

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	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> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	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> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz 	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 sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

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

**BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°
12-2024-MPCH/CS

PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE
INSTALACIÓN DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERÍMETRO DEL
PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO,
DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE



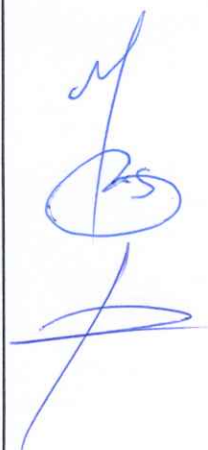
DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

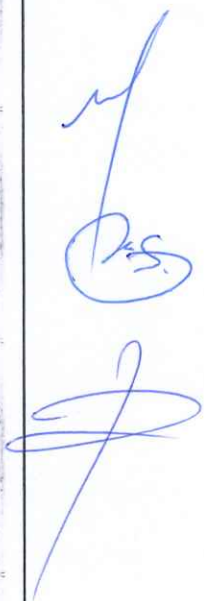
La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones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



SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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



CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

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.mrp.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 del artículo 72 del Reglamento 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 Digitales¹). 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.

¹ 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>

En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 74.1 y el literal a) del 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 servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), 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 prestará el servicio, 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 RNP². 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

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 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. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil

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

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

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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.

² La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: www.rnp.gob.pe

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el órgano encargado de las contrataciones o el 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 el 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 estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor estimado 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 estimado 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 el 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 el 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.

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene, salvo en los contratos cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en los que se puede perfeccionar con la recepción de la orden de servicios, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases.

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de servicios, cuando el valor estimado del ítem corresponda al parámetro establecido en el párrafo anterior.

Importante

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe consignar en la sección específica de las bases la forma en que se perfeccionará el contrato, sea con la suscripción del contrato o la recepción de la orden de servicios. En caso la Entidad perfeccione el contrato con la recepción de la orden de servicios no debe incluir la proforma del contrato establecida en el Capítulo V de la sección específica de las bases.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y 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 la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

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.

Importante

- En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.
- En los contratos periódicos de prestación de servicios en general 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 establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

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

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

3.6. PENALIDADES

3.6.1. 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.

3.6.2. 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.

3.7. 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.

3.8. PAGOS

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

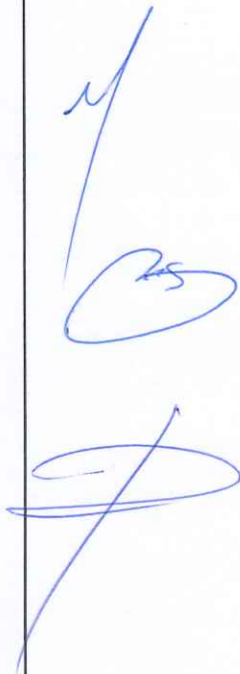
En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

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 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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



SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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



CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
RUC N° : 20141784901
Domicilio legal : CAL. ELÍAS AGUIRRE NRO 240 CENTRO DE CHICLAYO –
LAMBAYEQUE – CHICLAYO – CHICLAYO
Correo electrónico: : logistica@munichiclayo.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio de SERVICIO DE INSTALACIÓN DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERÍMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO), DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO N° 02 – SOLICITUD Y APROBACIÓN DE EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN DE FECHA 15 DE AGOSTO DEL 2024.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Determinados – Impuestos Municipales (5-08)

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.

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

En concordancia con el Art, 62 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado (aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF), no aplica la distribución de la buena pro.

1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de 20 días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/. 10.00 (Diez con 00/100 soles) en la Oficina de Tesorería de la Municipalidad Provincial de Chiclayo.

Importante

El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.

1.10. BASE LEGAL

- Ley 31953 - Ley del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley 31954 - Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley 31955 - Ley de Endeudamiento del Sector Público para el Año Fiscal 2024
- Ley N° 27444: Ley del procedimiento administrativo general.
- Ley N° 27806. Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Ley N° 30225: Ley de Contrataciones del Estado
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF: Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF: Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Directivas del OSCE.
- Ley N° 27815, Ley del Código de Ética de la Función Pública, y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N° 033-2005-PCM, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 27815, Ley del Código de Ética de la Función Pública.
- Decreto Supremo N° 072-2003-PCM: Reglamento de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Decreto Legislativo N° 1439, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Abastecimiento.
- Decreto Supremo N° 217-2019-EF, Decreto Supremo que aprueba el Reglamento del Decreto Legislativo N° 1439, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Abastecimiento.
- Decreto Legislativo N° 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, que aprueba el Texto Único ordenado de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Legislativo N° 295: Código Civil.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Reglamento Nacional de Edificaciones.

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 documentos³, 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 – PIDE⁴ 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 de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

³ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁴ 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 prestación del servicio. **(Anexo N° 4)**⁵
- 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. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son 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 el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*
- *En caso de requerir estructura de costos o análisis de precios, esta se presenta para el perfeccionamiento del contrato.*

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 Discapacidad⁶.
- b) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. **(Anexo N° 11)**

Advertencia

El órgano encargado de las contrataciones o el 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”.

2.3. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

“El recurso de apelación se presenta ante la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad.

En caso el participante o postor opte por presentar recurso de apelación y por otorgar la garantía mediante depósito en cuenta bancaria, se debe realizar el abono en:

N° de Cuenta : 00-231-000231212647-13

Banco : Banco de la Nación

N° CCI⁷ : 018-231-000231212647-13

⁵ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de prestación del servicio, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

⁶ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

⁷ En caso de transferencia interbancaria.

2.4. 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) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) 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.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

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 – PIDE⁸ 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).

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁹. (**Anexo N° 12**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado¹⁰.
- j) Estructura de costos¹¹.
- k) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los servicios que conforman el paquete¹².

Importante

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.*
- *En los contratos periódicos de prestación de servicios en general 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 y el numeral 151.2 del artículo 151 del*

⁸ 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/>

⁹ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

¹⁰ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

¹¹ Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

¹² Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

Reglamento. 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.

- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya¹³.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.5. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en la Oficina de Mesa de Partes de la Municipalidad Provincial de Chiclayo, sito en Calle Elías Aguirre N° 240, Distrito de Chiclayo - Provincia de Chiclayo - Departamento de Lambayeque.

NOTA: la documentación requerida debe ser dirigida a la Gerencia de Administración y Finanzas en atención a la Sub Gerencia de Logística y Control Patrimonial.

2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en un PAGOS PARCIALES, de acuerdo a lo consignado en las especificaciones técnicas por cada partida.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe del funcionario responsable de la Sub Gerencia de Obras Públicas y Convenios, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en la Mesa de Partes de la Gerencia de Infraestructura Pública, sito en calle: San José N°1394- Chiclayo.

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

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

3.1. TERMINOS DE REFERENCIA

TERMINOS DE REFERENCIA

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERÍMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.

1.1 CONSIDERACIONES GENERALES

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD:

INSTALACIÓN DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERÍMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.

FINALIDAD PÚBLICA:

LA FINALIDAD PUBLICA ES GENERAR ORDEN Y CONFORT y ASI PODER ERRADICAR LA DELINCUENCIA Y LA PROSTITUCIÓN AL INTERIOR DEL PARQUE LAS FUENTES (EX VIVERO) DE LA PROVINCIAL DE CHICLAYO, DISTRITO DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE.

OBJETIVO:

El objetivo específico es mejorar la seguridad provisional y erradicar la prostitución en el interior del parque las fuentes.

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL SERVICIO:

De acuerdo a Términos de Referencia.

SISTEMAS DE CONTRATACIÓN:

Administración Indirecta a Precios Unitarios

PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo de ejecución de la Actividad es 20 días calendarios, la entrega será a solicitud de la entidad de acuerdo a las coordinaciones hecha con el área Usuaría considerando el avance de la ejecución.

UBICACIÓN:

El lugar de ejecución de la Actividad es el siguiente:

Distrito : Chiclayo.
Provincia : Chiclayo
Región : Lambayeque

FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Propios.

METAS DEL PROYECTO

Las metas Físicas del proyecto son las siguientes:

PROYECTO: "INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) - DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

FECHA: Jun-24

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADOS TOTALES
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE ACTIVIDAD 3.20x1.60m, h=3.00m	UND	1.00
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.02.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (3 VECES, INICIO, DURANTE Y FIN DE OBRA)	M2	232.21
01.01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00
01.01.03	CORTE Y DEMOLICION DE SARDINELES EXISTENTES		
01.01.03.01	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO H=0.25	M2	31.64
01.01.04	EXCAVACION DE ZANJAS PARA DADOS DE CONCRETO		
01.01.04.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA DADOS DE CONCRETO H=0.60 - Inc. 1.25% de esponjamiento	M3	11.15
01.01.05	RETIRO DE POSTES BAJOS		
01.01.05.01	RETIRO DE POSTES BAJOS DE CERCO DE JARDINERAS	UND	26.00
01.01.06	RETIRO DE CADENAS DE CERCO BAJO		
01.01.06.01	RETIRO DE CADENAS DE CERCO BAJO DE JARDINERAS	UND	94.00
01.01.07	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE CON BUGGY		
01.01.07.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE LA DEMOLICION DE SARDINELES - Inc. 1.25% de esponjamiento	M3	12.36
01.01.07.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE LA EXCAVACION DE ZANJAS PARA DADOS DE CONCRETO - Inc. 1.25% de esponjamiento	M3	6.48
01.01.08	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Dm= 15Km		
01.01.08.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (DE LA DEMOLICION DE SARDINELES) Inc. 1.25% de esponjamiento	M3	12.36
01.01.08.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (DE LA EXCAVACION DE ZANJAS PARA DADOS DE CONCRETO) Inc. 1.25% de esponjamiento	M3	8.64
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.01	ELABORACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	GLB	1.00
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00
01.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	GLB	1.00
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	GLB	1.00
02	ADOQUINADO PROVISIONAL		
02.01	IMPLEMENTACION DE ADOQUINADO PARA CAMINO PROVISIONAL A BANCAS		
02.01.01	TRABAJOS PREVIOS		
02.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO PARA ADOQUINADO	M3	66.21
02.01.01.02	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO PARA SARDINEL SUMERGIBLE	M3	1.91

02.01.01.03	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE CON BUGGY DE LA EXCAVACION PARA EL ADOQUINADO INCLUIDO EL SARDINEL	M3	85.15
02.01.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Dm= 15Km	M3	85.15
02.01.02	COMPACTACION A NIVEL DE SUB RASANTE		
02.01.02.01	COMPACTACION DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	M2	220.69
02.01.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO		
02.01.03.01	RECONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=0.10	M2	182.52
02.01.03.02	RECONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR E=0.10M	M2	182.52
02.01.03.03	COLOCACION DE CAMA DE ARENA ZARANDEADA E=0.04m	M2	182.52
02.01.04	COLOCACION DE ADOQUINES E=0.06m		
02.01.04.01	COLOCACION DE ADOQUINES E=0.06m, f _c =320kg/cm ²	M2	182.52
03	CONCRETO SIMPLE		
03.01	SARDINEL DE CONFINAMIENTO SUMERGIDO		
03.01.01	CONCRETO f _c =175kg/cm ² , PARA SARDINELES SUMERGIDO	M3	13.36
03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	M	44.53
03.01.03	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	M2	19.09
03.01.04	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	M	6.72
03.02	DADOS DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE POSTEADO DE REJAS		
03.02.01	CONCRETO f _c =140kg/cm ² PARA ANCLAJE DE POSTEADO DE REJAS	M3	6.91
04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPINTERIA METALICA		
04.01	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO, H=3.00 X Ø 2"		
04.01.01	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO, H=3.00 X Ø 2"	M	216.00
04.02	ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO PARA ADERENCIA AL CONCRETO		
04.02.01	ANCLAJES DE ACERO CORRUGADO Ø 1/2"	M	115.20
04.03	MODULOS DE REJAS CON ANGULO DE Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"		
04.03.01	SUMINISTRO DE ANGULOS HORIZONTALES Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	M	316.60
04.03.02	SUMINISTRO DE ANGULOS VERTICALES Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	M	240.00
04.03.03	SUMINISTRO DE ANCLAJE HORIZONTAL DE ANGULO Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	M	25.60
04.04	REFUERZO DE CON TEE Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" PARA REJAS EN TRAMOS LARGOS		
04.04.01	REFUERZO VERTICAL CON TEE Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" EN TRAMOS LARGOS	M	56.00
04.05	MALLA PARA RECUBRIMIENTO DE MODULO DE CERCO		
04.05.01	INSTALACIÓN DE MALLA GALVANIZADA DE COCO DE 2" x 2" x 2M, CON ALAMBRE N°10	M	158.30
04.06	PUERTA DE INGRESO Y SALIDA CON TUBO DE 2"		
04.06.01	SUMINISTRO DE TUBO HORIZONTAL DE F° G° DE Ø 2"	M	16.40
04.06.02	SUMINISTRO DE REFUERZO CENTRAL HORIZONTAL DE TUBO DE F° G° DE Ø 2"	M	7.80
04.06.03	SUMINISTRO DE TUBOS VERTICALES DE F° G° DE Ø 2"	M	16.00
04.06.04	SUMINISTRO DE ANGULO DE Ø 2" X 2" PARA TOPE DE PUERTA	M	8.00
04.06.05	INSTALACIÓN DE MALLA GALVANIZADA DE PARA RECUBRIR PUERTA	M	8.00
04.06.06	VARIOS	UND	1.00
05	PINTURA		
05.01	PINTURA ANTOCORROSIVA Y ESMALTE A 2 MANOS EN ESTRUCTURAS METALICAS	M2	677.44
06	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL		
06.01	ELABORACION DEL PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL	GBAL	1.00
06.02	RIEGO EN ZONA DE TRABAJO DME	DIA	20.00
06.03	CONTENEDORES PLASTICOS 54 L	UND	3.00
07	CONSIDERACIONES VARIOS		
07.01	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	GLB	36.20
07.02	TIERRA DE CHACRA	M3	3.62
07.03	GRASS EN BLOQUETAS	M2	36.20

BASE LEGAL:

- Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, en adelante la Ley, modificada por Decreto Legislativo N°1341.
- Decreto Supremo N°350-2015-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, -Modificado por Decreto Supremo N°056-2017-EF.
- Directivas del OSCE.
- Ley N°27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N°008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Reglamento Nacional de Edificaciones.
- Resolución N°064-2018-OSCE/PRE, que dispone la modificación de la Directiva N°001-2017-OSCE/CD.

1.2 CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS:

a) De la Habilitación del Proveedor

Estar Inscrito en el Registro Nacional de Proveedores – Servicios, ya sea Persona Natural o Jurídica.

La cual será verificada por la entidad.

b) Del plantel profesional



Plantel Profesional Clave		
Cargo	Profesión	Experiencia
Responsable Técnico de Actividad.	El profesional especialista debe ser "INGENIERO CIVIL" y/o "INGENIERO CIVIL AMBIENTAL" y/o "ARQUITECTO" Titulado, Colegiado y Habilitado	Profesional, con un mínimo de Dos (02) años ó 24 meses de experiencia efectiva, computados desde; como Ejecución de Obras iguales o similares.

El Plantel Profesional clave, deberá cumplir con los lineamientos establecidos en la R.M. N° 448-2020-MINSA.

c) Especificaciones Técnicas:

01. OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA.

01.01. OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES

01.01.01. OBRAS PROVISIONALES

01.01.01.01. CARTEL INFORMATIVO

DESCRIPCIÓN

Se fabricará y colocará un cartel de obra de las siguientes dimensiones: 3.20m x 1.60 m. Los 3.00m es la altura del cartel medida desde el nivel de terreno natural mientras que los 1.60m es el ancho total del cartel. Este cartel tendrá una gigantografía de 3.20m x 3.60m, será soportado por parantes de madera tornillo de 4"x4 de sección y con arriostres de madera tornillo de 3"x3". Como base tendrá unos dados de concreto simple con una proporción C:H 1:10. La gigantografía deberá indicar claramente el nombre del Proyecto, ubicación, el tiempo de duración de la obra, el monto de la inversión, como mínimo. Se colocará de acuerdo a las características del área de

trabajo, teniendo en cuenta la mejor visibilidad. Como equipos se usarán solamente herramientas manuales.

METODO DE MEDICIÓN

El cartel de obra será medido como unidad (und)

BASES DE PAGO

La base de pago será por UNIDAD aprobada por la supervisión. El importe a pagar será el monto correspondiente a la partida de acuerdo a la unidad de medición y constituirá compensación completa por los trabajos descritos incluyendo mano de obra, leyes sociales, materiales, equipo, imprevistos y en general todo lo necesario para completar la partida.

01.01.02. TRABAJOS PRELIMINARES.

**01.01.02.01. TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (3 VECES, INICIO, DURANTE Y FIN DE OBRA).
DESCRIPCION**

En base a los planos y levantamientos del Proyecto, sus referencias y BMs, se procederá al replanteo general de la actividad, en el que de ser necesario se efectuarán los ajustes necesarios a las condiciones reales encontradas en el terreno.

Para los trabajos a realizar dentro de esta sección se deberá proporcionar personal calificado, el equipo necesario y materiales que se requieran para el replanteo estacado, referenciación, cálculo y registro de datos para el control de las obras. Los recursos necesarios para esta partida serán los siguientes: Herramientas manuales, equipo topográfico (estación total), yeso en bolsa, pintura, nivel, cuadrilla de peones, y oficiales.

Para efectos de ejecución de obra se trabajará en base al replanteo realizado por el profesional responsable plasmando las secciones contenidas en el Expediente Técnico. La información sobre estos trabajos, deberá estar disponible en todo momento para su revisión y control por el Supervisor.

METODO DE ACTIVIDAD

El trabajo de esta partida consiste en la demolición de estructura de concreto con herramientas manuales

METODO DE MEDICION

La Unidad de medición es en metros cuadrado (m2).

METODO DE PAGO

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados según las cantidades, medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo con la unidad de medida del precio unitario, es decir por m2.

**01.01.02.01.01. TRAZO Y REPLANTEO PARA DADOS DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE
POSTEADO.**

DESCRIPCION

En base a los planos y levantamientos del Proyecto, sus referencias y BMs, se procederá al replanteo general de la actividad, en el que de ser necesario se efectuarán los ajustes necesarios a las condiciones reales encontradas en el terreno.

Para los trabajos a realizar dentro de esta sección se deberá proporcionar personal calificado, el equipo necesario y materiales que se requieran para el replanteo estacado, referenciación, cálculo y registro de datos para el control de las obras. Los recursos necesarios para esta partida serán los siguientes: Herramientas manuales,

equipo topográfico (estación total), yeso en bolsa, pintura, nivel, cuadrilla de peones, y oficiales.

Para efectos de ejecución de obra se trabajará en base al replanteo realizado por el profesional responsable plasmando las secciones contenidas en el Expediente Técnico. La información sobre estos trabajos, deberá estar disponible en todo momento para su revisión y control por el Supervisor.

METODO DE ACTIVIDAD

El trabajo de esta partida consiste en la demolición de estructura de concreto con herramientas manuales

METODO DE MEDICION

La Unidad de medición es en metros cuadrado (m2).

METODO DE PAGO

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados según las cantidades, medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo con la unidad de medida del precio unitario, es decir por m2.

01.01.02.01.02. TRAZO Y REPLANTEO DE ADOQUINADO Y SARDINELES DE CONFINAMIENTO.

DESCRIPCION

En base a los planos y levantamientos del Proyecto, sus referencias y BMs, se procederá al replanteo general de la actividad, en el que de ser necesario se efectuarán los ajustes necesarios a las condiciones reales encontradas en el terreno.

Para los trabajos a realizar dentro de esta sección se deberá proporcionar personal calificado, el equipo necesario y materiales que se requieran para el replanteo estacado, referenciación, cálculo y registro de datos para el control de las obras. Los recursos necesarios para esta partida serán los siguientes: Herramientas manuales, equipo topográfico (estación total), yeso en bolsa, pintura, nivel, cuadrilla de peones, y oficiales.

Para efectos de ejecución de obra se trabajará en base al replanteo realizado por el profesional responsable plasmando las secciones contenidas en el Expediente Técnico. La información sobre estos trabajos, deberá estar disponible en todo momento para su revisión y control por el Supervisor.

METODO DE ACTIVIDAD

El trabajo de esta partida consiste en la demolición de estructura de concreto con herramientas manuales

METODO DE MEDICION

La Unidad de medición es en metros cuadrado (m2).

METODO DE PAGO

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados según las cantidades, medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo con la unidad de medida del precio unitario, es decir por m2.

01.01.02.02. TRABAJOS DE MOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

01.01.02.02.01. MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

DESCRIPCIÓN

Bajo la partida de Movilización y Desmovilización de Maquinarias, Equipos y Herramientas, el Contratista efectuará todo el trabajo requerido para suministrar y transportar oportunamente la cantidad completa de maquinarias, equipos de construcción y herramientas al lugar de la obra, así como el retiro de todos estos elementos una vez terminados los trabajos.

El sistema de movilización y desmovilización debe ser tal que no cause daño a terceros (vías, edificaciones, empresas de servicios, otros).

SISTEMA DE CONTROL

El Supervisor deberá aprobar el equipo trasladado a la obra, teniendo la facultad de rechazar aquel que no considere satisfactorio para su función o que no cumpla con las especificaciones técnicas requeridas.

FORMA DE MEDICIÓN Y PAGO

El pago se realizará según el precio unitario del presupuesto por unidad Global (glb), con la siguiente distribución:

50% del monto asignado a la partida se pagará al completar el traslado de la maquinaria, equipos y herramientas al lugar de la obra.

50% del monto asignado a la partida se pagará al finalizar los trabajos de la obra y retirar toda la maquinarias, equipos y herramientas.



01.01.03. CORTE Y DEMOLICIÓN DE SARDINELES EXISTENTES

01.01.03.01. DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO H=0.25

DESCRIPCIÓN

Esta partida incluye todos los trabajos de demolición de sardineles de concreto en mal estado utilizando equipo especializado.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

La demolición del sardinel será realizada por un peón utilizando un martillo demoledor o equipo similar. Estos trabajos deben ser supervisados por personal competente, asegurando que se tomen todas las medidas de seguridad necesarias. El personal contará con el equipo de protección personal (EPP) completo adecuado para este tipo de tareas. Se deberá tener especial cuidado con las instalaciones subterráneas existentes, siendo el ejecutor completamente responsable de cualquier daño.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramientas manuales

Martillo eléctrico 2200w, 29KG

Grupo electrógeno de 38HP 20KW

FORMA DE MEDICIÓN

La medición de esta partida se realizará por metro cuadrado (m²)

METODO DE PAGO

El pago se efectuará al precio unitario por un metro cuadrado (m²) del presupuesto aprobado, el cual comprende compensación total por materiales, mano de obra y herramientas, así como otro tipo de gastos e imprevistos.

