquitecto (colegiado y con habilitación vigente)</td><td>Con experiencia obtenida como Asistente de Residente en obras en general, por un periodo acumulado no menor de (12) meses, computados desde la obtención de la colegiatura.</td></tr><tr><td>Ing. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRAS Y SALUD EN EL TRABAJO</td><td>Ingeniero de higiene y/o seguridad industrial y/o ingeniero de seguridad y salud en el trabajo y/o ingeniero de seguridad laboral y/o ambiental y/o ingeniero sanitario</td><td>Experiencia de 36 meses como: Prevencionista de Seguridad y/o especialista en Seguridad y/o especialista Seguridad y Salud ocupacional y/o especialista Seguridad e Higiene y/o maestría en gerencia de Seguridad y Medio</td></tr></tbody></table>		CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA	RESIDENTE DE OBRA	Ing. Civil y/o Arquitecto (colegiado y con habilitación vigente)	Experiencia de 36 meses como: Residente de obra y/o jefe de obra y/o jefe de Proyecto 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 ingeniero de Producción y/o supervisor principal de obra y/o asistente de supervisión. En obras iguales y/o similares al objeto de la convocatoria	ASISTENTE DE RESIDENTE	Ingeniero civil y/o Arquitecto (colegiado y con habilitación vigente)	Con experiencia obtenida como Asistente de Residente en obras en general, por un periodo acumulado no menor de (12) meses, computados desde la obtención de la colegiatura.	Ing. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRAS Y SALUD EN EL TRABAJO	Ingeniero de higiene y/o seguridad industrial y/o ingeniero de seguridad y salud en el trabajo y/o ingeniero de seguridad laboral y/o ambiental y/o ingeniero sanitario	Experiencia de 36 meses como: Prevencionista de Seguridad y/o especialista en Seguridad y/o especialista Seguridad y Salud ocupacional y/o especialista Seguridad e Higiene y/o maestría en gerencia de Seguridad y Medio									
CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA																				
RESIDENTE DE OBRA	Ing. Civil y/o Arquitecto (colegiado y con habilitación vigente)	Experiencia de 36 meses como: Residente de obra y/o jefe de obra y/o jefe de Proyecto 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 ingeniero de Producción y/o supervisor principal de obra y/o asistente de supervisión. En obras iguales y/o similares al objeto de la convocatoria																				
ASISTENTE DE RESIDENTE	Ingeniero civil y/o Arquitecto (colegiado y con habilitación vigente)	Con experiencia obtenida como Asistente de Residente en obras en general, por un periodo acumulado no menor de (12) meses, computados desde la obtención de la colegiatura.																				
Ing. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRAS Y SALUD EN EL TRABAJO	Ingeniero de higiene y/o seguridad industrial y/o ingeniero de seguridad y salud en el trabajo y/o ingeniero de seguridad laboral y/o ambiental y/o ingeniero sanitario	Experiencia de 36 meses como: Prevencionista de Seguridad y/o especialista en Seguridad y/o especialista Seguridad y Salud ocupacional y/o especialista Seguridad e Higiene y/o maestría en gerencia de Seguridad y Medio																				



	y ambiental y/o ingeniero industrial y/o ingeniero ambiental de recursos naturales y/o ingeniero civil (colegiado y con habilitación vigente)	Ambiente y/o Jefe SYSO, y/o Jefe de SOMA, y/o Supervisor de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, y/o jefe de seguridad, salud Ocupacional y Medio Ambiente, en obras en general.
--	---	--

Acreditación:

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

Importante

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

A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Requisitos:

CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA
RESIDENTE DE OBRA	Ing. Civil y/o Arquitecto (colegiado y con habilitación vigente)	Experiencia de 36 meses como: Residente de obra y/o jefe de obra y/o jefe de Proyecto 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 ingeniero de Producción y/o supervisor principal de obra y/o asistente de supervisión. En obras iguales y/o similares al objeto de la convocatoria
ASISTENTE DE RESIDENTE	Ingeniero civil y/o Arquitecto (colegiado y con habilitación vigente)	Con experiencia obtenida como Asistente de Residente en obras en general, por un periodo acumulado no menor de (12) meses, computados desde la obtención de la colegiatura.
Ing. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRAS Y SALUD EN EL TRABAJO	Ingeniero de higiene y/o seguridad industrial y/o ingeniero de seguridad y salud en el trabajo y/o ingeniero de seguridad laboral y/o ambiental y/o ingeniero sanitario y ambiental y/o ingeniero industrial y/o ingeniero ambiental de recursos naturales y/o ingeniero civil (colegiado y con habilitación vigente)	Experiencia de 36 meses como: Prevencionista de Seguridad y/o especialista en Seguridad y/o especialista Seguridad y Salud ocupacional y/o especialista Seguridad e Higiene y/o maestría en gerencia de Seguridad y Medio Ambiente y/o Jefe SYSO, y/o Jefe de SOMA, y/o Supervisor de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, y/o jefe de seguridad, salud Ocupacional y Medio Ambiente, en obras en general.

Acreditación:



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

Importante

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

B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado de S/. 1'500,000.00 (Un millón quinientos mil con 00/100), en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considerará obra similar a: Obras de Mejoramiento y/o Construcción y/o mejoramiento de palacios municipal y/o centro cívico y/o salón comunal y/o instituciones educativas y/o parques y jardines.

Acreditación:

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación¹⁷ de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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

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

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

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

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

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

Importante

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

Importante

¹⁷ 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.



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



CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).	<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 P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p>100¹⁸ puntos</p>

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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.

¹⁸ De 88 a 100 puntos, en el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano en las que se puede incluir adicionalmente el factor capacitación. De 83 a 100 puntos, si adicionalmente, se incluyen los factores de sostenibilidad ambiental y social e integridad en la contratación pública (cuando el valor referencial supere el monto establecido por la Ley de Presupuesto del Sector Público para la Adjudicación Simplificada).



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 "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO, PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA – I ETAPA" CON CUI 2553343, que celebra de una parte MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20221421869, con domicilio legal en PZA. PLAZA DE ARMAS NRO. S/N AREQUIPA – CASTILLA - AYO, representada por [...], identificado con DNI N° [...], y de otra parte [...], con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], inscrita en la Ficha N° [...] Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], debidamente representado por su Representante Legal, [...], con DNI N° [...], según poder inscrito en la Ficha N° [...], Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [...], el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDA-1** para la contratación de la ejecución de la "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO, PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA – I ETAPA" CON CUI 2553343, que celebra de una parte MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO, 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 "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS INTEGRADOS DE ATENCIÓN AL CIUDADANO EN EL DISTRITO DE AYO, PROVINCIA DE CASTILLA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA – I ETAPA" CON CUI 2553343, que celebra de una parte MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO.

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a S/ 734,338.00 (setecientos treinta y cuatro mil trescientos treinta y ocho con 00/100 soles), 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 PAGO¹⁹

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES, en periodos

¹⁹ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



de valorización MENSUALES, 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 30 días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad 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 90 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.

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos de ejecución de obras que se sujeten a las condiciones establecidas en dicho artículo, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorias como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:

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



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 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

[INCLUIR²⁰ EN ESTA CLÁUSULA LA IDENTIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS QUE PUEDAN OCURRIR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ASI COMO LA DETERMINACIÓN DE LA PARTE DEL CONTRATO QUE DEBE ASUMIRLOS DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL, SEGÚN LAS DISPOSICIONES PREVISTAS EN LA DIRECTIVA "GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS". LA GESTION DE RIESGOS FORMA PARTE DE LA ÚLTIMA VERSIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA PUBLICADO EN LA OPCIÓN "VER EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA" DEL SEACE].

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de 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.

²⁰ De acuerdo con el numeral 32.2 del artículo 32 de la Ley y el numeral 29.2 del artículo 29 del Reglamento, esta cláusula es obligatoria.