01.01.04. EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA DADOS DE CONCRETO

01.01.04.01. EXCAVACION DE ZANJAS PARA DADOS DE CONCRETO H=0.60 - Inc. 1.25% de esponjamiento

DESCRIPCIÓN



155

Procedimiento Constructivo: Antes de iniciar las excavaciones se requiere la aprobación, por parte del Supervisor, de los trabajos de topografía, limpieza, así como los de remoción de especies vegetales y de instalaciones de servicios que interfieran con los trabajos a ejecutar. El Corte de la explanación se debe ejecutar de acuerdo con las secciones transversales del proyecto o las modificadas por el Supervisor. Si los suelos encontrados a nivel de subrasante están constituidos por suelos inestables, el Supervisor ordenará las modificaciones que corresponden, con el fin de asegurar la estabilidad de la subrasante.

Deberán permitir la ejecución de los trabajos de ensanche o modificación del alineamiento, evitando la contaminación del afirmado con materiales arcillosos, orgánicos o vegetales. Los materiales excavados deberán cargarse y transportarse hasta los sitios de disposición aprobados por el Supervisor.

Manejo del Agua Superficial: Cuando se estén efectuando los cortes, se deberá tener cuidado para que no se presenten depresiones y hundimientos y acordonamientos de material que afecten el normal escurrimiento de las aguas superficiales.

Al terminar los trabajos de corte, el Contratista deberá limpiar y conformar las zonas laterales de la vía y las de disposición de sobrantes, de acuerdo con las indicaciones del Supervisor.

Durante la ejecución de la excavación para explanaciones, el Contratista deberá mantener, sin alteración, las referencias topográficas y marcas especiales para limitar las áreas de trabajo. Medir los volúmenes de trabajo ejecutado por el Contratista en acuerdo a la presente especificación.

El trabajo de corte superficial con maquina se dará por terminado y aceptado cuando el alineamiento, el perfil, la altura y la sección y la compactación de la subrasante estén de acuerdo con los planos del proyecto, estas especificaciones y las instrucciones del Supervisor.

FORMA DE MEDICIÓN

La forma de medición será por volumen de medida considerada es el metro cubico (m3).

FORMA DE PAGO.

El área medida en la forma descrita anteriormente será pagado al precio unitario del contrato, por metro cúbicos (m3), para la partida en mención, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda mano de obra, equipos, herramientas, materiales, e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

01.01.05. RETIRO DE POSTES BAJOS

01.01.05.01. RETIRO DE POSTES BAJOS DE CERCO DE JARDINERAS

DESCRIPCIÓN

Esta partida incluye todos los trabajos necesarios para el retiro de postes bajos que forman parte del cerco de jardineras

PROCEDIMIENTO

El procedimiento de retiro de postes bajos de cerco de jardineras incluirá la identificación y marcado de los postes a retirar, seguido del desmontaje cuidadoso utilizando herramientas adecuadas. Durante este proceso se tomarán medidas de seguridad, como el uso de equipo de protección personal (EPP) y la implementación de señalización adecuada.

FORMA DE MEDICIÓN



Handwritten signature and scribbles in blue ink.

La forma de medición será por unidad (und)

FORMA DE PAGO

El pago se realizará de acuerdo con el precio unitario establecido en el presupuesto por cada cadena retirada.

01.01.06. RETIRO DE CADENAS DE CERCO BAJO

01.01.06.01. RETIRO DE CADENAS DE CERCO BAJO DE JARDINERAS

DESCRIPCIÓN

Esta partida incluye todos los trabajos necesarios para el retiro de las cadenas que forman parte del cerco bajo de jardineras.

PROCEDIMIENTO

Durante el proceso de extracción de las cadenas, se llevará a cabo la identificación y marcado de las cadenas que serán retiradas, seguido de un desmontaje metódico utilizando las herramientas apropiadas. Se aplicarán medidas de seguridad, incluyendo el uso de equipo de protección personal (EPP) y la colocación de señalización adecuada.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramientas manuales

FORMA DE MEDICIÓN

La forma de medición será por unidad (und)

FORMA DE PAGO

El pago se realizará de acuerdo con el precio unitario establecido en el presupuesto por cada poste retirado.

01.01.07. ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE CON BUGGY

01.01.07.01. ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE LA DEMOLICION DE SARDINELES (DEMOLICION)- Inc. 1.25% de esponjamiento

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende todos los trabajos necesarios para el acarreo del material excedente resultante de la excavación y demolición de sardineles de concreto. El objetivo es retirar este material de manera ordenada y transportarlo a los lugares designados para su disposición.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramientas manuales

METODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá por metro cúbico (m3) del material acarreado y aprobado por el Ingeniero Supervisor de acuerdo a lo especificado, medido en la posición original según los planos.

METODO DE PAGO

El pago se realizará de acuerdo con el Análisis de Precios Unitarios por Metro cúbico (m3), comprendiendo que este precio y pago abarcarán la compensación total por la mano de obra, incluidas las Leyes Sociales, los materiales y cualquier actividad o suministro requerido para llevar a cabo la tarea.

01.01.07.02. ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE LA EXCAVACION DE ZANJAS PARA DADOS DE CONCRETO - Inc. 1.25% de esponjamiento

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende todos los trabajos necesarios para el acarreo del material excedente resultante de la excavación de zanjas destinadas a dados de concreto. El objetivo es retirar este material de manera ordenada y transportarlo a los lugares designados para su disposición.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramientas manuales

METODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá por metro cúbico (m3) del material acarreado y aprobado por el Ingeniero Supervisor de acuerdo a lo especificado, medido en la posición original según los planos.

METODO DE PAGO

El pago se realizará de acuerdo con el Análisis de Precios Unitarios por Metro cúbico (m3), comprendiendo que este precio y pago abarcarán la compensación total por la mano de obra, incluidas las Leyes Sociales, los materiales y cualquier actividad o suministro requerido para llevar a cabo la tarea.

01.01.08. ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Dm= 15Km

01.01.08.01. ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (DE LA DEMOLICION DE SARDINELES) Inc. 1.25% de esponjamiento

DESCRIPCIÓN

Esta partida abarca los trabajos necesarios para la eliminación del material excedente resultante de cortes, excavaciones y demoliciones, específicamente de sardineles

PROCEDEMIENTO

El procedimiento para la eliminación del material excedente incluirá la recolección del material sobrante y su carga en maquinaria adecuada para su transporte. Este proceso deberá ser supervisado continuamente para asegurar que se eviten derrames o accidentes. Se implementarán medidas de seguridad, como el uso de equipo de protección personal (EPP) y la señalización adecuada de las áreas de trabajo. Además, se garantizará que el transporte y eliminación del material no afecten negativamente las áreas circundantes ni las infraestructuras existentes. El material será transportado a los lugares designados a una distancia de 15 km

METODO DE CONTROL

- El supervisor deberá revisar el estado y funcionamiento de los vehículos de transporte.
- Se verificará que las ruedas de los vehículos que circulen sobre las distintas capas de pavimento se mantengan limpias.
- Se exigirá al Contratista la limpieza de la superficie en caso de contaminación atribuible a la circulación de los vehículos empleados para el transporte de materiales. Se determinará la ruta más corta y segura para el transporte de los materiales al botadero o lugar de desecho.

METODO DE MEDICIÓN

Esta partida es por metro cúbico (M3)

METODO DE PAGO

La unidad de pago de esta partida será de acuerdo al contrato, es decir el Metro cúbico (M3) y este pago cubrirá en su totalidad el costo de los materiales, equipos, mano de obra e imprevistos necesarios para la correcta ejecución del trabajo.

152

01.01.08.02. ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (DE LA EXCAVACION DE ZANJAS PARA DADOS DE CONCRETO) Inc. 1.25% de esponjamiento DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos necesarios para la eliminación del material excedente resultante de la excavación de zanjas destinadas a dados de concreto. El material será transportado y eliminado a una distancia de 15 km.

PROCEDIMIENTO

El material excedente será recolectado por mano de obra no calificada, cargado en carretillas y transportado al ingreso del local. Allí será cargado en volquetes de 15 m³ para su traslado a una distancia de 15 km. Durante el proceso, se mantendrá supervisión constante para evitar derrames o accidentes, y se usarán medidas de seguridad como equipo de protección personal (EPP) y señalización adecuada. Se asegurará que el transporte no afecte negativamente las áreas circundantes ni las infraestructuras existentes.

METODO DE CONTROL

- El supervisor deberá revisar el estado y funcionamiento de los vehículos de transporte.
- Se verificará que las ruedas de los vehículos que circulen sobre las distintas capas de pavimento se mantengan limpias.
- Se exigirá al Contratista la limpieza de la superficie en caso de contaminación atribuible a la circulación de los vehículos empleados para el transporte de materiales. Se determinará la ruta más corta y segura para el transporte de los materiales al botadero o lugar de desecho.

METODO DE MEDICIÓN

Esta partida es por metro cúbico (M3)

METODO DE PAGO

El pago se realizará de acuerdo con el Análisis de Precios Unitarios por Metro cúbico (m3), comprendiendo que este precio y pago abarcarán la compensación total por la mano de obra, incluidas las Leyes Sociales, los materiales y cualquier actividad o suministro requerido para llevar a cabo la tarea.

01.02. SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA

01.02.1. ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

DESCRIPCIÓN

Consiste en la elaboración de un plan de seguridad y contingencia para la obra dentro de lo cual debe hacer información y exposición de los procedimientos a realizar en la ejecución de obra hacia los trabajadores y la población beneficiaria, tomando en cuenta todos los aspectos que se aportan en obra.

METODO DE MEDICIÓN

Los trabajos ejecutados para la partida serán por (UND), de acuerdo al avance de obra y debida a la aprobación de la supervisión,

BASE DE PAGO

La valorización de esta partida se pagará de acuerdo al precio unitario contratado para la partida

01.02.02. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende todos los equipos de protección personal (EPP) que deben ser utilizados por el personal de obra, para estar protegidos de los peligros asociados a los trabajos que se realicen. Entre ellos se deben considerar, sin llegar a ser una limitación: casco de seguridad, gafas de acuerdo al tipo de actividad, escudo facial, guantes de acuerdo al tipo de actividad (cuero, aislantes, etc.), botines/botas de acuerdo al tipo de actividad (con puntera de acero, dieléctricos, etc.), protectores de oído, respiradores, arnés de cuerpo entero y línea de enganche, prendas de protección dieléctrica, chalecos, ropa especial de trabajo en caso se requiera, otras. A menudo trae problemas su utilización, ya que, al no ser protecciones colectivas, dependen del trabajador, esto es, es el trabajador el que se lo ha de poner directamente (y no quitar cuando sea necesario hacer uso del mismo). Por lo que a veces por falta de entrega del EPI por parte de la empresa, a veces por falta de formación sobre cómo y cuándo utilizarlos, y a veces, simplemente por desidia al utilizarlos... nos encontramos con accidentes de diversa gravedad, desde leves a mortales.

Para evitar este tipo de situaciones, existe una amplia línea de equipos de protección individual (EPIs) según el tipo de trabajo realizado y los riesgos derivados de su exposición. Para resumir los EPIs disponibles, vengo a realizar la siguiente clasificación por categorías de los EPIs empleados por los trabajadores:

- Cabeza: Equipos de protección para la cabeza; Son los equipos de protección más conocidos en obras de construcción, actividades en andamios, montaje e instalación, trabajos con riesgo a caída de objetos a distinta altura... los cascos de seguridad no pueden faltar, dentro de esta categoría se pueden encontrar diferentes modelos de casco (casco con pantalla para la protección en soldadura, cascos para trabajos en altura,) o gorras de protección especiales frente a radiaciones UV.
- Cara y ojos: Equipos de protección ojos y cara; La protección ocular engloba diversos mecanismos de protección como gafas y pantallas de protección frente a riesgos mecánicos (partículas de soldadura, impacto de restos de materiales), de radiación (radiaciones UV o láser), riesgos químicos (disolventes, ácidos...), etc.
- Oído: Equipos de protección para el oído; los equipos de protección auditiva van desde tapones para el oído, cascos u orejeras, debido a la importancia de un buen cuidado de esta parte tan necesaria en nuestro trabajo. Todos los protectores auditivos deben cumplir con los valores límite de exposición establecidos por el Reglamento
- Abdomen y tronco: Dentro de las protecciones del tronco encontramos los chalecos, chaquetas, mandiles de protección de rayos X, cinturones de sujeción o fajas. Las protecciones para manos y brazos están los guantes, manoplas, manguitos, etc.
- Pierna y pies: En los trabajos con riesgos de exposición mecánicos, eléctricos, químicos o térmicos, los trabajadores deberán emplear equipos de protección para pies y piernas, como calzado aislante de la electricidad, suelas aislantes del frío o calor, protector del metatarso, plantillas resistentes a la perforación, rodilleras o empeines resistentes al corte, entre otros.

METODO DE MEDICIÓN

La Unidad de medición es en unidad al juntar en colectivo será (glb)

BASE DE PAGO

La valorización de esta partida se hará global (glb), cuyos precios unitarios se encuentran definidos en el presupuesto, incluyendo equipos, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la partida de obra.



150

01.02.03. EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los equipos de protección colectiva que deben ser instalados para proteger a los trabajadores y público en general de los peligros existentes en las diferentes áreas de trabajo. Entre ellos se debe considerar o están constituidos básicamente por: duchas de seguridad, fuentes lavavojos, extintores, neutralizadores y equipos para ventilación de emergencia.

La instalación de equipos de protección colectiva y el establecimiento de un programa para su mantenimiento y utilización debe constituir una exigencia dentro del plan de emergencia y prevención de riesgos en la obra.

Los elementos de actuación y protección son sistemas que deben permitir una rápida actuación para el control de incidentes producidos en la obra, tales como incendios y derrames, así como para la descontaminación de personas que hayan sufrido una proyección, salpicadura o quemaduras. Su número y ubicación están, relacionados con la distribución, los productos manipulados y almacenados y las operaciones que se lleven a cabo en el proyecto. Desde el punto de vista práctico, deben hallarse ubicados en lugares en los que su utilización implique un mínimo desplazamiento desde el conjunto de puestos de trabajo en los que exista el factor de riesgo que desencadene la necesidad de su utilización.

Elementos de actuación y protección. Características:

• Extintores: Si no es factible controlar los pequeños incendios que se producen en la obra y por su ubicación, características, persistencia o extensión, con mantas ignífugas o textiles mojados, hay que recurrir a los extintores. Los extintores son aparatos que contienen un agente extintor que puede ser proyectado y dirigido sobre el fuego por acción de una presión interna.

• Dado que existen distintos tipos de fuego, que se clasifican según se trate de sólidos, líquidos, gases, o metales, debe decidirse en cada caso el agente extintor adecuado: agua pulverizada o a chorro, polvo, polvo polivalente, espuma, hidrocarburos halogenados o CO₂. Ver la siguiente tabla:

- Clases de fuego Agentes extintores Agua chorro Agua pulverizada
- Espuma física
- Polvo seco
- Polvo polivalente
- Nieve carbónica CO₂

Para su uso en nuestra obra, la experiencia demuestra que los más prácticos y universales son los de CO₂, ya que, dada la presencia de instrumental eléctrico delicado y otros agentes extintores podrían producir agresiones irreparables a los equipos o nuevos focos de incendios. Debe tenerse en cuenta, además, que el extintor portátil, que debe ser de fácil manejo y poco peso, puede volcar, romper o proyectar el material de vidrio que se halla en las poyatas, generando, asimismo, nuevos focos de incendio, vertidos o reacciones imprevistas. Es totalmente desaconsejable la utilización de extintores no adecuados a las características del material que arde, ya que pueden favorecer el desarrollo del incendio.

La utilización de extintores portátiles en los laboratorios debe valorarse cuidadosamente, sobre todo si se trata de fuegos muy localizados que afecten solamente a áreas reducidas de los mismos. Téngase en cuenta que, a los inconvenientes citados, deben añadirse los problemas de limpieza posterior.

METODO DE MEDICIÓN

La Unidad de medición es global (glb)



BASE DE PAGO

La valorización de esta partida se hará global (glb), cuyos precios unitarios se encuentran definidos en el presupuesto, incluyendo equipos, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la partida de obra.

01.02.04. SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA
DESCRIPCIÓN

Comprende sin llenar a limitarse, las señales de advertencia, de la prohibición, de la información, de obligación, de relativas a los equipos de lucha contra incendios y todos aquellos carteles utilizados para rotular áreas de trabajo, que tengan finalidad de informar personal de obras y público en general sobre riesgos específicos de las distancias de área de trabajo

METODO DE MEDICIÓN

La Unidad de medición es global (glb)

BASE DE PAGO

El pago se realizará de forma proporcional a la aprobación de la señalización aprobado por el supervisor y ejecutada y vista en obra

01.02.05. RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

DESCRIPCIÓN

Estas partidas comprenden la elaboración e implementación del PSST, por parte del profesional responsable, como complemento del PSST, se presentará el Plan de control de tránsito. Este Plan deberá ser aprobado por el CSST y presentado a la Entidad previo al inicio de actividades de ejecución de obra. La metodología y sustento de la cuantificación de las partidas se encuentran en el informe de Seguridad y salud en el trabajo anexado en el presente expediente técnico.

METODO DE MEDICIÓN

La Unidad de medición es global (glb)

BASE DE PAGO

El pago se realizará de forma proporcional a tiempo transcurrido de obra y por implementación de las medidas adoptadas por el profesional responsable, del presupuesto aprobado y con autorización del supervisor a cargo. Dicho precio constituirá pago y compensación total por todo concepto de mano de obra, equipos, herramientas y materiales necesarios para la correcta y completa ejecución de los trabajos.

02. ADOQUINADO PROVISIONAL

02.01. IMPLEMENTACION DE ADOQUINADO PARA CAMINO PROVISIONAL A BANCAS

02.01.01. TRABAJOS PREVIOS

02.01.01.01. EXCAVACION MANUAL DE TERRENO PARA ADOQUINADO

DESCRIPCIÓN

Procedimiento Constructivo: Antes de iniciar las excavaciones se requiere la aprobación, por parte del Supervisor, de los trabajos de topografía, limpieza, así como los de remoción de especies vegetales una vez delimitada el área se procederá a realizar la excavación manual con una profundidad de 0.30m

FORMA DE MEDICIÓN

La forma de medición será por volumen de medida considerada es el metro cubico (m3).

FORMA DE PAGO.

El área medida en la forma descrita anteriormente será pagado al precio unitario del contrato, por metro cúbicos (m3), para la partida en mención, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda mano de obra, equipos, herramientas, materiales, e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

02.01.01.02. EXCAVACION MANUAL DE TERRENO PARA SARDINEL SUMERGIBLE
DESCRIPCIÓN

Procedimiento Constructivo: una vez realizada la excavación manual de terreno para adoquinado, se procede a excavar por un ancho de 0.15m al perímetro por una profundidad de 0.05m , para lograr la cota de -0.35m de nivel.

FORMA DE MEDICIÓN

La forma de medición será por volumen de medida considerada es el metro cubico (m3).

FORMA DE PAGO.

El área medida en la forma descrita anteriormente será pagado al precio unitario del contrato, por metro cúbicos (m3), para la partida en mención, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda mano de obra, equipos, herramientas, materiales, e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

02.01.01.03. ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE CON BUGGY DE LA EXCAVACION PARA EL ADOQUINADO INCLUIDO EL SARDINEL
DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende todos los trabajos necesarios para el acarreo del material excedente CON BUGGY resultante de la excavación para el adoquinado incluido el sardinel. El objetivo es retirar este material de manera ordenada y transportarlo a los lugares designados para su disposición.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramientas manuales

METODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá por metro cúbico (m3) del material acarreado y aprobado por el Ingeniero Supervisor de acuerdo a lo especificado, medido en la posición original según los planos.

METODO DE PAGO

El pago se realizará de acuerdo con el Análisis de Precios Unitarios por Metro cúbico (m3), comprendiendo que este precio y pago abarcarán la compensación total por la mano de obra, incluidas las Leyes Sociales, los materiales y cualquier actividad o suministro requerido para llevar a cabo la tarea.

02.01.01.04. ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Dm= 15Km
DESCRIPCIÓN

Esta partida abarca los trabajos necesarios para la eliminación del material excedente resultante de cortes, excavaciones y demoliciones, específicamente de sardineles

PROCEDEMIENTO

El procedimiento para la eliminación del material excedente incluirá la recolección del material sobrante y su carga en maquinaria adecuada para su transporte. Este proceso deberá ser supervisado continuamente para asegurar que se eviten derrames o accidentes. Se implementarán medidas de seguridad, como el uso de equipo de protección personal (EPP) y la señalización adecuada de las áreas de trabajo. Además, se garantizará que el transporte y eliminación del material no afecten negativamente las áreas circundantes ni las infraestructuras existentes. El material será transportado a los lugares designados a una distancia de 15 km.

METODO DE CONTROL

- El supervisor deberá revisar el estado y funcionamiento de los vehículos de transporte.
- Se verificará que las ruedas de los vehículos que circulen sobre las distintas capas de pavimento se mantengan limpias.
- Se exigirá al Contratista la limpieza de la superficie en caso de contaminación atribuible a la circulación de los vehículos empleados para el transporte de materiales. Se determinará la ruta más corta y segura para el transporte de los materiales al botadero o lugar de desecho.

METODO DE MEDICIÓN

Esta partida es por metro cúbico (M3)

METODO DE PAGO

La unidad de pago de esta partida será de acuerdo al contrato, es decir el Metro cúbico (M3) y este pago cubrirá en su totalidad el costo de los materiales, equipos, mano de obra e imprevistos necesarios para la correcta ejecución del trabajo.

02.01.03. RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO

02.01.03.01. RECONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=0.10

DESCRIPCIÓN:

Comprende el suministro de la mano de obra y herramientas menores para efectuar el relleno compactado con material de préstamo de afirmado, con espesor compactado no mayor a (10) centímetros, de manera de rellenar los espacios existentes entre las estructuras terminadas y el terreno natural hasta alcanzar las cotas exigidas, de acuerdo a lo indicado en los planos.

MATERIALES Y EQUIPOS A UTILIZAR:

Para la ejecución de la presente partida se utilizarán los siguientes Materiales: mano de obra, afirmado, agua, plancha compactadora y herramientas manuales.

MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN:

Todos los espacios excavados y no ocupados por las estructuras definitivas, serán rellenados y compactados hasta alcanzar las cotas indicadas en los planos.

También se rellenarán y compactarán los costados de los muros de concreto armado en contacto con el terreno de acuerdo al diseño, arquitectónico.

Este material estará libre de materia orgánica, desmonte y estará debidamente realizado con afirmado compactado.

MEDICIÓN:

El trabajo se medirá por metro cuadrado (m2) ejecutada y terminada, deberá contar con la aprobación del Ingeniero Supervisor.

FORMA DE PAGO:

El área determinada en la forma descrita anteriormente se pagará al precio unitario del Contrato, por metro cuadrado (m2), entendiéndose que dicho precio y pago

constituirá compensación total por toda mano de obra, equipo, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo, y previa aprobación del Supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra.

02.01.03.02. RECONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR E=0.10M
DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en el suministro, colocación y compactación de material granular aprobado sobre una superficie preparada, en una o varias capas, de conformidad con los alineamientos, pendientes y dimensiones indicados en los planos del proyecto o establecidos por el supervisor/inspector. Asimismo, se usará en los accesos indicados en los planos del Proyecto. Las consideraciones ambientales están referidas a la protección del medio ambiente durante el suministro, colocación y compactación de material de subbase granular.

MATERIALES

Para la construcción de sub bases y bases granulares, los materiales será de base granular procedente de canteras seleccionadas, clasificadas y aprobados por el supervisor/inspector- Los materiales para base granular solo provendrán de canteras autorizadas y será obligatorio el empleo con un índice de plasticidad de mayor igual a cero

Para el traslado del material para conformar subbases y bases al lugar de obra, se deberá humedecer adecuadamente los materiales y cubrirlos con una lona para evitar emisiones de material particulado, a fin de evitar que afecte a los trabajadores y poblaciones aledañas de males alérgicos, respiratorios y oculares. Los montículos de material almacenados temporalmente en las canteras y plantas se cubrirán con lonas impermeables, para evitar el arrastre de partículas a la atmósfera y a cuerpos de agua cercanos y protegerlos de excesiva humedad cuando llueve.

Además, deberán ajustarse a las siguientes especificaciones de calidad:

A. Granulometría

La composición final de la mezcla de agregados presentará una granulometría continua y bien graduada (sin inflexiones notables) según una fórmula de trabajo de dosificación aprobada por el supervisor/inspector y según uno de los requisitos granulométricos que se indican en la Tabla N° 0'1.

Tabla N° 1
Requerimientos Granulométricos para Base Granular

Tamiz	Porcentaje que Pasa en Peso		
	Gradación B	Gradación C	Gradación D
50 mm (2")	100	—	—
25 mm (1")	75 – 95	100	100
9.5 mm (3/8")	40 – 75	50 – 85	60 – 100
4.75 mm (N° 4)	30 – 60	35 – 65	50 – 85
2.0 mm (N° 10)	20 – 45	25 – 50	40 – 70
4.25 µm (N° 40)	15 – 30	15 – 30	25 – 45
75 µm (N° 200)	5 – 15	5 – 15	8 – 15

Fuente: ASTM D 1241

Valor Relativo de Soporte, CBR (1)	Tráfico Pesado	Mín. 100%
---------------------------------------	----------------	-----------

(1) Referido al 100% de la Máxima Densidad Seca y una Penetración de Carga de 0.1" (2.5 mm).

La franja por utilizar será la establecida en los documentos del proyecto o la determinada por el supervisor/inspector.

Para prevenir segregaciones y garantizar los niveles de compactación y resistencia exigidos por la presente especificación, el material que produzca el profesional responsable deberá dar lugar a una curva granulométrica uniforme, sensiblemente paralela a los límites de la franja por utilizar, sin saltos bruscos de la parte superior de un tamiz a la inferior de un tamiz adyacente o viceversa.

EQUIPOS

Todos los equipos deberán ser compatibles con los procedimientos de construcción adoptados y requieren la aprobación previa del supervisor/inspector, teniendo en cuenta que su capacidad y eficiencia se ajusten al programa de ejecución de las obras y al cumplimiento de las exigencias de las EG-2000 y de la correspondiente partida de trabajo.

El equipo será el más adecuado y apropiado para la explotación de los materiales, su clasificación, trituración de ser requerido, lavado de ser necesario, equipo de carga, descarga, transporte, extendido, mezcla, homogeneización, humedecimiento y compactación del material, así como herramientas menores.

Requerimientos de Construcción

Preparación de la superficie existente El supervisor/inspector sólo autorizará la colocación de material de sub-base granular cuando la superficie sobre la cual debe asentarse tenga la densidad especificada, esté acorde a los planos del Actividad y aprobada por el supervisor/inspector.

Tramo de Prueba

Antes de iniciar los trabajos de cada partida, el profesional responsable emprenderá una fase de ejecución de tramos de prueba, para verificar el estado y comportamiento de los equipos y determinar, en secciones de ensayo, el método definitivo de preparación, transporte, colocación y compactación de los materiales, de manera que se cumplan los requisitos de cada especificación. Para tal efecto, construirá uno o varios tramos de prueba de ancho y longitud aprobados por el Supervisor y en ellas se probarán el equipo y el plan de trabajo. El supervisor/inspector tomará muestras de las capas de prueba en cada caso y las ensayará para determinar su conformidad con las condiciones especificadas de densidad, granulometría y demás requisitos.

En el caso de que los ensayos indiquen que los materiales no se ajustan a dichas condiciones, el profesional responsable deberá efectuar las correcciones requeridas a los sistemas de preparación, extensión y compactación, hasta que ellos resulten satisfactorios para el Supervisor/inspector, debiendo repetirse los tramos de prueba cuantas veces sea necesario. Bajo estas condiciones, si el tramo de prueba defectuoso ha sido realizado sobre un sector de la vía proyectada, todo el material colocado será totalmente removido y transportado al Lugar de disposición final de materiales excedentes, según lo indique el Supervisor/inspector a cuenta, costo y riesgo del profesional responsable.

Transporte y colocación de material

El profesional responsable deberá transportar y colocar el material, de tal modo que no se produzca segregación, ni se cause daño o contaminación en la superficie existente. Cualquier contaminación, deberá ser subsanada antes de proseguir el trabajo. La colocación del material sobre la capa subyacente, se hará en una

longitud que no sobrepase 1.500 m de las operaciones de mezcla, conformación y compactación del material de la sub base granular.

Durante esta labor se tomarán las medidas para el manejo del material de base, evitando los derrames del material y por ende la contaminación de fuentes de agua, suelos y flora cercana al lugar.

Distribución y mezcla del material

El material será dispuesto en un carril de la vía, de tal forma que permita el tránsito por el otro carril. Si la base granular se va a construir mediante combinación de varios materiales, éstos serán dispuestos de igual modo, intercalando dichos materiales según su dosificación, los cuales luego serán mezclados hasta lograr su homogeneidad.

En caso de que sea necesario humedecer o airear el material para lograr la humedad óptima de compactación, el profesional responsable empleará el equipo adecuado y aprobado, de manera que no perjudique la capa subyacente y deje el material con una humedad uniforme. Este, después de mezclado, se extenderá en una capa de espesor uniforme que permita obtener el espesor y grado de compactación exigidos, de acuerdo con los resultados obtenidos en la fase de prueba.

Durante esta actividad se tomarán las medidas para el extendido y mezcla del material, evitando los derrames de material que pudieran contaminar fuentes de agua, suelos y flora cercana al lugar.

Compactación

Una vez que el material de la subbase y base tenga la humedad apropiada, se conformará y compactará con el equipo aprobado por el Supervisor/Inspector, hasta alcanzar la densidad especificada. Aquellas zonas que, por su reducida extensión, su pendiente o su proximidad a obras de arte no permitan la utilización del equipo que normalmente se utiliza, se compactarán por los medios adecuados para el caso, en forma tal que las densidades que se alcancen no sean inferiores a las obtenidas en el resto de la capa.

La compactación se efectuará longitudinalmente, comenzando por los bordes exteriores y avanzando hacia el centro, traslapando en cada recorrido un ancho no menor de un tercio (1/3) del ancho del rodillo compactador. En las zonas peraltadas, la compactación se hará del borde inferior al superior.

No se extenderá ninguna capa de material de subbase mientras no haya sido realizada la nivelación y comprobación del grado de compactación de la capa precedente. Tampoco se ejecutará la subbase granular y base en momentos en que haya lluvia.

En esta actividad se tomarán los cuidados necesarios para evitar derrames de material que puedan contaminar las fuentes de agua, suelo y flora cercana al lugar de compactación. Los residuos generados por esta y las dos actividades mencionadas anteriormente, deben ser colocados en lugares de disposición de desechos adecuados especialmente para este tipo de residuos.

Apertura al tránsito

Sobre las capas en ejecución se prohibirá la acción de todo tipo de tránsito mientras no se haya completado la compactación. Si ello no es factible, el tránsito que necesariamente deba pasar sobre ellas se distribuirá de forma que no se concentren ahuellamientos sobre la superficie. El profesional responsable deberá responder por los daños producidos por esta causa, debiendo proceder a la reparación de los mismos con arreglo a las indicaciones del Supervisor.

Conservación

143

Si después de aceptada la subbase y base granular, el profesional responsable demora por cualquier motivo la construcción de la capa inmediatamente superior, deberá reparar, a su costo, todos los daños en la subbase y restablecer el mismo estado en que se aceptó.

Aceptación de los trabajos Criterios

A. Controles

Durante la ejecución de los trabajos, el Supervisor/inspector efectuará los siguientes controles principales:

- Verificar la implementación para cada fase de los trabajos.
- Verificar el estado y funcionamiento de todo el equipo aprobado por el supervisor/inspector y empleado por el profesional responsable.
- Comprobar que los materiales cumplen con los requisitos de calidad exigidos en la respectiva especificación.
- Supervisar la correcta aplicación del método de trabajo aceptado como resultado de los tramos de prueba.
- Ejecutar ensayos de compactación.
- Verificar la densidad de las capas compactadas efectuando la corrección previa por partículas de tamaño superior al máximo especificado, siempre que ello sea necesario. Este control se realizará en el espesor de capa realmente construida.
- Tomar medidas para determinar espesores, levantar perfiles y comprobar la uniformidad de la superficie granular mediante controles del IRI con equipos previamente definidos y calibrados.
- Vigilar la regularidad en la producción de los agregados de acuerdo con los programas de trabajo.
- Vigilar la ejecución de las consideraciones ambientales incluidas en esta sección para la ejecución del servicio.

B. Calidad de los materiales

De cada procedencia de los agregados pétreos y para cualquier volumen previsto se tomarán cuatro (4) muestras y de cada fracción se determinarán los ensayos.

Los resultados deberán satisfacer las exigencias. No se permitirá acopios que a simple vista presenten restos de tierra vegetal, materia orgánica o tamaños superiores del máximo especificado.

C. Calidad del trabajo terminado

La capa terminada deberá presentar una superficie uniforme y ajustarse a las dimensiones, rasantes y pendientes establecidas en el Proyecto. La distancia entre el eje del proyecto y el borde de la berma no será inferior a la señalada en los planos o la definida por el Supervisor/inspector. Este, además, deberá efectuar las siguientes comprobaciones:

Así mismo, deberá efectuar las siguientes comprobaciones:

1. Compactación

La determinación de la densidad de la subbase granular se efectuará en la pista, en una proporción de cuando menos una (1) vez por cada doscientos cincuenta metros cuadrados (250 m²) y los tramos por aprobar se definirán sobre la base de un mínimo de seis (6) medidas de densidad. Los sitios para las mediciones se elegirán al azar.

2. Espesor

Sobre la base de los tramos escogidos para el control de la compactación, se determinará el espesor medio de la capa compactada (em), el cual no podrá ser inferior al de diseño (ed). $em \geq ed$. Además, el valor obtenido en cada determinación individual (ei) deberá ser, cuando menos, igual al noventa y cinco por ciento (95 %)

142

del espesor del diseño, so pena del rechazo del tramo controlado. El 0.95 Todas las áreas de afirmado donde los defectos de calidad y terminación sobrepasen las tolerancias de la presente especificación, deberán ser corregidas por el profesional responsable, a su costo, de acuerdo con las instrucciones del Supervisor.

3. Uniformidad de la Superficie

La uniformidad de la superficie del servicio ejecutado será comprobada, por cualquier metodología que permita determinar tanto en forma paralela como transversal, al eje de la vía, que no existan variaciones superiores a 10 mm. Cualquier diferencia que exceda esta tolerancia, así como cualquier otra falla o deficiencia que presente el trabajo realizado, deberá ser corregida por el profesional responsable a su cuenta, costo y riesgo de acuerdo a las instrucciones y aprobación del Supervisor/inspector.

FORMA DE MEDICION

La unidad de medición será el metro cuadrado (m²) correctamente ejecutado en todas sus fases, puesto en obra en los lugares de acopios establecidos y aceptados por la Supervisión/inspección.

FORMA DE PAGO

Este ítem se pagará según las siguientes partidas, con el precio unitario del contrato. El precio y pago será compensación total por la ejecución de todas las tareas de esta especificación, el transporte y provisión de todos los materiales necesarios, acopio, almacenaje y desperdicio. Asimismo, el precio considera compensación total por la mano

02.01.03.03. COLOCACION DE CAMA DE ARENA ZARANDEADA E=0.04m

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la colocación de una capa de arena, compactación y limpieza de los adoquines de concreto, de acuerdo con los alineamientos y secciones indicados en los documentos del proyecto. La arena debe ser graduada de manera que ingrese normalmente y cubra todas las juntas existentes entre los bloques de adoquín de concreto, con los sardineles y otras estructuras que confinan al adoquín.

MÉTODO DE MEDICIÓN.

La unidad de medida de las juntas con arena será el metro cubico (m³), y terminado de acuerdo con esta especificación y aceptado a satisfacción por el Supervisor. No se incluirá en la medida ningún área por fuera de estos límites.

FORMA DE PAGO

El pago se hará al respectivo precio unitario por metro cubico (m³) del contrato. Incluye la compensación total por el suministro, transporte, almacenamiento, manipuleo, instalación, colocación, así como también toda la mano de obra, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas necesarias para la ejecución de los trabajos a satisfacción de la Supervisión.

02.01.04. COLOCACION DE ADOQUINES E=0.06m

02.01.04.01. COLOCACION DE ADOQUINES E=0.06m, f'c=320kg/cm²

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la colocación compactación y confinamiento de adoquines de concreto rectangular color rojo de acuerdo con los alineamientos y secciones

indicadas en los documentos del proyecto. Los adoquines de espesor de 5 cm se colocarán en el área peatonal que se encuentra ubicada tal como se detalla en los planos que se adjuntan al expediente.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida del pavimento de adoquines de concreto será el metro cuadrado (m²), de pavimento colocado y terminado de acuerdo con esta especificación y aceptado a satisfacción por el Supervisor. El área se determinará multiplicando la longitud real, medida a lo largo del eje del proyecto por el ancho especificado en los planos u ordenado por el Supervisor. No se incluirá en la medida ningún área por fuera de estos límites.

FORMA DE PAGO

El pago se hará al respectivo precio unitario por metro cuadrado (m²) del contrato. Incluye la compensación total por el suministro, transporte, almacenamiento, manipuleo, instalación, colocación, así como también toda la mano de obra, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas necesarias para la ejecución de los trabajos a satisfacción de la Supervisión.

03. CONCRETO SIMPLE

03.01. SARDINEL DE CONFINAMIENTO SUMERGIDO

03.01.01. CONCRETO $f'c=175\text{kg/cm}^2$, PARA SARDINELES SUMERGIDO

DESCRIPCIÓN

Se construirá sardinel de concreto para el confinamiento del adoquinado el mismo que consta de 0.15m de ancho x 0.35m de altura, una vez encofrado se procese a realizar la mezcla y vaciado del concreto $f'c=175\text{kg/cm}^2$

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida del pavimento de adoquines de concreto será el metro cubico (m³), de concreto $f'c=175\text{kg/cm}^2$ colocado y terminado de acuerdo con esta especificación y aceptado a satisfacción por el Supervisor. El área se determinará multiplicando la longitud real, medida a lo largo del eje del proyecto por el ancho especificado en los planos u ordenado por el Supervisor. No se incluirá en la medida ningún área por fuera de estos límites.

FORMA PAGO

El pago se hará al respectivo precio unitario por metro cubico (m³) del contrato. Incluye la compensación total por el suministro, transporte, almacenamiento, manipuleo, instalación, colocación, así como también toda la mano de obra, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas necesarias para la ejecución de los trabajos a satisfacción de la Supervisión.

03.01.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL

DESCRIPCIÓN

Esta sección comprende el suministro y colocación de las formas de madera necesarias para permitir el vaciado del concreto y el retiro en el lapso establecido para esta partida, que comprende encofrado y desencofrado de sardineles peraltados.

PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN

100

Los encofrados serán contruidos de manera tal que permitan obtener superficies expuestas de concreto, con textura uniforme, libre de aletas, salientes u otras irregularidades y defectos que se consideren impropios para este tipo de trabajo.

El Residente, proporcionará planos de detalle de todos los encofrados al Supervisor, para su aprobación con la debida anticipación antes de efectuar los vaciados.

Los encofrados deberán ser adecuadamente fuertes, rígidos y durables, para soportar todos los esfuerzos que se impongan y permitir todas las operaciones de vaciado y compactación del concreto sin sufrir ninguna deformación, flexión o daños que pudiera afectar la calidad del trabajo del concreto. Los encofrados deberán poseer un adecuado sistema de arriostre para mantener su posición y forma durante el vaciado y endurecimiento del concreto.

Todas las superficies interiores de los encofrados serán aceitadas o completamente humedecidas antes de la colocación del concreto. Se Utilizará madera de buena calidad, el encofrado será contruido de manera para asegurar que la superficie de concreto cumpla las tolerancias de las Especificaciones ACI-347 "Práctica recomendada para encofrados de concreto".

La utilización de pequeños paneles de encofrados que resulten en trabajos de "parchados", no será permitida. Los encofrados deberán ser retirados lo más pronto posible, de manera de proceder a las operaciones de curado, debiéndose asegurar que haya transcurrido un tiempo tal que evite la producción de daños en el concreto. El tiempo de desencofrado será fijado en función de la resistencia requerida, del comportamiento estructural de la obra y de la autorización del residente, quién asumirá la plena responsabilidad sobre estos trabajos. Cualquier daño causado al concreto en el desencofrado, será reparado a satisfacción de la Supervisión.

MEDICIÓN

La unidad de medida es el metro (m).

FORMA DE PAGO

Se pagará por metro cuadrado, ejecutado por el costo unitario de la partida que constituye toda compensación por mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario que demande la ejecución de esta partida, previa aprobación del supervisor.

03.01.03. CURADO CON ADITIVO QUIMICO

DESCRIPCIÓN

El curado, según el ACI 308 R, es el proceso por el cual el concreto elaborado con cemento hidráulico madura y endurece con el tiempo, como resultado de la hidratación continua del cemento en presencia de suficiente cantidad de agua y de calor.

Esta definición pone de manifiesto dos cosas importantes: el cemento requiere de cierta cantidad de agua para hidratarse (en promedio 25% de la masa de cemento), sin embargo, para garantizar, en toda la masa de concreto, disponibilidad de agua de hidratación para el cemento es conveniente contar con una cantidad mayor, ya que la hidratación sólo es posible en un espacio saturado. Esto no es un inconveniente ya que aún un concreto de baja relación agua/cemento, por ejemplo 0,45, tiene un 80% de agua por encima de lo requerido por el cemento para hidratarse, sin embargo, la prematura desecación del concreto puede reducir el

129

agua en la mezcla, especialmente en elementos laminares, a niveles donde la hidratación será incompleta.

En la medida en que haya suficiente agua el cemento continuará hidratándose hasta que todos los espacios de poros disponibles se vean colmados con los productos de hidratación o hasta que no haya más cemento para hidratar.

Según Powers la clave para el desarrollo tanto de la resistencia mecánica como de las características de durabilidad del concreto, no es tanto el grado de hidratación del cemento, como el grado en que los poros entre partículas de cemento se hayan llenado con los productos de hidratación, dicho de otra manera: la resistencia y la durabilidad dependen fundamentalmente del grado de porosidad de la matriz del concreto.

En sentido práctico curar el concreto es garantizar las condiciones óptimas de humedad y temperatura necesarias para que el concreto desarrolle su resistencia potencial (compresión y flexión), se reduzca la porosidad de la pasta, en especial en el recubrimiento de concreto sobre las armaduras, haciendo que el ingreso de humedad y agresivos hacia el interior del elemento de concreto endurecido se vea disminuido garantizando, así, que la estructura cumpla con la vida útil de diseño requerida por el propietario.

En consecuencia, es necesario curar el concreto, regando agua sobre su superficie, cuando existan las condiciones suficientes para considerar que el concreto, por sí solo, no tendrá suficiente agua para desarrollar sus propiedades o, aunque es suficiente, una buena parte se evaporará de la mezcla debido a la incidencia de factores externos que actúan sobre la superficie libre del elemento.

Un adecuado y oportuno método de curado trae tantos y tan variados beneficios a una estructura de concreto, y puede ser tan sencillo de implementar, que no hacerlo es simplemente desperdiciar sus bondades. El curado no sólo influye en la resistencia final del concreto, sino que disminuye la permeabilidad y mejora la resistencia de la piel de concreto al ingreso de gases (CO₂, Oxígeno), elementos necesarios, unos para despasivar el refuerzo y los otros para causar corrosión. Un buen y oportuno curado aumenta la resistencia a la abrasión de pisos de concreto, vías y obras hidráulicas, reduce la posibilidad de aparición de grietas por contracción plástica, y, aunque no la puede evitar, retarda la contracción de secado haciendo que se desarrolle a una edad de la estructura tal que la resistencia mecánica, especialmente a tensión, haya alcanzado un nivel suficientemente alto para que pueda contribuir, en unión con la armadura, a controlar el agrietamiento.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Los compuestos líquidos de curado que forman membrana deben cumplir las especificaciones de la Norma ASTM C 309-98 y en nuestro medio la NTP 339.033.