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

TABLA DE OTRAS PENALIDADES

N°	INFRACCIÓN	UNIDAD	MONTO
1	No cuenta con materiales necesarios en obra de acuerdo a su Calendario de Adquisición de Materiales y con el equipo mínimo ofertado	Por día *	* 5% x UIT
2	Emplea materiales y equipos en obra no autorizados previamente por el Inspector o Supervisor	Por ocurrencia	* 10% x UIT
3	No cumple con recoger el desmonte y efectuar la limpieza de la zona de trabajo dentro de los plazos establecidos en el cuaderno de obra o mediante carta.	Por día *	* 5% x UIT
4	El Residente no se encuentra en obra sin haber justificado su ausencia ante el Inspector o Supervisor.	Por día *	* 10% x UIT
5	No cumple en colocar y mantener la señalización de la zona de trabajo y/o mantener los puentes peatonales y/o vehiculares en la zona de trabajo.	* Por cada punto de trabajo	* 5% x UIT
6	El personal del contratista no cuenta con uniformes y equipos de protección personal completos.	Por día *	* 5% x UIT
7	No reporta los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley 29783 – Ley General de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo – DS N° 005-2012-TR.	Cada accidente	* 5% x UIT
8	No cumple con lo estipulado en el Reglamento Nacional de Edificaciones Norma G-050.	Por ocurrencia	* 10% x UIT
9	Demora en el término de levantamiento de observaciones durante la ejecución de la obra, formuladas por el Inspector o Supervisor.	Por ocurrencia	* 10% x UIT
10	No presentar valorización dentro de los plazos establecidos en el contrato.	Por ocurrencia	* 10% x UIT
11	No implementar correctamente el cuaderno de obra digital de acuerdo a la Directiva N° 009-2020-OSCE/CD "LINEAMIENTOS PARA EL USO DEL CUADERNO DE OBRA DIGITAL", aprobada por Resolución N° 100-2020-QSCE/PRE.	Por ocurrencia	* 10% x UIT
12	No renueva dentro de los plazos de vigencia la Carta Fianza.	Por ocurrencia	* 20% x UIT
13	Cuando el personal del plantel profesional clave permanece menos de sesenta (60) días calendarios o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días calendario, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	Por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	0.5 UIT
14	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones requeridas.	Por cada día de ausencia del personal en obra.	0.5 UIT
15	No cumple con entregar en los plazos, el informe de revisión de expediente técnico, adicionales, ampliación de plazo, presentación de informes, liquidación de obra y otras obligaciones establecidas en el Reglamento de la Ley de Contrataciones que cuente con plazo.	Por día de retraso	10% x UIT

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 CONTROVERSIAS²¹

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

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

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

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

CLÁUSULA 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: PZA. PLAZA DE ARMAS NRO. S/N AREQUIPA – CASTILLA - AYO

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 Digitales²².

²¹ 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).

²² 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

4

02

02



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDA – PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²³		Sí	No
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.

²³ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-ex-línea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.



Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDA – PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

Datos del consorciado 1				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ²⁴	Sí		No	
Correo electrónico :				
Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ²⁵	Sí		No	
Correo electrónico :				
Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ²⁶	Sí		No	
Correo electrónico :				

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

²⁴ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

²⁵ Ibídem.

²⁶ Ibídem.



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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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



ANEXO N° 2

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

Señores

COMITÉ DE SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDA – PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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



ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Señores

COMITÉ DE SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDA – PRIMERA CONVOCATORIA

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 SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDA – PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante para la Entidad

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

"Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], su equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario" ²⁷

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

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

²⁷ Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que no incluya operación asistida.

²⁸ Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que incluya operación asistida.



ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDA – PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDA – PRIMERA CONVOCATORIA**.

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]²⁹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]³⁰

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%³¹

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

²⁹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

³⁰ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

³¹ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



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

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

Importante

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



Importante para la Entidad

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

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

COMITÉ DE SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDA – PRIMERA CONVOCATORIA

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 en SOLES 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 ³²	
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.

4

OP

³² 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 N° 8

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

Señores
COMITÉ DE SELECCION
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDA – PRIMERA CONVOCATORIA
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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



Importante

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

ANEXO N° 8

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

Señores

COMITÉ DE SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDA – PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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



ANEXO N° 9

**DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDA – PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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



ANEXO N° 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDA – PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ³³	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁴ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁵	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁶	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁷
1										
2										
3										
4										

³³ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

³⁴ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

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

³⁶ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

³⁷ Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 01-2023-MDA – PRIMERA CONVOCATORIA

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ³³	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁴ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁵	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁶	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁷
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 N° 11

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

Señores

COMITÉ DE SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDA – PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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



ANEXO N° 12

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDA – PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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