Entre las materias primas que normalmente se usan en la fabricación de compuestos de curado se pueden citar: ceras, resinas, caucho clorado y disolventes altamente volátiles. Dichos compuestos deben estar diseñados de tal manera que formen un sello poco tiempo después de haber sido aplicados; además, no deben reaccionar con la pasta de cemento.

Los compuestos que forman membrana normalmente se aplican con fumigadora manual o rociadores mecánicos. Se recomienda aplicarlos en dos capas, la segunda de las cuales debe aplicarse en dirección perpendicular a la primera para garantizar la uniformidad del sello.

El momento óptimo para la aplicación de los compuestos líquidos es aquel en el cual se observa que ha desaparecido agua libre de la superficie del concreto,

24

138

aunque sin demorar la aplicación tanto que el compuesto sea absorbido por los poros superficiales del concreto.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m²)

FORMA DE PAGO

La unidad de medición será por metro cuadrado (m²), de acuerdo a las medidas que se indiquen.

El pago será por el precio unitario consignado en el contrato y constituirá el pago y compensación total por todo concepto de mano de obra, equipos, herramientas y materiales necesarios para la correcta y completa ejecución de los trabajos.

03.01.03. JUNTAS ASFALTICAS E=1"

DESCRIPCIÓN

Se deberán construir juntas con mortero asfáltico e = 1", en encuentros de paños de patios para absorber los efectos de dilatación o contracción de estos elementos evitando su agrietamiento por este fenómeno físico, el mortero asfáltico está compuesto por la combinación arena fina y asfalto líquido MC-30, rellenándose según detalles indicados en plano respectivo.

UNIDAD DE MEDIDA.

Metro Lineal (m).

FORMA DE MEDICIÓN Y PAGO

La unidad de medición será por metro lineal (m), de acuerdo a las medidas que se indiquen.

El pago será por el precio unitario consignado en el contrato y constituirá el pago y compensación total por todo concepto de mano de obra, equipos, herramientas y materiales necesarios para la correcta y completa ejecución de los trabajos.



03.02. DADOS DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE POSTEADO DE REJAS

03.02.01. CONCRETO f'c=140kg/cm² PARA ANCLAJE DE POSTEADO DE REJAS

ALCANCE DE LOS TRABAJOS:

Comprende el suministro de la mano de obra, materiales y equipos, y la ejecución de las operaciones necesarias para efectuar los vaciados de concreto simple de acuerdo a los planos.

EJECUCIÓN:

Los postes de F°G°, serán fijados con concreto simple con una proporción 1:8 de cemento - hormigón de río, a la que se añadirá no más de 25% de piedra mediana de tamaño máximo 3" y con no más de 10 galones de agua por saco de cemento.

Los postes de concreto armado serán izados con templadores de alambre de amarre N° 16 durante 24 horas de haberse vaciado el concreto ciclópeo.

MEDICIÓN Y PAGO:

La medición será por metro cúbico y el pago también por metro cúbico (m³) y se efectuará de acuerdo al precio señalado en el Presupuesto Aprobado.

04. SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPINTERIA METALICA

04.01. POSTEADO DE ESTRUCTURA METALICA

04.01.01. TUBO DE FIERRO GALVANIZADO, H=3.00 X Ø 2"

04.02. ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO PARA ADERENCIA AL CONCRETO

04.02.01. ANCLAJES DE ACERO CORRUGADO Ø 1/2"

ALCANCE DE LOS TRABAJOS:

Comprende el izado de postes de fierro galvanizado que van anclados en los dados de concreto, cada posteoado comprende 8 anclajes de adherencia de acero corrugado de Ø 1/2"

EJECUCIÓN:

Los postes de FºGº, serán fijados con concreto simple con una proporción 1:8 de cemento - hormigón de río, a la que se añadirá no más de 25% de piedra mediana de tamaño máximo 3" y con no más de 10 galones de agua por saco de cemento.

Los postes de concreto armado serán izados con templadores de alambre de amarre N° 16 durante 24 horas de haberse vaciado el concreto ciclópeo.

MEDICIÓN Y PAGO:

La medición será por metro cúbico y el pago también por unidad (und) y se efectuará de acuerdo al precio señalado en el Presupuesto Aprobado.

04.03. MODULOS DE REJAS CON ANGULO DE Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"

04.03.01. SUMINISTRO DE ANGULOS HORIZONTALES Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"

04.03.02 SUMINISTRO DE ANGULOS VERTICALES Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"

04.03.03. SUMINISTRO DE ANCLAJE HORIZONTAL DE ANGULO Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"

04.04. REFUERZO DE CON TEE Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" PARA REJAS EN TRAMOS LARGOS

04.04.01. REFUERZO VERTICAL CON TEE Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" EN TRAMOS LARGOS

04.05. MALLA PARA RECUBRIMIENTO DE MODULO DE CERCO

04.05.01. INSTALACIÓN DE MALLA GALVANIZADA DE COCO DE 2" x 2" x 2M, CON ALAMBRE N°10

DESCRIPCIÓN:

El cercado se realizará con malla de alambre galvanizado N° 10 de 2" x 2" y tendrá una altura de 2.00 metros, y estarán enmarcadas de ángulos horizontales y verticales Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8", en algunos casos según plano tendrán un refuerzo de una TEE en el centro del módulos de Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8", de este modo cada módulo estará fijado en los postes de FºGº.

La forma de colocación y soldado de la malla se indica en el plano de cerco perimétrico de reservorio.

FORMA DE MEDICIÓN Y PAGO:

Este método de medición será en metros lineales (ml).

Esta partida pagará por metro lineal (ml) según planos aprobados, previa aprobación Ing. Supervisor.

04.06. PUERTA DEINGRESO Y SALIDA CON TUBO DE 2"

04.06.01. SUMINISTRO DE TUBO HORIZONTAL DE Fº Gº DE Ø 2"

04.06.02. SUMINISTRO DE REFUERZO CENTRAL HORIZONTAL DE TUBO DE Fº Gº Ø 2"

04.06.03. SUMINISTRO DE TUBOS VERTICALES DE Fº Gº DE Ø 2"

04.06.04. SUMINISTRO DE ANGULO DE Ø 2" X 2" PARA TOPE DE PUERTA

136

04.06.05. INSTALACIÓN DE MALLA GALVANIZADA DE PARA RECUBRIR PUERTA

04.06.06. VARIOS

DESCRIPCIÓN:

La puerta del cerco perimétrico será fabricado o construido con tubos de fierro galvanizado Ø 2" de espesor 2.00mm, donde el marco de la puerta será con tubo de fierro galvanizado de 2", en la cual se soldará la malla galvanizada N° 10 con cocadas de 2" x 2". Los detalles constructivos se indican en el plano de cerco detalles constructivos.

FORMA DE MEDICIÓN Y PAGO:

Este método de medición será por unidad (und).

Esta partida pagará por unidad (und) según planos aprobados, previa aprobación Ing. Supervisor.

05. PINTURA

05.01. PINTURA ANTOCORROSIVA Y ESMALTE A 2 MANOS EN ESTRUCTURAS METALICAS

DESCRIPCIÓN:

El pintado total de la carpintería metálica incluyendo las puertas de ingreso y salida del perímetro d del parque, serán protegidas con pintura anticorrosiva a dos manos, para luego pintar a dos manos con pintura acrílica.

El color será a criterio del supervisor.

Los trabajos en fierro se rasquetearán y liján aplicándolas con brocha o pistola

UNIDAD DE MEDIDA:

Se medirá el pintado total de la carpintería metálica en forma de Metro cuadrado (M2), es decir se considerará la totalidad de la escalera requerida.

FORMA DE PAGO:

El pintado total de la carpintería metálica en la forma estipulada, se pagarán por metro cuadrado (M2) colocado y aceptado por el Ingeniero Supervisor al precio unitario correspondiente a la partida, cuyo precio y pago constituye compensación total por el insumo necesario para completar el trabajo.

06. PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL

06.01. ELABORACIÓN DEL PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL

06.02. RIEGO EN ZONA DE TRABAJO DME

DESCRIPCIÓN

El Plan de monitoreo ambiental, será alcanzado por la municipalidad al inicio de ejecución de actividades, por parte del profesional responsable. Dentro del Informe de impacto ambiental se han considerado el mínimo de actividades que debe realizar el profesional responsable durante todo el tiempo de ejecución de obra como mitigación de impactos ambientales.

FORMA DE MEDICIÓN

La forma de medición será por la unidad de medida considerada para cada partida.

FORMA DE PAGO

El pago se realizará de forma proporcional a tiempo transcurrido de obra y por implementación de las medidas adoptadas por el profesional responsable, del presupuesto aprobado y con autorización del supervisor a cargo. Dicho precio constituirá pago y compensación total por todo concepto de mano de obra, equipos, herramientas y materiales necesarios para la correcta y completa ejecución de los trabajos.

135

06.03. CONTENEDORES DE PLASTICO DE 54L

DESCRIPCIÓN

El Plan de monitoreo ambiental, será alcanzado por la municipalidad al inicio de ejecución de actividades, por parte del profesional responsable. Dentro del Informe de impacto ambiental se han considerado el mínimo de actividades que debe realizar el profesional responsable durante todo el tiempo de ejecución de obra como mitigación de impactos ambientales.

METODO DE MEDICIÓN

La forma de medición será por la unidad de medida considerada para cada partida.

BASE DE PAGO

El pago se realizará de forma proporcional a tiempo transcurrido de obra y por implementación de las medidas adoptadas por el profesional responsable, del presupuesto aprobado y con autorización del supervisor a cargo. Dicho precio constituirá pago y compensación total por todo concepto de mano de obra, equipos, herramientas y materiales necesarios para la correcta y completa ejecución de los trabajos.

07. CONSIDERACIONES VARIAS

07.01. LIMPIEZA GENERAL DE OBRA

DESCRIPCIÓN

La limpieza del terreno comprende la eliminación de basura, eliminaciones de los elementos sueltos, livianos y pesados existentes en toda la superficie del terreno destinado a la obra. Debe evitarse la formación de polvareda excesiva aplicando un sistema de regado o cobertura.

Los trabajos de limpieza de basura, elementos sueltos y livianos incluyen la disposición de éstos y su transporte fuera de la obra a mano o en carretilla.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para esta partida el método de medición será por global (glb). Para el cómputo de las tareas ejecutadas, se medirá por perímetros del parque que limitan con la calle Alfonso Ugarte, calle Juan Cuglivan, calle José Pardo y la calle José Manuel Pardo.

FORMA DE PAGO

El pago se efectuará al precio global (glb), entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

07.02. TIERRA DE CHACRA

07.03. GRASS EN BLOQUES

DESCRIPCIÓN

Esta partida consiste en la colocación de todo el césped en general, en las zonas áreas que puedan ser dañadas.

134

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

El suelo que servirá de base, especialmente para la plantación del grass, especialmente donde se contamine y/o se maltrate el Grass existente se reemplazará tanto con tierra de chacra como el sembrado de grass en bloque.

UNIDAD DE MEDIDA

La tierra de chacra se pagará por metro cúbico (m3), mientras que el Grass en bloque se pagará por metro cuadrado (m2).

FORMA DE MEDICIÓN Y PAGO

El pago se efectuará al precio unitario por metro cuadrado (m2) en el caso del grass en bloque y en el caso de la tierra de chacra para reposición se pagará en metros cúbico (m3) del presupuesto aprobado, el cual comprende compensación total por materiales, mano de obra y herramientas, así como otro tipo de gastos e imprevistos.

d) Obligaciones del contratista

- 1.- Cumplir con las obligaciones que se establecen en la Ley, el reglamento, normas complementarias.
- 2.- Ejecutar la Actividad materia de este instrumento con estricto cumplimiento de los planos, especificaciones técnicas, memorias descriptivas y presupuesto de Actividad del expediente técnico, en ese orden de prelación, según el Artículo 35 del reglamento.
- 3.- El contratista deberá contar con todos los implementos, equipos y personal necesario para ejecutar la Actividad, siendo el único responsable por su seguridad personal y/o de otros que coadyuden en la Actividad; asimismo el gasto de transporte, estadía, alimentación y traslado de personal técnico y/o equipo, será por cuenta del CONTRATISTA en su totalidad, no reconociéndose pago alguno por dichos criterios.
- 4.- Durante la ejecución de la Actividad el CONTRATISTA está obligado a cumplir con los plazos estipulados en el calendario de avance de Actividad vigente. Si se produjera un atraso injustificado en el avance físico valorizado de la Actividad, se procederá de acuerdo a lo estipulado en el artículo 203 del reglamento.
- 5.- Emplear materiales normalizados de conformidad con los Reglamentos técnicos, Normas técnicas, Meteorológicas y/o sanitarias Nacionales vigentes; así como, realizar ensayos, pruebas y certificaciones respectivas de los materiales colocados en Actividad.
- 6.- El contratista tiene la obligación de velar por la seguridad de los trabajadores durante la ejecución de la Actividad, corren por cuenta del contratista y deberán ser reparados por este sin derecho a pago alguno por parte de la entidad. Así mismo corresponde al contratista la contratación de todos los seguros necesarios, para resguardar la integridad de los bienes, los recursos que se utilizarán y los terceros eventualmente afectados.
- 7.- El contratista tendrá en cuenta el cumplimiento de todas las normas laborales y las de seguridad e higiene ocupacional.

133

e) De Plazo de responsabilidad del contratista

La conformidad de la ejecución de la Actividad por parte de la ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el Artículo 40 de la ley.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de dos (02) años, contados a partir de la conformidad de Actividad otorgada por la ENTIDAD.

f) Forma de Pago

El pago se realizará dentro de los 20 días calendario, siguientes al Otorgamiento de la Conformidad de Ejecución del Servicio y previa conformidad del área solicitante.

g) De las otras penalidades

- De acuerdo con el artículo 163 del Reglamento, se pueden establecer otras penalidades distintas al retraso o mora.
- Según lo previsto en los artículos 190 y 191 del Reglamento, en este tipo de penalidades se deben incluir las siguientes:

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Ante la evidencia objetiva de que no se adoptaron oportunamente las acciones necesarias para una señalización que la Actividad requiera con el fin de evitar accidentes y brindar seguridad suficiente al trabajador y usuarios del proyecto. Asimismo, que no cuente con los quipos de seguridad y bioseguridad considerados en los gastos generales.	TRES UNIDADES IMPOSITIVAS TRIBUTARIAS (1 UIT).	Según informe Del Área Usuaría
2	Calidad de los materiales: Cuando el contratista emplee materiales que no cumplan los requisitos de las especificaciones técnicas. La penalidad será por cada caso detectado, EL contratista deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cumpla con las especificaciones técnicas, siendo dicho reemplazo sin costo alguno para la entidad.	TRES UNIDADES IMPOSITIVAS TRIBUTARIAS (1 UIT) por cada caso detectado.	Según informe Del Área Usuaría
3	Uso de materiales sin ensayos de calidad previos: cuando el contratista emplee materiales que no cuenten con los certificados y/o ensayos de calidad previos a su utilización EL CONTRATISTA deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cuente con los respectivos certificados y/o ensayos de control de calidad, siendo dicho reemplazo sin costo alguno para la entidad.	TRES UNIDADES IMPOSITIVAS TRIBUTARIAS (1 UIT) por cada caso detectado.	Según informe Del Área Usuaría

Cabe precisar que la penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente.

Para la aplicación de las penalidades el procedimiento se efectuará según informe del Sub Gerente de Obras Públicas y Convenios.

h) De la recepción y liquidación de la Actividad

La recepción de la Actividad se efectuará de acuerdo a los artículos 208 y 209 del reglamento, a la culminación de los trabajos, el comité nombrado por la entidad recepcionará la Actividad firmando el acta respectiva y el contratista presentará el expediente de liquidación de la Actividad dentro de los plazos establecidos.

i) De la subcontratación

No se permitirá la subcontratación.

1.3 REQUISITOS DE CALIFICACION:

B) Capacidad Técnica y Profesional:

B.1) Equipamiento Estratégico:

Requisitos:

Para la ejecución del Servicio el contratista utilizará el equipo mínimo que se detalla:



RELACIÓN DE EQUIPOS MINIMO		
	EQUIPO	CANT
1	MAQUINA DE SOLDAR DE 250 AMP	02
2	GRUPO ELECTROGENO DE 38 HP-20KWT	02
3	COMPRESORA DE AIRE PARA PINTURA	02

Acreditación:

Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.

C) Experiencia del Postor en la Especialidad:

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 308,000.00 (Trescientos Ocho Mil 00/100 SOLES), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/. 45,200.00 (Cuarenta y Cinco Mil Doscientos con 00/100 soles), por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran servicios similares a los siguientes **EJECUCIÓN DE OBRAS IGUALES O SIMILARES**

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental

121

y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
[Firma]
[Sello]

[Firma]

¹ Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

30

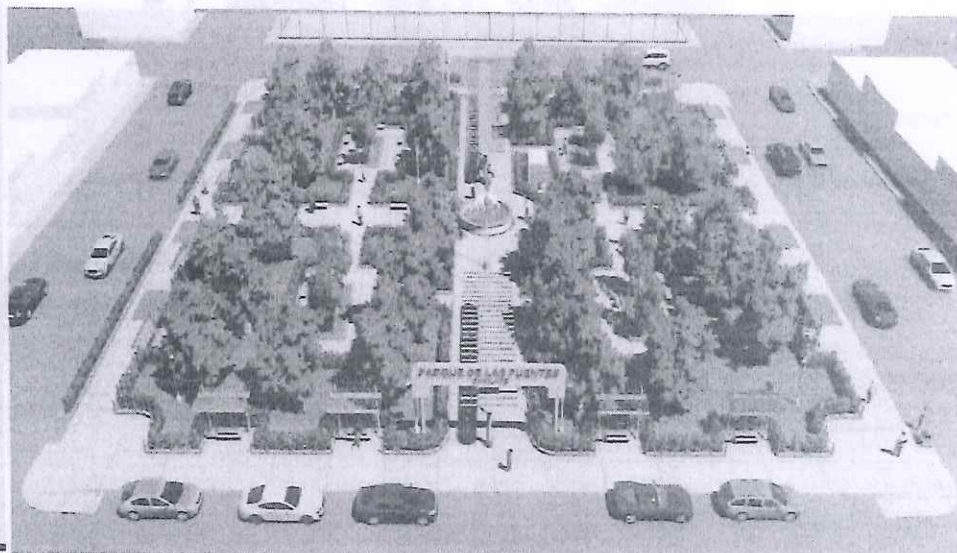


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO

FICHA TÉCNICA

PROYECTO:

"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) - DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."



DISTRITO : CHICLAYO
PROVINCIA : CHICLAYO
DEPARTAMENTO : LAMBAYEQUE

JAVIER JORDAN GASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 15235

CHICLAYO – PERÚ
2024



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) - DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

119

INDICE GENERAL DEL PROYECTO:

PROYECTO: "INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) - DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO

INDICE GENERAL DEL PROYECTO

- 1.- RESUMEN EJECUTIVO**
- 2.- MEMORIA DESCRIPTIVA**
- 3.- ESPECIFICACIONES TECNICAS**
- 4.- PLANILLA DE METRADOS**
 - 4.1.- RESUMEN DE PLANILLA DE METRADOS
 - 4.2. DESAGREGADO DE PLANILLA DE METRADOS
- 5.- ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS**
 - 5.1.- ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
 - 5.2.- REALACION DE INSUMOS
- 6.- GASTOS GENERALES**
 - 6.1.- RESUMEN DE GASTOS GENERALES
 - 6.2. GASTOS FIJOS
 - 6.2.- GASTOS VARIABLES
 - 6.3.- GASTOS FINANCIEROS
 - 6.4. GASTOS DE SUPERVISIÓN
- 7.- PRESUPUESTO**
 - 7.1.- RESUMEN DE PRESUPUESTO.
 - 7.2.- PRESUPUESTO DETALLADO
- 8.- PLANOS**
- 9.- PLANEL FOTOGRAFICO**
- 10.- COTIZACIONES DE MATERIALES Y EQUIPOS**

JANS JHORDIN GASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 15685

INDICE



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) - DISTRITO Y
PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

10
119



1. RESUMEN EJECUTIVO




JANS JHORDIN GASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 15666

FICHA TÉCNICA



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) - DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

113

RESUMEN EJECUTIVO

1. GENERALIDADES

El presente proyecto tiene por nombre: "INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) - DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

Ubicación Parque Las Fuentes



La instalación del cerco provisional surge en respuesta a la necesidad y coordinación con la Gerencia de Seguridad Ciudadana y Fiscalización, mayor Roy Huber León Rivera, PNP, y la sub gerencia de estudios y proyectos de la municipalidad provincial de Chiclayo, esto surge como medida para erradicar la delincuencia y la prostitución en el interior del parque Las Fuentes, lo cual en el presente ficha técnica se va colocar un cerco provisional al perímetro interno del parque, ingresos y salidas controladas (puertas), así como acceso al área de bancas perimétricas a través de un camino provisional de adoquinado de concreto, se desarrollara todo esto antes mencionado en el parque Las Fuentes, en el distrito y provincia de Chiclayo, Departamento de Lambayeque, la cual tiene como límites:

Al Norte : con la provincia de Ferreñafe y Lambayeque.
Al Este : con el departamento de Cajamarca.
Al oeste : con el Océano Pacífico.
Al sur : con el departamento de La Libertad
Altitud : 34 m.s.n.m.

JANS JHORDIN GASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 15665



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) - DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

112

2. OBJETIVOS

2.1. PRINCIPAL

- Mejorar la seguridad a través de cerco provisional y erradicar la prostitución en el interior del parque las fuentes.

2.2. SECUNDARIOS

- Colocación de ingresos y salidas para control al parque
- Colocar un camino de adoquín para conectar a las bancas perimétricas.

3. DIAGNOSTICO DE LA SITUACION ACTUAL

La instalación del cerco provisional surge en respuesta a la necesidad y coordinación con la Gerencia de Seguridad Ciudadana y Fiscalización, mayor Roy Huber León Rivera, PNP, y la sub gerencia de estudios y proyectos de la municipalidad provincial de Chiclayo, esto surgió como medida para erradicar la delincuencia y la prostitución en el interior del parque Las Fuentes, lo cual amerita un cerco provisional de control al perímetro interno del parque.

4. IMPACTO AMBIENTAL

Mejoraría la circulación peatonal segura de delincuencia y prostitución en el interior del parque Las Fuentes, generando caminos sinuosos para acceder a las bancas perimetrales, con el fin de incrementar el ocio, así mismo, aumentaría la seguridad y concurrencia al parque las fuentes.

5. MODALIDAD DE EJECUCION.

La obra se ejecutará por la modalidad de CONTRATA



6. VIDA UTIL DEL PROYECTO

Se ha diseñado el proyecto de manera temporal, y los materiales son de fácil retiro.

7. PRESUPUESTO TOTAL Y PLAZO DE EJECUCIÓN

Teniendo en cuenta el contexto que está viviendo el país actualmente, ocasionado por la pandemia, El plazo de ejecución será de 20 días calendarios.

JANS JHORDIN CASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 15585



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) - DISTRITO Y
PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"



2. MEMORIA DESCRIPTIVA



JANS JACOBIN GASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
OAR. 15595

FICHA TÉCNICA



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES
(EX VIVERO) - DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

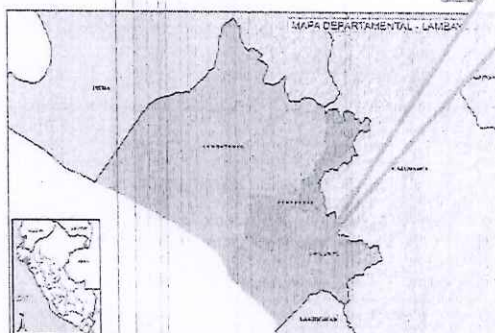
MEMORIA DESCRIPTIVA

1.0 GENERALIDADES

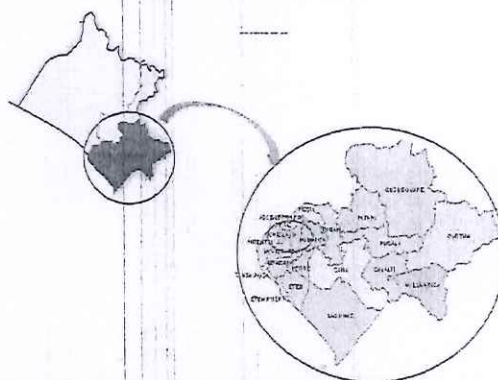
Ficha Técnica: "INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO
DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) - DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO -
DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

2.0 UBICACIÓN Y VÍAS DE ACCESO

URBANIZACIÓN : SAN LUIS
LOCALIDAD : CHICLAYO
DISTRITO : CHICLAYO
PROVINCIA : CHICLAYO
DEPARTAMENTO : LAMBAYEQUE



PROVINCIA DE
CHICLAYO



MEMORIA DESCRIPTIVA

JANS JHORDIN GASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 15685



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES
(EX VIVERO) - DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

109

Se encuentra ubicado al sur este de la ciudad de Chiclayo, Distrito de CHICLAYO y a 811 km. de la ciudad de Lima, al centro del departamento de Lambayeque, la provincia de Chiclayo tiene como límites:

- Al Norte : con la provincia de Ferreñafe y Lambayeque.
Al Este : con el departamento de Cajamarca.
Al oeste : con el Océano Pacífico.
Al sur : con el departamento de La Libertad
Altitud : 34 m.s.n.m.



3.0 ANTECEDENTES

La instalación del cerco provisional surge en respuesta a la necesidad y coordinación con la **Gerencia de Seguridad Ciudadana y Fiscalización**, mayor Roy Huber León Rivera, **PNP**, y la **Sub Gerencia de Estudios y Proyectos** de la municipalidad provincial de Chiclayo, esto surge como medida para erradicar la delincuencia y la prostitución en el interior del parque Las Fuentes, lo cual en el presente ficha técnica se va colocar un cerco provisional al perímetro interno del parque, ingresos y salidas controladas (puertas), así como acceso al área de bancas perimétricas a través de un camino provisional de adoquinado de concreto, se desarrollara todo esto antes mencionado en el parque Las Fuentes, en el distrito y provincia de Chiclayo, Departamento de Lambayeque.

4.0 OBJETIVOS DE LA FICHA TÉCNICA:

4.1 OBJETIVOS GENERALES

- Mejorar la seguridad a través de la instalación de cerco provisional y erradicar la prostitución en el interior del parque las fuentes.

4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Instalación de ingresos y salidas para control al parque
- Colocar un camino de adoquín para conectar a las bancas perimétricas.

5.0 DESCRIPCIÓN DE LA SITUACION ACTUAL

La instalación del cerco provisional surge en respuesta a la necesidad y coordinación con la Gerencia de Seguridad Ciudadana y Fiscalización, mayor Roy Huber León Rivera, PNP, y la sub gerencia de estudios y proyectos de la

MEMORIA DESCRIPTIVA

JANS JHORDIN CASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 15585



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) - DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

municipalidad provincial de Chiclayo, esto surge como medida para erradicar la delincuencia y la prostitución en el interior del parque Las Fuentes, lo cual amerita un cerco provisional de control al perímetro interno del parque.

6.0 DESCRIPCIÓN DE LA FICHA TÉCNICA:

La presente Ficha Técnica consiste en:

- Adoquinado provisional.
- Suministro e instalación de carpintería metálica (módulos de cerco)



7.0 METAS, RESULTADOS Y EFECTOS ESPERADOS

7.1 METAS INICIALES DE LA FICHA TÉCNICA:

Las metas del mejoramiento de la ficha técnica a intervenir son las siguientes:

INTERVENCION	META (UND)
"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) - DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."	
CERCO PROVISIONAL	175.67 ml
2 PUERTAS DE ENTRADA Y SALIDA DOBLE	2 und
ADOQUINADO PARA CAMINO HACIA LAS BANCAS PERIMETRICAS	220.70m2

7.2 METAS DE LA FICHA TÉCNICA FORMULADO:

Se ha procedido a realizar la formulación de la Ficha técnica de :

"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) - DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

8.0 CARACTERÍSTICAS DE LA LOCALIDAD DE CHICLAYO

La zona presenta un clima templado, cuya temperatura máxima en verano alcanza los 32 °C. y la temperatura mínima en invierno es de 11°C. De otro lado, la precipitación pluvial es casi nula, no sobrepasa los 29.6 mm. En promedio anual, la cual está relacionada con la formación de alta nubosidad que existe en el invierno, precipitando finas garúas debido a la conocida influencia de las aguas frías marinas que bordean la costa peruana.

MEMORIA DESCRIPTIVA

JANS JHORDIN GASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 15665



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES
(EX VIVERO) - DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

107

Durante los meses de verano, hay vientos fuertes que soplan en horas de la tarde, los cuales, en combinación con el sol intenso, el aire seco de estos meses y la presencia de capas de arena origina el aumento de la evapotranspiración, causando la erosión del suelo y pequeños remolinos de viento que causan molestias a la población. La mayor parte del terreno tiene una topografía plana con pendientes menores a 3% y en una parte de la topografía se observa un cambio de nivel ya que una calzada está más elevada que el otro. Las edificaciones que se encuentran en el sector son de adobe y material noble constituidas entre 1 a 4 niveles.

12.0 PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución será de 20 días calendarios.

13.0 MODALIDAD DE EJECUCION

El tipo de modalidad de ejecución será por CONTRATA.



MEMORIA DESCRIPTIVA

JANS JHORDIN GASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 15585





106

"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) - DISTRITO Y
PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."



3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



FICHA TÉCNICA



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) -
DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

105

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

I. GENERALIDADES

ALCANCES DE LAS ESPECIFICACIONES

Las presentes especificaciones describen el trabajo que deberá realizarse para la ejecución del Proyecto. Todos los trabajos sin excepción se desarrollarán dentro de las mejores prácticas constructivas a fin de asegurar su correcta ejecución y estarán sujetos a la aprobación y plena satisfacción del Supervisor. Estas especificaciones tienen carácter general y donde sus términos no lo precisen, el Inspector o Supervisor tiene autoridad en la obra respecto a los procedimientos, calidad de los materiales y método de trabajo. Todos los materiales que se empleen en la construcción de la obra serán nuevos y de primera calidad, respaldados con los certificados de calidad que otorguen los fabricantes. Todos los materiales, equipos y métodos de construcción, deberán regirse por las especificaciones y de ninguna manera serán de calidad inferior a los especificados. Todos los materiales y equipos, serán de la mejor calidad y producidos por firmas y obreros calificados. El Supervisor podrá rechazar los materiales o equipos que, a su juicio, sean de calidad inferior que la indicada, especificada o requerida.

El nombre de los fabricantes y vendedores que suministrarán materiales, equipos, instrumentos u otras herramientas, serán sometidos al Supervisor para su aprobación. A solicitud del Supervisor, deberán presentarse evidencias de que han fabricado productos similares a los que han sido especificados, y que han sido empleados anteriormente para propósitos similares por un tiempo suficientemente largo, para mostrar su comportamiento o funcionamiento satisfactorio.

Donde quiera que se haga una referencia a estándares con relación al abastecimiento de materiales o prueba de ellos, en que se deba someter a los estándares de cualquier sociedad, organización, cuerpo técnico, se da por entendido que se refiere al último estándar, código, especificación provisional, adoptado y publicado, aunque se haya referido a estándares anteriores.

El ensayo de materiales, pruebas, así como los muestreos se llevarán a cabo por cuenta del Contratista, en la forma que se especifiquen y cuantas veces lo solicite oportunamente la Inspección o Supervisor de Obra, para lo cual el Contratista deberá suministrar las facilidades razonables, mano de obra y materiales adecuados.

Todos los materiales a ser suministrados y todos los trabajos a ser ejecutados, se ajustarán a las normas que se señalan a continuación. Estas normas regirán las presentes Especificaciones, aun cuando no estuvieren directamente expresadas.

Su contenido técnico es compatible con los siguientes documentos:

- Reglamento Nacional de Edificaciones del Perú.
- Manuales, Normas y Códigos de cada especialidad concurrente en la Obra.
- Especificaciones y estándares de fabricación.
- Resolución de Contraloría N 072-98CG, para el Área de Obras Públicas Norma N 600-01, 600-02 y 600-03.

Deberá además ser indispensable el cumplimiento de los reglamentos, códigos y normas vigentes en el país, necesario para el tipo de obra a ejecutar.

Las normas mencionadas y las definiciones contenidas en ellas, deberán tener rigor y efecto como si estuvieran impresas en estas especificaciones.

El Contratista empleará instalaciones y maquinaria de adecuada capacidad y de tipo conveniente para la realización eficiente y expedita de la obra, y para el cumplimiento de los plazos pactados.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



JANS JHORDIN GASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 16685



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO)
- DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

El Contratista será responsable por el almacenamiento y protección adecuada de todos los materiales, equipos y obra desde el momento en que tales materiales y equipos son transportados al sitio de la obra hasta la recepción final.

En todo momento, debe tomarse las precauciones necesarias para prevenir perjuicio o daño por agua, o por intemperismo a tales materiales, equipo y obra.

Inmediatamente al arribo de un abastecimiento de materiales al sitio de instalación de obra, el Contratista debe notificar al Supervisor. Este tiene el derecho a rechazar la provisión completa o parcial de aquello que no cumpla con las pruebas indicadas por las normas, ya sea por daño o por no estar debidamente colocado en el sitio correspondiente.

Si el Supervisor considera necesario, puede solicitar al Contratista remediar los daños ocasionados por una mala disposición de los materiales en el lugar. La colocación de provisiones en las instalaciones de obra no exonera al Contratista de sus obligaciones que constan en estas especificaciones.

Todos los materiales deberán ser almacenados y manipulados en orden para asegurar la preservación de su calidad y capacidad para usarlos.

El personal especializado y la mano de obra serán de excelentes calificaciones y de número suficiente; el Supervisor podrá ordenar el retiro del personal cuya labor vaya en detrimento de la buena calidad de la obra.

El Contratista estará obligado a llevar un cuaderno de obra donde se anotarán todas las incidencias y ocurrencias propias de la ejecución de la obra en forma diaria, manteniéndolo a disposición de la supervisión para que ésta pueda revisarlo y efectuar las anotaciones que considere necesarias.

En este cuaderno el Contratista escribirá todos los problemas que pueda encontrar para la ejecución de la obra y el Supervisor estará obligado a efectuar las aclaraciones correspondientes y/o a señalar las soluciones más convenientes para superar los problemas expuestos por el Contratista.

Los reportes diarios se llevarán por sectores de obra y de acuerdo a cada partida; en ellos se explicará, entre otros, los siguientes aspectos:

- ✓ Fecha.
- ✓ Progresiva o sector de trabajo.
- ✓ Estado del tiempo: temperatura, precipitación, cobertura del cielo.
- ✓ Maquinaria empleada.
- ✓ Materiales utilizados.
- ✓ Personal
- ✓ Trabajos realizados.
- ✓ Observaciones y horas del Supervisor.
- ✓ Eventos especiales.
- ✓ Croquis.
- ✓ Visaciones del ingeniero residente y/o responsable técnico y supervisión.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



JANS JHORDIN CASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 15035



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO)
- DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

II. OBJETIVO

El objetivo de estas especificaciones es:

- ✓ Definir los requerimientos y características generales de los equipos y materiales que se usarán en la ejecución de los trabajos aquí descritos y requeridos y las normas que regirán la ejecución de tales trabajos que en términos generales tendrán como mira la más alta Ingeniería.
- ✓ Servir de norma o marco para la ejecución de las obras mencionadas.

III. VALIDEZ DE ESPECIFICACIONES, PLANOS Y METRADOS

En caso de existir divergencia entre los documentos del proyecto, los planos tienen primacía sobre las Especificaciones Técnicas.

Los metrados son referenciales y complementarios y la omisión parcial o total de una partida no dispensará al Contratista de su ejecución, si está prevista en los planos y/o especificaciones técnicas.

Supletoriamente deberá utilizarse el Reglamento Nacional de Edificaciones y las recomendaciones de fabricante en caso de no existir el detalle necesario en la Especificación del Expediente Técnico.

IV. CONSULTAS

Todas las consultas relativas a la construcción serán efectuadas por el representante del Contratista al Supervisor, quien de considerarlo necesario podrá solicitar el apoyo de los proyectistas.

Cuando en los planos y/o especificaciones técnicas se indique: "Igual o similar", sólo la supervisión decidirá sobre la igualdad o semejanza. Todo el material y mano de obra empleados en esta obra estarán sujetos a la aprobación del Supervisor en oficina, taller y obra.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PARTIDAS EFECTUADAS EN LA FICHA TECNICA

01. OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA.

01.01. OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES

01.01.01. OBRAS PROVISIONALES

01.01.01.01. CARTEL INFORMATIVO

DESCRIPCIÓN

Se fabricará y colocará un cartel de obra de las siguientes dimensiones: 3.20m x 1.60 m. Los 3.00m es la altura del cartel medida desde el nivel de terreno natural mientras que los 1.60m es el ancho total del cartel. Este cartel tendrá una gigantografía de 3.20m x 3.60m, será soportado por parantes de madera tornillo de 4"x4 de sección y con arriostres de madera tornillo de 3"x3". Como base tendrá unos dados de concreto simple con una proporción C:H 1:10. La gigantografía deberá indicar claramente el nombre del Proyecto, ubicación, el tiempo de duración de la obra, el monto de la inversión, como mínimo. Se colocará de acuerdo a las características del área de trabajo, teniendo en cuenta la mejor visibilidad. Como equipos se usarán solamente herramientas manuales.

METODO DE MEDICIÓN

El cartel de obra será medido como unidad (und)

BASES DE PAGO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



3
JANS JORDAN GASTILLO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 15665



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO)
- DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

La base de pago será por UNIDAD aprobada por la supervisión. El importe a pagar será el monto correspondiente a la partida de acuerdo a la unidad de medición y constituirá compensación completa por los trabajos descritos incluyendo mano de obra, leyes sociales, materiales, equipo, imprevistos y en general todo lo necesario para completar la partida.

01.01.02. TRABAJOS PRELIMINARES.

01.01.02.01. TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (3 VECES, INICIO, DURANTE Y FIN DE OBRA).

DESCRIPCION

En base a los planos y levantamientos del Proyecto, sus referencias y BMs, se procederá al replanteo general de la actividad, en el que de ser necesario se efectuarán los ajustes necesarios a las condiciones reales encontradas en el terreno.

Para los trabajos a realizar dentro de esta sección se deberá proporcionar personal calificado, el equipo necesario y materiales que se requieran para el replanteo estacado, referenciación, cálculo y registro de datos para el control de las obras. Los recursos necesarios para esta partida serán los siguientes: Herramientas manuales, equipo topográfico (estación total), yeso en bolsa, pintura, nivel, cuadrilla de peones, y oficiales.

Para efectos de ejecución de obra se trabajará en base al replanteo realizado por el profesional responsable plasmando las secciones contenidas en el Expediente Técnico. La información sobre estos trabajos, deberá estar disponible en todo momento para su revisión y control por el Supervisor.

METODO DE ACTIVIDAD

El trabajo de esta partida consiste en la demolición de estructura de concreto con herramientas manuales

METODO DE MEDICION

La Unidad de medición es en metros cuadrado (m2).

METODO DE PAGO

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados según las cantidades, medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo con la unidad de medida del precio unitario, es decir por m2.

01.01.02.01.01. TRAZO Y REPLANTEO PARA DADOS DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE POSTEADO.

DESCRIPCION

En base a los planos y levantamientos del Proyecto, sus referencias y BMs, se procederá al replanteo general de la actividad, en el que de ser necesario se efectuarán los ajustes necesarios a las condiciones reales encontradas en el terreno.

Para los trabajos a realizar dentro de esta sección se deberá proporcionar personal calificado, el equipo necesario y materiales que se requieran para el replanteo estacado, referenciación, cálculo y registro de datos para el control de las obras. Los recursos necesarios para esta partida serán los siguientes: Herramientas manuales, equipo topográfico (estación total), yeso en bolsa, pintura, nivel, cuadrilla de peones, y oficiales.

Para efectos de ejecución de obra se trabajará en base al replanteo realizado por el profesional responsable plasmando las secciones contenidas en el Expediente Técnico. La información sobre estos trabajos, deberá estar disponible en todo momento para su revisión y control por el Supervisor.

METODO DE ACTIVIDAD

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



JANS JHORDIN GASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 16689



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO)
- DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

El trabajo de esta partida consiste en la demolición de estructura de concreto con herramientas manuales

METODO DE MEDICION

La Unidad de medición es en metros cuadrado (m2).

METODO DE PAGO

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados según las cantidades, medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo con la unidad de medida del precio unitario, es decir por m2.

01.01.02.01.02. TRAZO Y REPLANTEO DE ADOQUINADO Y SARDINELES DE CONFINAMIENTO.

DESCRIPCION

En base a los planos y levantamientos del Proyecto, sus referencias y BMs, se procederá al replanteo general de la actividad, en el que de ser necesario se efectuarán los ajustes necesarios a las condiciones reales encontradas en el terreno.

Para los trabajos a realizar dentro de esta sección se deberá proporcionar personal calificado, el equipo necesario y materiales que se requieran para el replanteo estacado, referenciación, cálculo y registro de datos para el control de las obras. Los recursos necesarios para esta partida serán los siguientes: Herramientas manuales, equipo topográfico (estación total), yeso en bolsa, pintura, nivel, cuadrilla de peones, y oficiales.

Para efectos de ejecución de obra se trabajará en base al replanteo realizado por el profesional responsable plasmando las secciones contenidas en el Expediente Técnico. La información sobre estos trabajos, deberá estar disponible en todo momento para su revisión y control por el Supervisor.

METODO DE ACTIVIDAD

El trabajo de esta partida consiste en la demolición de estructura de concreto con herramientas manuales

METODO DE MEDICION

La Unidad de medición es en metros cuadrado (m2).

METODO DE PAGO

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados según las cantidades, medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo con la unidad de medida del precio unitario, es decir por m2.

01.01.02.02. TRABAJOS DE MOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

01.01.02.02.01. MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION

Bajo la partida de Movilización y Desmovilización de Maquinarias, Equipos y Herramientas, el Contratista efectuará todo el trabajo requerido para suministrar y transportar oportunamente la cantidad completa de maquinarias, equipos de construcción y herramientas al lugar de la obra, así como el retiro de todos estos elementos una vez terminados los trabajos

El sistema de movilización y desmovilización debe ser tal que no cause daño a terceros (vías, edificaciones, empresas de servicios, otros).

SISTEMA DE CONTROL

El Supervisor deberá aprobar el equipo trasladado a la obra, teniendo la facultad de rechazar aquel que no considere satisfactorio para su función o que no cumpla con las especificaciones técnicas requeridas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



5
ARMANDO GASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 18035



" INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO)
- DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

FORMA DE MEDICIÓN Y PAGO

El pago se realizará según el precio unitario del presupuesto por unidad Global (glb), con la siguiente distribución:

50% del monto asignado a la partida se pagará al completar el traslado de la maquinaria, equipos y herramientas al lugar de la obra.

50% del monto asignado a la partida se pagará al finalizar los trabajos de la obra y retirar toda la maquinarias, equipos y herramientas.

01.01.03. CORTE Y DEMOLICIÓN DE SARDINELES EXISTENTES

01.01.03.01. DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO H=0.25

DESCRIPCIÓN

Esta partida incluye todos los trabajos de demolición de sardineles de concreto en mal estado utilizando equipo especializado.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

La demolición del sardinel será realizada por un peón utilizando un martillo demoiedor o equipo similar. Estos trabajos deben ser supervisados por personal competente, asegurando que se tomen todas las medidas de seguridad necesarias. El personal contará con el equipo de protección personal (EPP) completo adecuado para este tipo de tareas. Se deberá tener especial cuidado con las instalaciones subterráneas existentes, siendo el ejecutor completamente responsable de cualquier daño.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramientas manuales

Martillo eléctrico 2200w,29KG

Grupo electrógeno de 38HP 20KW

FORMA DE MEDICIÓN

La medición de esta partida se realizará por metro cuadrado(m2)

METODO DE PAGO

El pago se efectuará al precio unitario por un metro cuadrado (m2) del presupuesto aprobado, el cual comprende compensación total por materiales, mano de obra y herramientas, así como otro tipo de gastos e imprevistos.

01.01.04. EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA DADOS DE CONCRETO

01.01.04.01. EXCAVACION DE ZANJAS PARA DADOS DE CONCRETO H=0.60 - Inc. 1.25% de esponjamiento

DESCRIPCIÓN

Procedimiento Constructivo: Antes de iniciar las excavaciones se requiere la aprobación, por parte del Supervisor, de los trabajos de topografía, limpieza, así como los de remoción de especies vegetales y de instalaciones de servicios que interfieran con los trabajos a ejecutar. El Corte de la explanación se debe ejecutar de acuerdo con las secciones transversales del proyecto o las modificadas por el Supervisor.

Si los suelos encontrados a nivel de subrasante están constituidos por suelos inestables, el Supervisor ordenará las modificaciones que corresponden, con el fin de asegurar la estabilidad de la subrasante.

Deberán permitir la ejecución de los trabajos de ensanche o modificación del alineamiento, evitando la contaminación del afirmado con materiales arcillosos, orgánicos o vegetales. Los materiales excavados deberán cargarse y transportarse hasta los sitios de disposición aprobados por el Supervisor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



JANS JHORDIN GASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 15855



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO)
- DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

Manejo del Agua Superficial: Cuando se estén efectuando los cortes, se deberá tener cuidado para que no se presenten depresiones y hundimientos y acordonamientos de material que afecten el normal escurrimiento de las aguas superficiales.

Al terminar los trabajos de corte, el Contratista deberá limpiar y conformar las zonas laterales de la vía y las de disposición de sobrantes, de acuerdo con las indicaciones del Supervisor.

Durante la ejecución de la excavación para explanaciones, el Contratista deberá mantener, sin alteración, las referencias topográficas y marcas especiales para limitar las áreas de trabajo. Medir los volúmenes de trabajo ejecutado por el Contratista en acuerdo a la presente especificación.

El trabajo de corte superficial con maquina se dará por terminado y aceptado cuando el alineamiento, el perfil, la altura y la sección y la compactación de la subrasante estén de acuerdo con los planos del proyecto, estas especificaciones y las instrucciones del Supervisor.

FORMA DE MEDICIÓN

La forma de medición será por volumen de medida considerada es el metro cubico (m3).

FORMA DE PAGO.

El área medida en la forma descrita anteriormente será pagado al precio unitario del contrato, por metro cúbicos (m3), para la partida en mención, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda mano de obra, equipos, herramientas, materiales, e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

01.01.05. RETIRO DE POSTES BAJOS

01.01.05.01. RETIRO DE POSTES BAJOS DE CERCO DE JARDINERAS

DESCRIPCIÓN

Esta partida incluye todos los trabajos necesarios para el retiro de postes bajos que forman parte del cerco de jardineras

PROCEDIMIENTO

El procedimiento de retiro de postes bajos de cerco de jardineras incluirá la identificación y marcado de los postes a retirar, seguido del desmontaje cuidadoso utilizando herramientas adecuadas. Durante este proceso se tomarán medidas de seguridad, como el uso de equipo de protección personal (EPP) y la implementación de señalización adecuada.

FORMA DE MEDICIÓN

La forma de medición será por unidad (und)

FORMA DE PAGO

El pago se realizará de acuerdo con el precio unitario establecido en el presupuesto por cada cadena retirada.

01.01.06. RETIRO DE CADENAS DE CERCO BAJO

01.01.06.01. RETIRO DE CADENAS DE CERCO BAJO DE JARDINERAS

DESCRIPCIÓN

Esta partida incluye todos los trabajos necesarios para el retiro de las cadenas que forman parte del cerco bajo de jardineras.

PROCEDIMIENTO

Durante el proceso de extracción de las cadenas, se llevará a cabo la identificación y marcado de las cadenas que serán retiradas, seguido de un desmontaje meticuloso utilizando las herramientas apropiadas. Se aplicarán medidas de seguridad, incluyendo el uso de equipo de protección personal (EPP) y la colocación de señalización adecuada.

EQUIPOS Y HERRAMIENTOS

Herramientas manuales

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS





"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO)
- DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

FORMA DE MEDICIÓN

La forma de medición será por unidad (und)

FORMA DE PAGO

El pago se realizará de acuerdo con el precio unitario establecido en el presupuesto por cada poste retirado.

01.01.07. ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE CON BUGGY

01.01.07.01. ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE LA DEMOLICION DE SARDINELES (DEMOLICION)- Inc. 1.25% de esponjamiento

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende todos los trabajos necesarios para el acarreo del material excedente resultante de la excavación y demolición de sardineles de concreto. El objetivo es retirar este material de manera ordenada y transportarlo a los lugares designados para su disposición.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramientas manuales

METODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá por metro cúbico (m3) del material acarreado y aprobado por el Ingeniero Supervisor de acuerdo a lo especificado, medido en la posición original según los planos.

METODO DE PAGO

El pago se realizará de acuerdo con el Análisis de Precios Unitarios por Metro cúbico (m3), comprendiendo que este precio y pago abarcarán la compensación total por la mano de obra, incluidas las Leyes Sociales, los materiales y cualquier actividad o suministro requerido para llevar a cabo la tarea.

01.01.07.02. ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE LA EXCAVACION DE ZANJAS PARA DADOS DE CONCRETO - Inc. 1.25% de esponjamiento

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende todos los trabajos necesarios para el acarreo del material excedente resultante de la excavación de zanjadas destinadas a dados de concreto. El objetivo es retirar este material de manera ordenada y transportarlo a los lugares designados para su disposición.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramientas manuales

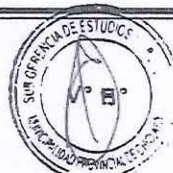
METODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá por metro cúbico (m3) del material acarreado y aprobado por el Ingeniero Supervisor de acuerdo a lo especificado, medido en la posición original según los planos.

METODO DE PAGO

El pago se realizará de acuerdo con el Análisis de Precios Unitarios por Metro cúbico (m3), comprendiendo que este precio y pago abarcarán la compensación total por la mano de obra, incluidas las Leyes Sociales, los materiales y cualquier actividad o suministro requerido para llevar a cabo la tarea.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



JANS JHORDY GASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 15888



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO)
- DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

01.01.08. ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Dm= 15Km

01.01.08.01. ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (DE LA DEMOLICION DE SARDINELES) Inc. 1.25% de esponjamiento
DESCRIPCIÓN

Esta partida abarca los trabajos necesarios para la eliminación del material excedente resultante de cortes, excavaciones y demoliciones, específicamente de sardineles

PROCEDIMIENTO

El procedimiento para la eliminación del material excedente incluirá la recolección del material sobrante y su carga en maquinaria adecuada para su transporte. Este proceso deberá ser supervisado continuamente para asegurar que se eviten derrames o accidentes. Se implementarán medidas de seguridad, como el uso de equipo de protección personal (EPP) y la señalización adecuada de las áreas de trabajo. Además, se garantizará que el transporte y eliminación del material no afecten negativamente las áreas circundantes ni las infraestructuras existentes. El material será transportado a los lugares designados a una distancia de 15 km

METODO DE CONTROL

- El supervisor deberá revisar el estado y funcionamiento de los vehículos de transporte.
- Se verificará que las ruedas de los vehículos que circulen sobre las distintas capas de pavimento se mantengan limpias.
- Se exigirá al Contratista la limpieza de la superficie en caso de contaminación atribuible a la circulación de los vehículos empleados para el transporte de materiales. Se determinará la ruta más corta y segura para el transporte de los materiales al botadero o lugar de desecho.

METODO DE MEDICIÓN

Esta partida es por metro cúbico (M3)

METODO DE PAGO

La unidad de pago de esta partida será de acuerdo al contrato, es decir el Metro cúbico (M3) y este pago cubrirá en su totalidad el costo de los materiales, equipos, mano de obra e imprevistos necesarios para la correcta ejecución del trabajo.

01.01.08.02. ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (DE LA EXCAVACION DE ZANJAS PARA DADOS DE CONCRETO) Inc. 1.25% de esponjamiento
DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos necesarios para la eliminación del material excedente resultante de la excavación de zanjas destinadas a dados de concreto. El material será transportado y eliminado a una distancia de 15 km.

PROCEDIMIENTO

El material excedente será recolectado por mano de obra no calificada, cargado en carretillas y transportado al ingreso del local. Allí será cargado en volquetes de 15 m³ para su traslado a una distancia de 15 km. Durante el proceso, se mantendrá supervisión constante para evitar derrames o accidentes, y se usarán medidas de seguridad como equipo de protección personal (EPP) y señalización adecuada. Se asegurará que el transporte no afecte negativamente las áreas circundantes ni las infraestructuras existentes.

METODO DE CONTROL

- El supervisor deberá revisar el estado y funcionamiento de los vehículos de transporte.
- Se verificará que las ruedas de los vehículos que circulen sobre las distintas capas de pavimento se mantengan limpias.
- Se exigirá al Contratista la limpieza de la superficie en caso de contaminación atribuible a la circulación de los vehículos empleados para el transporte de materiales. Se determinará la ruta más corta y segura para el transporte de los materiales al botadero o lugar de desecho.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS





"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO)
- DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

METODO DE MEDICIÓN

Esta partida es por metro cúbico (M3)

METODO DE PAGO

El pago se realizará de acuerdo con el Análisis de Precios Unitarios por Metro cúbico (m3), comprendiendo que este precio y pago abarcarán la compensación total por la mano de obra, incluidas las Leyes Sociales, los materiales y cualquier actividad o suministro requerido para llevar a cabo la tarea.

01.02. SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA

01.02.1. ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

DESCRIPCIÓN

Consiste en la elaboración de un plan de seguridad y contingencia para la obra dentro de lo cual debe hacer información y exposición de los procedimientos a realizar en la ejecución de obra hacia los trabajadores y la población beneficiaria, tomando en cuenta todos los aspectos que se aportan en obra.

METODO DE MEDICIÓN

Los trabajos ejecutados para la partida serán por (UND), de acuerdo al avance de obra y debida a la aprobación de la supervisión.

BASE DE PAGO

La valorización de esta partida se pagará de acuerdo al precio unitario contratado para la partida

01.02.02. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende todos los equipos de protección personal (EPP) que deben ser utilizados por el personal de obra, para estar protegidos de los peligros asociados a los trabajos que se realicen. Entre ellos se deben considerar, sin llegar a ser una limitación: casco de seguridad, gafas de acuerdo al tipo de actividad, escudo facial, guantes de acuerdo al tipo de actividad (cuero, aislantes, etc.), botines/botas de acuerdo al tipo de actividad (con puntera de acero, dieléctricos, etc.), protectores de oído, respiradores, arnés de cuerpo entero y línea de enganche, prendas de protección dieléctrica, chalecos, ropa especial de trabajo en caso se requiera, otros.

A menudo trae problemas su utilización, ya que, al no ser protecciones colectivas, dependen del trabajador, esto es, es el trabajador el que se lo ha de poner directamente (y no quitar cuando sea necesario hacer uso del mismo). Por lo que a veces por falta de entrega del EPI por parte de la empresa, a veces por falta de formación sobre cómo y cuándo utilizarlos, y a veces, simplemente por desidia al utilizarlos... nos encontramos con accidentes de diversa gravedad, desde leves a mortales.

Para evitar este tipo de situaciones, existe una amplia línea de equipos de protección individual (EPPs) según el tipo de trabajo realizado y los riesgos derivados de su exposición. Para resumir los EPPs disponibles, vengo a realizar la siguiente clasificación por categorías de los EPPs empleados por los trabajadores:

•Cabeza: Equipos de protección para la cabeza; Son los equipos de protección más conocidos en obras de construcción, actividades en andamios, montaje e instalación, trabajos con riesgo a caída de objetos a distinta altura... los cascos de seguridad no pueden faltar, dentro de esta categoría se pueden encontrar diferentes modelos de casco (casco con pantalla para la protección en soldadura, cascos para trabajos en altura,) o gorras de protección especiales frente a radiaciones UV.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS





**"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO)
- DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."**

•Cara y ojos: Equipos de protección ojos y cara; La protección ocular engloba diversos mecanismos de protección como gafas y pantallas de protección frente a riesgos mecánicos (partículas de soldadura, impacto de restos de materiales), de radiación (radiaciones UV o láser), riesgos químicos (disolventes, ácidos...), etc.

•Oído: Equipos de protección para el oído; los equipos de protección auditiva van desde tapones para el oído, cascos u orejeras, debido a la importancia de un buen cuidado de esta parte tan necesaria en nuestro trabajo. Todos los protectores auditivos deben cumplir con los valores límite de exposición establecidos por el Reglamento

•Abdomen y tronco: Dentro de las protecciones del tronco encontramos los chalecos, chaquetas, mandiles de protección de rayos X, cinturones de sujeción o fajas. Las protecciones para manos y brazos están los guantes, manoplas, manguitos, etc.

•Pierna y pies: En los trabajos con riesgos de exposición mecánicos, eléctricos, químicos o térmicos, los trabajadores deberán emplear equipos de protección para pies y piernas, como calzado aislante de la electricidad, suelas aislantes del frío o calor, protector del metatarso, plantillas resistentes a la perforación, rodilleras o empeines resistentes al corte, entre otros.

METODO DE MEDICIÓN

La Unidad de medición es en unidad al juntar en colectivo será (glb)

BASE DE PAGO

La valorización de esta partida se hará global (glb), cuyos precios unitarios se encuentran definidos en el presupuesto, incluyendo equipos, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la partida de obra.

**01.02.03. EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA
DESCRIPCION**

Esta partida comprende los equipos de protección colectiva que deben ser instalados para proteger a los trabajadores y público en general de los peligros existentes en las diferentes áreas de trabajo. Entre ellos se debe considerar o están constituidos básicamente por: duchas de seguridad, fuentes lavaojos, extintores, neutralizadores y equipos para ventilación de emergencia. La instalación de equipos de protección colectiva y el establecimiento de un programa para su mantenimiento y utilización debe constituir una exigencia dentro del plan de emergencia y prevención de riesgos en la obra.

Los elementos de actuación y protección son sistemas que deben permitir una rápida actuación para el control de incidentes producidos en la obra, tales como incendios y derrames, así como para la descontaminación de personas que hayan sufrido una proyección, salpicadura o quemaduras. Su número y ubicación están, relacionados con la distribución, los productos manipulados y almacenados y las operaciones que se lleven a cabo en el proyecto. Desde el punto de vista práctico, deben hallarse ubicados en lugares en los que su utilización implique un mínimo desplazamiento desde el conjunto de puestos de trabajo en los que exista el factor de riesgo que desencadene la necesidad de su utilización.

Elementos de actuación y protección. Características:

•Extintores: Si no es factible controlar los pequeños incendios que se producen en la obra y por su ubicación, características, persistencia o extensión, con mantas ignífugas o textiles mojados, hay que recurrir a los extintores. Los extintores son aparatos que contienen un agente extintor que puede ser proyectado y dirigido sobre el fuego por acción de una presión interna.

•Dado que existen distintos tipos de fuego, que se clasifican según se trate de sólidos, líquidos, gases, o metales, debe decidirse en cada caso el agente extintor adecuado: agua pulverizada o a chorro, polvo, polvo polivalente, espuma, hidrocarburos halogenados o CO2. Ver la siguiente tabla:

• Clases de fuego Agentes extintores Agua chorro Agua pulverizada

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

11



JANS JORDIN BASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 15505



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO)
- DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

- Espuma física
- Polvo seco
- Polvo polivalente
- Nieve carbónica CO2

Para su uso en nuestra obra, la experiencia demuestra que los más prácticos y universales son los de CO2, ya que, dada la presencia de instrumental eléctrico delicado y otros agentes extintores podrían producir agresiones irreparables a los equipos o nuevos focos de incendios. Debe tenerse en cuenta, además, que el extintor portátil, que debe ser de fácil manejo y poco peso, puede volcar, romper o proyectar el material de vidrio que se halla en las poyatas, generando, asimismo, nuevos focos de incendio, vertidos o reacciones imprevistas. Es totalmente desaconsejable la utilización de extintores no adecuados a las características del material que arde, ya que pueden favorecer el desarrollo del incendio.

La utilización de extintores portátiles en los laboratorios debe valorarse cuidadosamente, sobre todo si se trata de fuegos muy localizados que afecten solamente a áreas reducidas de los mismos. Téngase en cuenta que, a los inconvenientes citados, deben añadirse los problemas de limpieza posterior.

METODO DE MEDICIÓN

La Unidad de medición es global (glb)

BASE DE PAGO

La valorización de esta partida se hará global (glb), cuyos precios unitarios se encuentran definidos en el presupuesto, incluyendo equipos, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la partida de obra.

01.02.04. SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA

DESCRIPCIÓN

Comprende sin llenar a limitarse, las señales de advertencia, de la prohibición, de la información, de obligación, de relativas a los equipos de lucha contra incendios y todos aquellos carteles utilizados para rotular áreas de trabajo, que tengan finalidad de informar personal de obras y público en general sobre riesgos específicos de las distancias de área de trabajo

METODO DE MEDICIÓN

La Unidad de medición es global (glb)

BASE DE PAGO

El pago se realizará de forma proporcional a la aprobación de la señalización aprobado por el supervisor y ejecutada y vista en obra

01.02.05. RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

DESCRIPCIÓN

Estas partidas comprenden la elaboración e implementación del PSST, por parte del profesional responsable, como complemento del PSST, se presentará el Plan de control de tránsito. Este Plan deberá ser aprobado por el CSST y presentado a la Entidad previo al inicio de actividades de ejecución de obra. La metodología y sustento de la cuantificación de las partidas se encuentran en el informe de Seguridad y salud en el trabajo anexo en el presente expediente técnico.

METODO DE MEDICIÓN

La Unidad de medición es global (glb)

BASE DE PAGO

El pago se realizará de forma proporcional a tiempo transcurrido de obra y por implementación de las medidas adoptadas por el profesional responsable, del presupuesto aprobado y con

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



12
JANS JHORDIN GUSTAVO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 13855



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO)
- DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

13

autorización del supervisor a cargo. Dicho precio constituirá pago y compensación total por todo concepto de mano de obra, equipos, herramientas y materiales necesarios para la correcta y completa ejecución de los trabajos.

02. ADOQUINADO PROVISIONAL

02.01. IMPLEMENTACION DE ADOQUINADO PARA CAMINO PROVISIONAL A BANCAS

02.01.01. TRABAJOS PREVIOS

02.01.01.01. EXCAVACION MANUAL DE TERRENO PARA ADOQUINADO

DESCRIPCIÓN

Procedimiento Constructivo: Antes de iniciar las excavaciones se requiere la aprobación, por parte del Supervisor, de los trabajos de topografía, limpieza, así como los de remoción de especies vegetales una vez delimitada el área se procederá a realizar la excavación manual con una profundidad de 0.30m

FORMA DE MEDICIÓN

La forma de medición será por volumen de medida considerada es el metro cubico (m3).

FORMA DE PAGO.

El área medida en la forma descrita anteriormente será pagado al precio unitario del contrato, por metro cúbicos (m3), para la partida en mención, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda mano de obra, equipos, herramientas, materiales, e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

02.01.01.02. EXCAVACION MANUAL DE TERRENO PARA SARDINEL SUMERGIBLE

DESCRIPCIÓN

Procedimiento Constructivo: una vez realizada la excavación manual de terreno para adoquinado, se procede a excavar por un ancho de 0.15m al perímetro por una profundidad de 0.05m , para lograr la cota de -0.35m de nivel.

FORMA DE MEDICIÓN

La forma de medición será por volumen de medida considerada es el metro cubico (m3).

FORMA DE PAGO.

El área medida en la forma descrita anteriormente será pagado al precio unitario del contrato, por metro cúbicos (m3), para la partida en mención, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda mano de obra, equipos, herramientas, materiales, e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo.

02.01.01.03. ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE CON BUGGY DE LA EXCAVACION PARA EL ADOQUINADO INCLUIDO EL SARDINEL

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende todos los trabajos necesarios para el acarreo del material excedente CON BUGGY resultante de la excavación para el adoquinado incluido el sardinel. El objetivo es retirar este material de manera ordenada y transportarlo a los lugares designados para su disposición.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Herramientas manuales

METODO DE MEDICIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

13



JANS HERNAN GASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 15555



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO)
- DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

El trabajo ejecutado se medirá por metro cúbico (m3) del material acarreado y aprobado por el Ingeniero Supervisor de acuerdo a lo especificado, medido en la posición original según los planos.

METODO DE PAGO

El pago se realizará de acuerdo con el Análisis de Precios Unitarios por Metro cúbico (m3), comprendiendo que este precio y pago abarcarán la compensación total por la mano de obra, incluidas las Leyes Sociales, los materiales y cualquier actividad o suministro requerido para llevar a cabo la tarea.

02.01.01.04. ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Dm= 15Km

DESCRIPCIÓN

Esta partida abarca los trabajos necesarios para la eliminación del material excedente resultante de cortes, excavaciones y demoliciones, específicamente de sardineles

PROCEDIMIENTO

El procedimiento para la eliminación del material excedente incluirá la recolección del material sobrante y su carga en maquinaria adecuada para su transporte. Este proceso deberá ser supervisado continuamente para asegurar que se eviten derramas o accidentes. Se implementarán medidas de seguridad, como el uso de equipo de protección personal (EPP) y la señalización adecuada de las áreas de trabajo. Además, se garantizará que el transporte y eliminación del material no afecten negativamente las áreas circundantes ni las infraestructuras existentes. El material será transportado a los lugares designados a una distancia de 15 km

METODO DE CONTROL

- El supervisor deberá revisar el estado y funcionamiento de los vehículos de transporte.
- Se verificará que las ruedas de los vehículos que circulen sobre las distintas capas de pavimento se mantengan limpias.
- Se exigirá al Contratista la limpieza de la superficie en caso de contaminación atribuible a la circulación de los vehículos empleados para el transporte de materiales. Se determinará la ruta más corta y segura para el transporte de los materiales al botadero o lugar de desecho.

METODO DE MEDICIÓN

Esta partida es por metro cúbico (M3)

METODO DE PAGO

La unidad de pago de esta partida será de acuerdo al contrato, es decir el Metro cúbico (M3) y este pago cubrirá en su totalidad el costo de los materiales, equipos, mano de obra e imprevistos necesarios para la correcta ejecución del trabajo.

02.01.03. RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO

02.01.03.01. RECONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=0.10

DESCRIPCIÓN:

Comprende el suministro de la mano de obra y herramientas menores para efectuar el relleno compactado con material de préstamo de afirmado, con espesor compactado no mayor a (10) centímetros, de manera de rellenar los espacios existentes entre las estructuras terminadas y el terreno natural hasta alcanzar las cotas exigidas, de acuerdo a lo indicado en los planos.

MATERIALES Y EQUIPOS A UTILIZAR:

Para la ejecución de la presente partida se utilizarán los siguientes Materiales: mano de obra, afirmado, agua, plancha compactadora y herramientas manuales.

MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN:

Todos los espacios excavados y no ocupados por las estructuras definitivas, serán rellenados y compactados hasta alcanzar las cotas indicadas en los planos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



14
JANS JHORDAN GASINLO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 13545



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO)
- DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

También se rellenarán y compactarán los costados de los muros de concreto armado en contacto con el terreno de acuerdo al diseño, arquitectónico.

Este material estará libre de materia orgánica, desmonte y estará debidamente realizado con afirmado compactado.

MEDICIÓN:

El trabajo se medirá por metro cuadrado (m2) ejecutada y terminada, deberá contar con la aprobación del Ingeniero Supervisor.

FORMA DE PAGO:

El área determinada en la forma descrita anteriormente se pagará al precio unitario del Contrato, por metro cuadrado (m2), entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda mano de obra, equipo, herramientas, materiales e imprevistos necesarios para completar satisfactoriamente el trabajo, y previa aprobación del Supervisor quien velará por su correcta ejecución en obra.

02.01.03.02. RECONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR E=0.10M
DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en el suministro, colocación y compactación de material granular aprobado sobre una superficie preparada, en una o varias capas, de conformidad con los alineamientos, pendientes y dimensiones indicados en los planos del proyecto o establecidos por el supervisor/inspector. Asimismo, se usará en los accesos indicados en los planos del Proyecto. Las consideraciones ambientales están referidas a la protección del medio ambiente durante el suministro, colocación y compactación de material de subbase granular.

MATERIALES

Para la construcción de sub bases y bases granulares, los materiales será de base granular procedente de canteras seleccionadas, clasificadas y aprobados por el supervisor/inspector- Los materiales para base granular solo provendrán de canteras autorizadas y será obligatorio el empleo con un índice de plasticidad de mayor igual a cero

Para el traslado del material para conformar subbases y bases al lugar de obra, se deberá humedecer adecuadamente los materiales y cubrirlos con una lona para evitar emisiones de material particulado, a fin de evitar que afecte a los trabajadores y poblaciones aledañas de males alérgicos, respiratorios y oculares. Los montículos de material almacenados temporalmente en las canteras y plantas se cubrirán con lonas impermeables, para evitar el arrastre de partículas a la atmósfera y a cuerpos de agua cercanos y protegerlos de excesiva humedad cuando llueve. Además, deberán ajustarse a las siguientes especificaciones de calidad:

A. Granulometría

La composición final de la mezcla de agregados presentará una granulometría continua y bien graduada (sin inflexiones notables) según una fórmula de trabajo de dosificación aprobada por el supervisor/inspector y según uno de los requisitos granulométricos que se indican en la Tabla N° 0'1.



JHANS JORDIN GASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 18808



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO)
- DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

90

Tabla N° 1
Requerimientos Granulométricos para Base Granular

Tamiz	Porcentaje que Pasa en Peso		
	Gradación B	Gradación C	Gradación D
50 mm (2")	100	—	—
25 mm (1")	75 – 95	100	100
9.5 mm (3/8")	40 – 75	50 – 85	60 – 100
4.75 mm (N° 4)	30 – 60	35 – 65	50 – 65
2.0 mm (N° 10)	20 – 45	25 – 50	40 – 70
4.25 µm (N° 40)	15 – 30	15 – 30	25 – 45
75 µm (N° 200)	5 – 15	5 – 15	8 – 15

Fuente: ASTM D 1241

Valor Relativo de Soporte CBR (1)	Tráfico Pesado	Mín. 100%
--------------------------------------	----------------	-----------

(1) Referido al 100% de la Máxima Densidad Seca y una Penetración de Carga de 0.1" (2.5 mm). La franja por utilizar será la establecida en los documentos del proyecto o la determinada por el supervisor/inspector.

Para prevenir segregaciones y garantizar los niveles de compactación y resistencia exigidos por la presente especificación, el material que produzca el profesional responsable deberá dar lugar a una curva granulométrica uniforme, sensiblemente paralela a los límites de la franja por utilizar, sin saltos bruscos de la parte superior de un tamiz a la inferior de un tamiz adyacente o viceversa.

EQUIPOS

Todos los equipos deberán ser compatibles con los procedimientos de construcción adoptados y requieren la aprobación previa del supervisor/inspector, teniendo en cuenta que su capacidad y eficiencia se ajusten al programa de ejecución de las obras y al cumplimiento de las exigencias de las EG-2000 y de la correspondiente partida de trabajo.

El equipo será el más adecuado y apropiado para la explotación de los materiales, su clasificación, trituración de ser requerido, lavado de ser necesario, equipo de carga, descarga, transporte, extendido, mezcla, homogeneización, humedecimiento y compactación del material, así como herramientas menores.

Requerimientos de Construcción

Preparación de la superficie existente El supervisor/inspector sólo autorizará la colocación de material de sub-base granular cuando la superficie sobre la cual debe asentarse tenga la densidad especificada, esté acorde a los planos del Actividad y aprobada por el supervisor/inspector.

Tramo de Prueba

Antes de iniciar los trabajos de cada partida, el profesional responsable emprenderá una fase de ejecución de tramos de prueba, para verificar el estado y comportamiento de los equipos y determinar, en secciones de ensayo, el método definitivo de preparación, transporte, colocación y compactación de los materiales, de manera que se cumplan los requisitos de cada especificación. Para tal efecto, construirá uno o varios tramos de prueba de ancho y longitud aprobados por el Supervisor y en ellas se probarán el equipo y el plan de trabajo. El supervisor/inspector tomará muestras de las capas de prueba en cada caso y las ensayará para determinar su conformidad con las condiciones especificadas de densidad, granulometría y demás requisitos.





"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO)
- DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

En el caso de que los ensayos indiquen que los materiales no se ajustan a dichas condiciones, el profesional responsable deberá efectuar las correcciones requeridas a los sistemas de preparación, extensión y compactación, hasta que ellos resulten satisfactorios para el Supervisor/Inspector, debiendo repetirse los tramos de prueba cuantas veces sea necesario. Bajo estas condiciones, si el tramo de prueba defectuoso ha sido realizado sobre un sector de la vía proyectada, todo el material colocado será totalmente removido y transportado al Lugar de disposición final de materiales excedentes, según lo indique el Supervisor/Inspector a cuenta, costo y riesgo del profesional responsable.

Transporte y colocación de material

El profesional responsable deberá transportar y colocar el material, de tal modo que no se produzca segregación, ni se cause daño o contaminación en la superficie existente. Cualquier contaminación, deberá ser subsanada antes de proseguir el trabajo. La colocación del material sobre la capa subyacente, se hará en una longitud que no sobrepase 1.500 m de las operaciones de mezcla, conformación y compactación del material de la sub base granular.

Durante esta labor se tomarán las medidas para el manejo del material de base, evitando los derrames del material y por ende la contaminación de fuentes de agua, suelos y flora cercana al Lugar.

Distribución y mezcla del material

El material será dispuesto en un carril de la vía, de tal forma que permita el tránsito por el otro carril. Si la base granular se va a construir mediante combinación de varios materiales, éstos serán dispuestos de igual modo, intercalando dichos materiales según su dosificación, los cuales luego serán mezclados hasta lograr su homogeneidad.

En caso de que sea necesario humedecer o airear el material para lograr la humedad óptima de compactación, el profesional responsable empleará el equipo adecuado y aprobado, de manera que no perjudique la capa subyacente y deje el material con una humedad uniforme. Este, después de mezclado, se extenderá en una capa de espesor uniforme que permita obtener el espesor y grado de compactación exigidos, de acuerdo con los resultados obtenidos en la fase de prueba.

Durante esta actividad se tomarán las medidas para el extendido y mezcla del material, evitando los derrames de material que pudieran contaminar fuentes de agua, suelos y flora cercana al lugar.

Compactación

Una vez que el material de la subbase y base tenga la humedad apropiada, se conformará y compactará con el equipo aprobado por el Supervisor/Inspector, hasta alcanzar la densidad especificada. Aquellas zonas que, por su reducida extensión, su pendiente o su proximidad a obras de arte no permitan la utilización del equipo que normalmente se utiliza, se compactarán por los medios adecuados para el caso, en forma tal que las densidades que se alcancen no sean inferiores a las obtenidas en el resto de la capa.

La compactación se efectuará longitudinalmente, comenzando por los bordes exteriores y avanzando hacia el centro, traslapando en cada recorrido un ancho no menor de un tercio (1/3) del ancho del rodillo compactador. En las zonas peraltadas, la compactación se hará del borde inferior al superior.

No se extenderá ninguna capa de material de subbase mientras no haya sido realizada la nivelación y comprobación del grado de compactación de la capa precedente. Tampoco se ejecutará la subbase granular y base en momentos en que haya lluvia.

En esta actividad se tomarán los cuidados necesarios para evitar derrames de material que puedan contaminar las fuentes de agua, suelo y flora cercana al lugar de compactación. Los residuos generados por esta y las dos actividades mencionadas anteriormente, deben ser





"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO)
- DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

colocados en lugares de disposición de desechos adecuados especialmente para este tipo de residuos.

Apertura al tránsito

Sobre las capas en ejecución se prohibirá la acción de todo tipo de tránsito mientras no se haya completado la compactación. Si ello no es factible, el tránsito que necesariamente deba pasar sobre ellas se distribuirá de forma que no se concentren ahuellamientos sobre la superficie. El profesional responsable deberá responder por los daños producidos por esta causa, debiendo proceder a la reparación de los mismos con arreglo a las indicaciones del Supervisor.

Conservación

Si después de aceptada la subbase y base granular, el profesional responsable demora por cualquier motivo la construcción de la capa inmediatamente superior, deberá reparar, a su costo, todos los daños en la subbase y restablecer el mismo estado en que se aceptó.

Aceptación de los trabajos Criterios

A. Controles

Durante la ejecución de los trabajos, el Supervisor/Inspector efectuará los siguientes controles principales:

- Verificar la implementación para cada fase de los trabajos.
- Verificar el estado y funcionamiento de todo el equipo aprobado por el supervisor/inspector y empleado por el profesional responsable.
- Comprobar que los materiales cumplen con los requisitos de calidad exigidos en la respectiva especificación.
- Supervisar la correcta aplicación del método de trabajo aceptado como resultado de los tramos de prueba.
- Ejecutar ensayos de compactación.
- Verificar la densidad de las capas compactadas efectuando la corrección previa por partículas de tamaño superior al máximo especificado, siempre que ello sea necesario. Este control se realizará en el espesor de capa realmente construida.
- Tomar medidas para determinar espesores, levantar perfiles y comprobar la uniformidad de la superficie granular mediante controles del IRI con equipos previamente definidos y calibrados.
- Vigilar la regularidad en la producción de los agregados de acuerdo con los programas de trabajo.
- Vigilar la ejecución de las consideraciones ambientales incluidas en esta sección para la ejecución del servicio.

B. Calidad de los materiales

De cada procedencia de los agregados pétreos y para cualquier volumen previsto se tomarán cuatro (4) muestras y de cada fracción se determinarán los ensayos.

Los resultados deberán satisfacer las exigencias. No se permitirá acopios que a simple vista presenten restos de tierra vegetal, materia orgánica o tamaños superiores del máximo especificado.

C. Calidad del trabajo terminado

La capa terminada deberá presentar una superficie uniforme y ajustarse a las dimensiones, rasantes y pendientes establecidas en el Proyecto. La distancia entre el eje del proyecto y el borde de la berma no será inferior a la señalada en los planos o la definida por el Supervisor/Inspector. Este, además, deberá efectuar las siguientes comprobaciones:

Así mismo, deberá efectuar las siguientes comprobaciones:

1. Compactación

La determinación de la densidad de la subbase granular se efectuará en la pista, en una proporción de cuando menos una (1) vez por cada doscientos cincuenta metros cuadrados (250





"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO)
- DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

m2) y los tramos por aprobar se definirán sobre la base de un mínimo de seis (6) medidas de densidad. Los sitios para las mediciones se elegirán al azar.

2. Espesor

Sobre la base de los tramos escogidos para el control de la compactación, se determinará el espesor medio de la capa compactada (em), el cual no podrá ser inferior al de diseño (ed). Además, el valor obtenido en cada determinación individual (ei) deberá ser, cuando menos, igual al noventa y cinco por ciento (95 %) del espesor del diseño, so pena del rechazo del tramo controlado. El 0.95 Todas las áreas de afirmado donde los defectos de calidad y terminación sobrepasen las tolerancias de la presente especificación, deberán ser corregidas por el profesional responsable, a su costo, de acuerdo con las instrucciones del Supervisor.

3. Uniformidad de la Superficie

La uniformidad de la superficie del servicio ejecutado será comprobada, por cualquier metodología que permita determinar tanto en forma paralela como transversal, al eje de la vía, que no existan variaciones superiores a 10 mm. Cualquier diferencia que exceda esta tolerancia, así como cualquier otra falla o deficiencia que presen1ase el trabajo realizado, deberá ser corregida por el profesional responsable a su cuenta, costo y riesgo de acuerdo a las instrucciones y aprobación del Supervisor/Inspector.

FORMA DE MEDICION

La unidad de medición será el metro cuadrado (m2) correctamente ejecutado en todas sus fases, puesto en obra en los lugares de acopios establecidos y aceptadas por la Supervisión/Inspección.

FORMA DE PAGO

Este ítem se pagará según las siguientes partidas, con el precio unitario del contrato. El precio y pago será compensación total por la ejecución de todas las tareas de esta especificación, el transporte y provisión de todos los materiales necesarios, acopio, almacenaje y desperdicio. Asimismo, el precio considera compensación total por la mano

02.01.03.03. COLOCACION DE CAMA DE ARENA ZARANDEADA E=0.04m

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la colocación de una capa de arena, compactación y limpieza de los adoquines de concreto, de acuerdo con los alineamientos y secciones indicados en los documentos del proyecto. La arena debe ser graduada de manera que ingrese normalmente y cubra todas las juntas existentes entre los bloques de adoquín de concreto, con los sardineles y otras estructuras que confinan al adoquín.

MÉTODO DE MEDICIÓN.

La unidad de medida de las juntas con arena será el metro cubico (m3), y terminado de acuerdo con esta especificación y aceptado a satisfacción por el Supervisor. No se incluirá en la medida ningún área por fuera de estos límites.

FORMA DE PAGO

El pago se hará al respectivo precio unitario por metro cubico (m3) del contrato. Incluye la compensación total por el suministro, transporte, almacenamiento, manipuleo, instalación, colocación, así como también toda la mano de obra, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas necesarias para la ejecución de los trabajos a satisfacción de la Supervisión.



JANS JORDIN GASTRILLO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 15555



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO)
- DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

02.01.04. COLOCACION DE ADOQUINES $E=0.06m$

02.01.04.01. COLOCACION DE ADOQUINES $E=0.06m$, $f'c=320kg/cm^2$

DESCRIPCION

Este trabajo consiste en la colocación compactación y confinamiento de adoquines de concreto rectangular color rojo de acuerdo con los alineamientos y secciones indicadas en los documentos del proyecto. Los adoquines de espesor de 5 cm se colocarán en el área peatonal que se encuentra ubicada tal como se detalla en los planos que se adjuntan al expediente.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida del pavimento de adoquines de concreto será el metro cuadrado (m^2), de pavimento colocado y terminado de acuerdo con esta especificación y aceptado a satisfacción por el Supervisor. El área se determinará multiplicando la longitud real, medida a lo largo del eje del proyecto por el ancho especificado en los planos u ordenado por el Supervisor. No se incluirá en la medida ningún área por fuera de estos límites.

FORMA DE PAGO

El pago se hará al respectivo precio unitario por metro cuadrado (m^2) del contrato. Incluye la compensación total por el suministro, transporte, almacenamiento, manipuleo, instalación, colocación, así como también toda la mano de obra, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas necesarias para la ejecución de los trabajos a satisfacción de la Supervisión.

03. CONCRETO SIMPLE

03.01. SARDINEL DE CONFINAMIENTO SUMERGIDO

03.01.01. CONCRETO $f'c=175kg/cm^2$, PARA SARDINELES SUMERGIDO

DESCRIPCION

Se construirá sardinel de concreto para el confinamiento del adoquinado el mismo que consta de 0.15m de ancho x 0.35m de altura, una vez encofrado se procese a realizar la mezcla y vaciado del concreto $f'c=175kg/cm^2$

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida del pavimento de adoquines de concreto será el metro cubico (m^3), de concreto $f'c=175kg/cm^2$ colocado y terminado de acuerdo con esta especificación y aceptado a satisfacción por el Supervisor. El área se determinará multiplicando la longitud real, medida a lo largo del eje del proyecto por el ancho especificado en los planos u ordenado por el Supervisor. No se incluirá en la medida ningún área por fuera de estos límites.

FORMA PAGO

El pago se hará al respectivo precio unitario por metro cubico (m^3) del contrato. Incluye la compensación total por el suministro, transporte, almacenamiento, manipuleo, instalación, colocación, así como también toda la mano de obra, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas necesarias para la ejecución de los trabajos a satisfacción de la Supervisión.

03.01.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL

DESCRIPCION

Esta sección comprende el suministro y colocación de las formas de madera necesarias para permitir el vaciado del concreto y el retiro en el lapso establecido para esta partida, que comprende encofrado y desencofrado de sardineles peraltados.

PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

20



JANS MORDAN GASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 15885



**"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO)
- DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."**

Los encofrados serán contruidos de manera tal que permitan obtener superficies expuestas de concreto, con textura uniforme, libre de aletas, salientes u otras irregularidades y defectos que se consideren impropios para este tipo de trabajo.

El Residente, proporcionará planos de detalle de todos los encofrados al Supervisor, para su aprobación con la debida anticipación antes de efectuar los vaciados.

Los encofrados deberán ser adecuadamente fuertes, rígidos y durables, para soportar todos los esfuerzos que se impongan y permitir todas las operaciones de vaciado y compactación del concreto sin sufrir ninguna deformación, flexión o daños que pudiera afectar la calidad del trabajo del concreto. Los encofrados deberán poseer un adecuado sistema de arrioste para mantener su posición y forma durante el vaciado y endurecimiento del concreto.

Todas las superficies interiores de los encofrados serán aceitadas o completamente humedecidas antes de la colocación del concreto. Se Utilizará madera de buena calidad, el encofrado será construido de manera para asegurar que la superficie de concreto cumpla las tolerancias de las Especificaciones ACI-347 "Práctica recomendada para encofrados de concreto".

La utilización de pequeños paneles de encofrados que resulten en trabajos de "parchados", no será permitida. Los encofrados deberán ser retirados lo más pronto posible, de manera de proceder a las operaciones de curado, debiéndose asegurar que haya transcurrido un tiempo tal que evite la producción de daños en el concreto. El tiempo de desencofrado será fijado en función de la resistencia requerida, del comportamiento estructural de la obra y de la autorización del residente, quien asumirá la plena responsabilidad sobre estos trabajos. Cualquier daño causado al concreto en el desencofrado, será reparado a satisfacción de la Supervisión.

MEDICIÓN

La unidad de medida es el metro (m).

FORMA DE PAGO

Se pagará por metro cuadrado, ejecutado por el costo unitario de la partida que constituye toda compensación por mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario que demande la ejecución de esta partida, previa aprobación del supervisor.

**03.01.03. CURADO CON ADITIVO QUIMICO
DESCRIPCIÓN**

El curado, según el ACI 308 R, es el proceso por el cual el concreto elaborado con cemento hidráulico madura y endurece con el tiempo, como resultado de la hidratación continua del cemento en presencia de suficiente cantidad de agua y de calor.

Esta definición pone de manifiesto dos cosas importantes: el cemento requiere de cierta cantidad de agua para hidratarse (en promedio 25% de la masa de cemento), sin embargo, para garantizar, en toda la masa de concreto, disponibilidad de agua de hidratación para el cemento es conveniente contar con una cantidad mayor, ya que la hidratación sólo es posible en un espacio saturado. Esto no es un inconveniente ya que aún un concreto de baja relación agua/cemento, por ejemplo 0,45, tiene un 80% de agua por encima de lo requerido por el cemento para hidratarse, sin embargo, la prematura desecación del concreto puede reducir el agua en la mezcla, especialmente en elementos laminares, a niveles donde la hidratación será incompleta.

En la medida en que haya suficiente agua el cemento continuará hidratándose hasta que todos los espacios de poros disponibles se vean colmados con los productos de hidratación o hasta que no haya más cemento para hidratar.

Según Powers la clave para el desarrollo tanto de la resistencia mecánica como de las características de durabilidad del concreto, no es tanto el grado de hidratación del cemento, como

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



21
JANS MORDIN BASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 15695



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO)
- DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

el grado en que los poros entre partículas de cemento se hayan llenado con los productos de hidratación, dicho de otra manera: la resistencia y la durabilidad dependen fundamentalmente del grado de porosidad de la matriz del concreto.

En sentido práctico curar el concreto es garantizar las condiciones óptimas de humedad y temperatura necesarias para que el concreto desarrolle su resistencia potencial (compresión y flexión), se reduzca la porosidad de la pasta, en especial en el recubrimiento de concreto sobre las armaduras, haciendo que el ingreso de humedad y agresivos hacia el interior del elemento de concreto endurecido se vea disminuido garantizando, así, que la estructura cumpla con la vida útil de diseño requerida por el propietario.

En consecuencia, es necesario curar el concreto, regando agua sobre su superficie, cuando existan las condiciones suficientes para considerar que el concreto, por sí solo, no tendrá suficiente agua para desarrollar sus propiedades o, aunque es suficiente, una buena parte se evaporará de la mezcla debido a la incidencia de factores externos que actúan sobre la superficie libre del elemento.

Un adecuado y oportuno método de curado trae tantos y tan variados beneficios a una estructura de concreto, y puede ser tan sencillo de implementar, que no hacerlo es simplemente desperdiciar sus bondades. El curado no sólo influye en la resistencia final del concreto, sino que disminuye la permeabilidad y mejora la resistencia de la piel de concreto al ingreso de gases (CO₂, Oxígeno), elementos necesarios, unos para despasivar el refuerzo y los otros para causar corrosión. Un buen y oportuno curado aumenta la resistencia a la abrasión de pisos de concreto, vías y obras hidráulicas, reduce la posibilidad de aparición de grietas por contracción plástica, y, aunque no la puede evitar, retarda la contracción de secado haciendo que se desarrolle a una edad de la estructura tal que la resistencia mecánica, especialmente a tensión, haya alcanzado un nivel suficientemente alto para que pueda contribuir, en unión con la armadura, a controlar el agrietamiento.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Los compuestos líquidos de curado que forman membrana deben cumplir las especificaciones de la Norma ASTM C 309-98 y en nuestro medio la NTP 339.033.

Entre las materias primas que normalmente se usan en la fabricación de compuestos de curado se pueden citar: ceras, resinas, caucho clorado y disolventes altamente volátiles. Dichos compuestos deben estar diseñados de tal manera que formen un sello poco tiempo después de haber sido aplicados; además, no deben reaccionar con la pasta de cemento.

Los compuestos que forman membrana normalmente se aplican con fumigadora manual o rociadores mecánicos. Se recomienda aplicarlos en dos capas, la segunda de las cuales debe aplicarse en dirección perpendicular a la primera para garantizar la uniformidad del sello.

El momento óptimo para la aplicación de los compuestos líquidos es aquel en el cual se observa que ha desaparecido agua libre de la superficie del concreto, aunque sin demorar la aplicación tanto que el compuesto sea absorbido por los poros superficiales del concreto.

UNIDAD DE MEDIDA

Metro cuadrado (m²)

FORMA DE PAGO

La unidad de medición será por metro cuadrado (m²), de acuerdo a las medidas que se indiquen.

El pago será por el precio unitario consignado en el contrato y constituirá el pago y compensación total por todo concepto de mano de obra, equipos, herramientas y materiales necesarios para la correcta y completa ejecución de los trabajos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS





"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO)
- DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

03.01.03. JUNTAS ASFALTICAS E=1"

DESCRIPCIÓN

Se deberán construir juntas con mortero asfáltico e = 1", en encuentros de paños de patios para absorber los efectos de dilatación o contracción de estos elementos evitando su agrietamiento por este fenómeno físico, el mortero asfáltico está compuesto por la combinación arena fina y asfalto líquido MC-30, rellenándose según detalles indicados en plano respectivo.

UNIDAD DE MEDIDA.

Metro Lineal (m).

FORMA DE MEDICIÓN Y PAGO

La unidad de medición será por metro lineal (m), de acuerdo a las medidas que se indiquen. El pago será por el precio unitario consignado en el contrato y constituirá el pago y compensación total por todo concepto de mano de obra, equipos, herramientas y materiales necesarios para la correcta y completa ejecución de los trabajos.

03.02. DADOS DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE POSTEADO DE REJAS

03.02.01. CONCRETO $f'c=140\text{kg/cm}^2$ PARA ANCLAJE DE POSTEADO DE REJAS

ALCANCE DE LOS TRABAJOS:

Comprende el suministro de la mano de obra, materiales y equipos, y la ejecución de las operaciones necesarias para efectuar los vaciados de concreto simple de acuerdo a los planos.

EJECUCIÓN:

Los postes de F°G°, serán fijados con concreto simple con una proporción 1:8 de cemento - hormigón de río, a la que se añadirá no más de 25% de piedra mediana de tamaño máximo 3" y con no más de 10 galones de agua por saco de cemento.

Los postes de concreto armado serán izados con templadores de alambre de amarre N° 16 durante 24 horas de haberse vaciado el concreto ciclópeo.

MEDICIÓN Y PAGO:

La medición será por metro cúbico y el pago también por metro cúbico (m3) y se efectuará de acuerdo al precio señalado en el Presupuesto Aprobado.

04. SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPINTERIA METALICA

04.01. POSTEADO DE ESTRUCTURA METALICA

04.01.01. TUBO DE FIERRO GALVANIZADO, H=3.00 X Ø 2"

04.02. ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO PARA ADERENCIA AL CONCRETO

04.02.01. ANCLAJES DE ACERO CORRUGADO Ø 1/2"

ALCANCE DE LOS TRABAJOS:

Comprende el izado de postes de fierro galvanizado que van anclados en los dados de concreto, cada posteado comprende 8 anclajes de adherencia de acero corrugado de Ø 1/2"

EJECUCIÓN:

Los postes de F°G°, serán fijados con concreto simple con una proporción 1:8 de cemento - hormigón de río, a la que se añadirá no más de 25% de piedra mediana de tamaño máximo 3" y con no más de 10 galones de agua por saco de cemento.

Los postes de concreto armado serán izados con templadores de alambre de amarre N° 16 durante 24 horas de haberse vaciado el concreto ciclópeo.

MEDICIÓN Y PAGO:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



JANS JORDAN GASTULO MICHET
ARQUITECTO
CAP. 15635

23



"INSTALACIÓN DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO)
- DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

La medición será por metro cúbico y el pago también por unidad (und) y se efectuará de acuerdo al precio señalado en el Presupuesto Aprobado.

- 04.03. MODULOS DE REJAS CON ANGULO DE $\varnothing 1 \frac{1}{2}" \times 1 \frac{1}{2}" \times 1/8"$
04.03.01. SUMINISTRO DE ANGULOS HORIZONTALES $\varnothing 1 \frac{1}{2}" \times 1 \frac{1}{2}" \times 1/8"$
04.03.02. SUMINISTRO DE ANGULOS VERTICALES $\varnothing 1 \frac{1}{2}" \times 1 \frac{1}{2}" \times 1/8"$
04.03.03. SUMINISTRO DE ANCLAJE HORIZONTAL DE ANGULO $\varnothing 1 \frac{1}{2}" \times 1 \frac{1}{2}" \times 1/8"$
04.04. REFUERZO DE CON TEE $\varnothing 1 \frac{1}{2}" \times 1 \frac{1}{2}" \times 1/8"$ PARA REJAS EN TRAMOS LARGOS
04.04.01. REFUERZO VERTICAL CON TEE $\varnothing 1 \frac{1}{2}" \times 1 \frac{1}{2}" \times 1/8"$ EN TRAMOS LARGOS
04.05. MALLA PARA RECUBRIMIENTO DE MODULO DE CERCO
04.05.01. INSTALACIÓN DE MALLA GALVANIZADA DE COCO DE $2" \times 2" \times 2M$, CON ALAMBRE N°10

DESCRIPCIÓN:

El cercado se realizará con malla de alambre galvanizado N° 10 de $2" \times 2"$ y tendrá una altura de 2.00 metros, y estarán enmarcadas de ángulos horizontales y verticales $\varnothing 1 \frac{1}{2}" \times 1 \frac{1}{2}" \times 1/8"$, en algunos casos según plano tendrán un refuerzo de una TEE en el centro del módulos de $\varnothing 1 \frac{1}{2}" \times 1 \frac{1}{2}" \times 1/8"$, de este modo cada módulo estará fijado en los postes de F° G°.

La forma de colocación y soldado de la malla se indica en el plano de cerco perimétrico de reservorio.

FORMA DE MEDICIÓN Y PAGO:

Este método de medición será en metros lineales (ml).

Esta partida pagará por metro lineal (ml) según planos aprobados, previa aprobación Ing. Supervisor.

- 04.06. PUERTA DE INGRESO Y SALIDA CON TUBO DE $2"$
04.06.01. SUMINISTRO DE TUBO HORIZONTAL DE F° G° DE $\varnothing 2"$
04.06.02. SUMINISTRO DE REFUERZO CENTRAL HORIZONTAL DE TUBO DE F° G° $\varnothing 2"$
04.06.03. SUMINISTRO DE TUBOS VERTICALES DE F° G° DE $\varnothing 2"$
04.06.04. SUMINISTRO DE ANGULO DE $\varnothing 2" \times 2"$ PARA TOPE DE PUERTA
04.06.05. INSTALACIÓN DE MALLA GALVANIZADA DE PARA RECUBRIR PUERTA
04.06.06. VARIOS

DESCRIPCIÓN:

La puerta del cerco perimétrico será fabricado o construido con tubos de fierro galvanizado $\varnothing 2"$ de espesor 2.00mm, donde el marco de la puerta será con tubo de fierro galvanizado de $2"$, en la cual se soldará la malla galvanizada N° 10 con cocadas de $2" \times 2"$. Los detalles constructivos se indican en el plano de cerco detalles constructivos.

FORMA DE MEDICIÓN Y PAGO:

Este método de medición será por unidad (und).

Esta partida pagará por unidad (und) según planos aprobados, previa aprobación Ing. Supervisor.





"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO)
- DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

05. PINTURA

05.01. PINTURA ANTOCORROSIVA Y ESMALTE A 2 MANOS EN ESTRUCTURAS METALICAS

DESCRIPCIÓN:

El pintado total de la carpintería metálica incluyendo las puertas de ingreso y salida del perímetro del parque, serán protegidas con pintura anticorrosiva a dos manos, para luego pintar a dos manos con pintura acrílica.

El color será a criterio del supervisor.

Los trabajos en fierro se rasquetearán y liján aplicándolas con brocha o pistola

UNIDAD DE MEDIDA:

Se medirá el pintado total de la carpintería metálica en forma de Metro cuadrado (M2), es decir se considerará la totalidad de la escalera requerida.

FORMA DE PAGO:

El pintado total de la carpintería metálica en la forma estipulada, se pagarán por metro cuadrado (M2) colocado y aceptado por el Ingeniero Supervisor al precio unitario correspondiente a la partida, cuyo precio y pago constituye compensación total por el insumo necesario para completar el trabajo.

06. PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL

06.01. ELABORACIÓN DEL PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL

06.02. RIEGO EN ZONA DE TRABAJO DME

DESCRIPCIÓN

El Plan de monitoreo ambiental, será alcanzado por la municipalidad al inicio de ejecución de actividades, por parte del profesional responsable. Dentro del Informe de impacto ambiental se han considerado el mínimo de actividades que debe realizar el profesional responsable durante todo el tiempo de ejecución de obra como mitigación de impactos ambientales.

FORMA DE MEDICIÓN

La forma de medición será por la unidad de medida considerada para cada partida.

FORMA DE PAGO

El pago se realizará de forma proporcional a tiempo transcurrido de obra y por implementación de las medidas adoptadas por el profesional responsable, del presupuesto aprobado y con autorización del supervisor a cargo. Dicho precio constituirá pago y compensación total por todo concepto de mano de obra, equipos, herramientas y materiales necesarios para la correcta y completa ejecución de los trabajos.

06.03. CONTENEDORES DE PLASTICO DE 54L

DESCRIPCIÓN

El Plan de monitoreo ambiental, será alcanzado por la municipalidad al inicio de ejecución de actividades, por parte del profesional responsable. Dentro del Informe de impacto ambiental se han considerado el mínimo de actividades que debe realizar el profesional responsable durante todo el tiempo de ejecución de obra como mitigación de impactos ambientales.

METODO DE MEDICIÓN

La forma de medición será por la unidad de medida considerada para cada partida.





"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO)
- DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

BASE DE PAGO

El pago se realizará de forma proporcional a tiempo transcurrido de obra y por implementación de las medidas adoptadas por el profesional responsable, del presupuesto aprobado y con autorización del supervisor a cargo. Dicho precio constituirá pago y compensación total por todo concepto de mano de obra, equipos, herramientas y materiales necesarios para la correcta y completa ejecución de los trabajos.

07. CONSIDERACIONES VARIAS

07.01. LIMPIEZA GENERAL DE OBRA

DESCRIPCIÓN

La limpieza del terreno comprende la eliminación de basura, eliminaciones de los elementos sueltos, livianos y pesados existentes en toda la superficie del terreno destinado a la obra. Debe evitarse la formación de polvareda excesiva aplicando un sistema de regado o cobertura.

Los trabajos de limpieza de basura, elementos sueltos y livianos incluyen la disposición de éstos y su transporte fuera de la obra a mano o en carretilla.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Para esta partida el método de medición será por global (glb). Para el cómputo de las tareas ejecutadas, se medirá por perímetros del parque que limitan con la calle Alfonso Ugarte, calle Juan Cuglivan, calle José Pardo y la calle José Manuel Pardo.

FORMA DE PAGO

El pago se efectuará al precio global (glb), entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

07.02. TIERRA DE CHACRA

07.03. GRASS EN BLOQUES

DESCRIPCIÓN

Esta partida consiste en la colocación de todo el césped en general, en las zonas áreas que puedan ser dañadas.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

El suelo que servirá de base, especialmente para la plantación del grass, especialmente donde se contamine y/o se maltrate el Grass existente se reemplazará tanto con tierra de chacra como el sembrado de grass en bloque.

UNIDAD DE MEDIDA

La tierra de chacra se pagará por metro cúbico (m3), mientras que el Grass en bloque se pagará por metro cuadrado (m2).

FORMA DE MEDICIÓN Y PAGO

El pago se efectuará al precio unitario por metro cuadrado (m2) en el caso del grass en bloque y en el caso de la tierra de chacra para reposición se pagará en metros cúbico (m3) del presupuesto aprobado, el cual comprende compensación total por materiales, mano de obra y herramientas, así como otro tipo de gastos e imprevistos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS





"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) - DISTRITO Y
PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."



4. PLANILLA DE METRADOS



ING. ANDRÉS GASTÓN VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 15005

FICHA TÉCNICA



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) - DISTRITO Y
PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"



4. 1. RESUMEN DE PLANILLA DE METRADOS



FICHA TÉCNICA

RESUMEN PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) - DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

FECHA: Jun-24
ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADOS TOTALES
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE ACTIVIDAD 3.20x1.60m, h=3.00m	UND	1.00
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.02.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (3 VECES, INICIO, DURANTE Y FIN DE OBRA)	M2	232.21
01.01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00
01.01.03	CORTE Y DEMOLICION DE SARDINELES EXISTENTES		
01.01.03.01	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO H=0.25	M2	31.54
01.01.04	EXCAVACION DE ZANJAS PARA DADOS DE CONCRETO		
01.01.04.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA DADOS DE CONCRETO H=0.60 - Inc. 1.25% de esponjamiento	M3	11.15
01.01.05	RETIRO DE POSTES BAJOS		
01.01.05.01	RETIRO DE POSTES BAJOS DE CERCO DE JARDINERAS	UND	26.00
01.01.06	RETIRO DE CADENAS DE CERCO BAJO		
01.01.06.01	RETIRO DE CADENAS DE CERCO BAJO DE JARDINERAS	UND	54.00
01.01.07	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE CON BUGGY		
01.01.07.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE LA DEMOLICION DE SARDINELES - Inc. 1.25% de esponjamiento	M3	12.36
01.01.07.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE LA EXCAVACION DE ZANJAS PARA DADOS DE CONCRETO - Inc. 1.25% de esponjamiento	M3	6.48
01.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm= 15Km		
01.01.08.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (DE LA DEMOLICION DE SARDINELES) Inc. 1.25% de esponjamiento	M3	12.36
01.01.08.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (DE LA EXCAVACION DE ZANJAS PARA DADOS DE CONCRETO) Inc. 1.25% de esponjamiento	M3	8.54
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.01	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	GLB	1.00
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	GLB	1.00
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	GLB	1.00
02	ADOQUINADO PROVISIONAL		
02.01	IMPLEMENTACION DE ADOQUINADO PARA CAMINO PROVISIONAL A BANCA		
02.01.01	TRABAJOS PREVIOS		
02.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO PARA ADOQUINADO	M3	66.21
02.01.01.02	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO PARA SARDINEL SUMERGIBLE	M3	1.91
02.01.01.03	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE CON BUGGY DE LA EXCAVACION PARA EL ADOQUINADO	M3	85.15
02.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm= 15Km	M3	85.15
02.01.02	COMPACTACION A NIVEL DE SUB RASANTE		
02.01.02.01	COMPACTACION DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	M2	220.66
02.01.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO		
02.01.03.01	RECONFORMACION Y COMPACTACION DE AFIRMADO E=0.10	M2	182.52
02.01.03.02	RECONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR E=0.10M	M2	182.52
02.01.03.03	COLOCACION DE CAMA DE ARENA ZARANDEADA E=0.04m	M2	182.52
02.01.04	COLOCACION DE ADOQUINES E=0.06m		
02.01.04.01	COLOCACION DE ADOQUINES E=0.06m, Fc=320kg/cm2	M2	182.52



JANS JORDIN GASTILLO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 15693

RESUMEN PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) - DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

FECHA: Jun-24
ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADOS TOTALES
03	CONCRETO SIMPLE		
03.01	SARDINEL DE CONFINAMIENTO SUMERGIDO		
03.01.01	CONCRETO $f_c=175\text{kg/cm}^2$, PARA SARDINELES SUMERGIDO	M3	13.36
03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	M	44.53
03.01.03	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	M2	19.03
03.01.04	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	M	6.72
03.02	DADOS DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE POSTEADO DE REJAS		
03.02.01	CONCRETO $f_c=140\text{kg/cm}^2$ PARA ANCLAJE DE POSTEADO DE REJAS	M3	6.91
04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPINTERIA METALICA		
04.01	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO, H=3.00 X Ø 2"		
04.01.01	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO, H=3.00 X Ø 2"	M	216.00
04.02	ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO PARA ADERENCIA AL CONCRETO		
04.02.01	ANCLAJES DE ACERO CORRUGADO Ø 1/2"	M	115.20
04.03	MODULOS DE REJAS CON ANGULO DE Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"		
04.03.01	SUMINISTRO DE ANGULOS HORIZONTALES Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	M	316.50
04.03.02	SUMINISTRO DE ANGULOS VERTICALES Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	M	240.00
04.03.03	SUMINISTRO DE ANCLAJE HORIZONTAL DE ANGULO Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	M	25.60
04.04	REFUERZO DE CON TEE Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" PARA REJAS EN TRAMOS LARGOS		
04.04.01	REFUERZO VERTICAL CON TEE Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" EN TRAMOS LARGOS	M	55.00
04.05	MALLA PARA RECUBRIMIENTO DE MODULO DE CERCO		
04.05.01	INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA DE COCO DE 2" x 2" x 2M, CON ALAMBRE Nº10	M	158.30
04.06	PUERTA DE INGRESO Y SALIDA CON TUBO DE 2"		
04.06.01	SUMINISTRO DE TUBO HORIZONTAL DE Fº Gº DE Ø 2"	M	16.40
04.06.02	SUMINISTRO DE REFUERZO CENTRAL HORIZONTAL DE TUBO DE Fº Gº DE Ø 2"	M	7.80
04.06.03	SUMINISTRO DE TUBOS VERTICALES DE Fº Gº DE Ø 2"	M	16.00
04.06.04	SUMINISTRO DE ANGULO DE Ø 2" X 2" PARA TOPE DE PUERTA	M	8.00
04.06.05	INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA DE PARA RECUBRIR PUERTA	M	8.00
04.06.06	VARIOS	UND	1.00
05	PINTURA		
05.01	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A 2 MANOS EN ESTRUCTURAS METALICAS	M2	677.44
06	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL		
06.01	ELABORACION DEL PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL	GBAL	1.00
06.02	RIEGO EN ZONA DE TRABAJO DME	DIA	20.00
06.03	CONTENEDORES PLASTICOS 54 L	UND	3.00
07	CONSIDERACIONES VARIOS		
07.01	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	GLB	35.20
07.02	TIERRA DE CHACRA	M3	3.62
07.03	GRASS EN BLOQUETAS	M2	36.20



JANE JORDAN GARCIA VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 15035



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) - DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."



4. 2. DESAGREGADO DE PLANILLA DE METRADOS



JANS MORDIN CASTILLO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 18855

FICHA TÉCNICA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 12-2024-MPCH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) - DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE."

FECHA: Jun-24
ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO

ITEM	PARTIDA	UND.	N° ELEM.	DIMENSIONES	PARCIAL	TOTAL
				LARGO ANCHO ALTO		
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD					
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES					
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE ACTIVIDAD 3.20x1.60m. h=3.00m	UND	1.00		1.00	1.00
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES					
01.01.02.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (3 VECES, INICIO, DURANTE Y FIN DE OBRA)	M2				225.21
01.01.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA DADOS DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE POSTEADO	M2	Cont.	Area (m2)	11.22	
	CALLE ALFONZO UGARTE	m2	16	0.40 0.40	2.56	
	CALLE JUAN CUGLIYAN	m2	16	0.40 0.40	2.56	
	CALLE JOSE PARDO	m2	16	0.40 0.40	2.56	
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	m2	16	0.40 0.40	2.56	
01.01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE ADOQUINADO Y SARDINELES DE CONFINAMIENTO	M2		Area (m2)	223.99	
	CALLE ALFONZO UGARTE	m2	2	25.2832	50.57	
	CALLE JUAN CUGLIYAN	m2	2	25.2832	50.57	
	CALLE JOSE PARDO	m2	2	25.2832	50.57	
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	m2	2	25.2832	50.57	
01.01.02.02	TRABAJOS DE MOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00		1.00	1.00
01.01.03	CORTE Y DEMOLICION DE SARDINELES EXISTENTES	M2				21.84
01.01.03.01	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO H=0.25	m2				21.84
	DEMOLICION DE SARDINEL EN CALLE ALFONZO UGARTE	m2	Cont.	Area (m2)	6.59	
		m2	4.00	0.0200	0.08	
		m2	8.00	0.0225	0.18	
		m2	4.00	0.4575	1.83	
		m2	2.00	0.0353	0.07	
		m2	2.00	0.0055	0.02	
		m2	2.00	2.4000	4.80	
	DEMOLICION DE SARDINEL EN CALLE JUAN CUGLIYAN	M2			6.59	
		m2	4.00	0.0200	0.08	
		m2	8.00	0.0225	0.18	
		m2	4.00	0.4575	1.83	
		m2	2.00	0.0353	0.07	
		m2	2.00	0.0055	0.02	
		m2	2.00	2.4000	4.80	
	DEMOLICION DE SARDINEL EN CALLE JOSE PARDO	M2			6.59	
		m2	10.00	0.2250	2.25	
		m2	2.00	0.4575	0.92	
		m2	1.00	0.4343	0.43	
		m2	1.00	0.4324	0.43	
		m2	2.00	2.4000	4.80	
	DEMOLICION DE SARDINEL EN CALLE JOSE MANUEL PARDO	M2			6.59	
		m2	10.00	0.2250	2.25	
		m2	2.00	0.4575	0.92	
		m2	1.00	0.4343	0.43	
		m2	1.00	0.4324	0.43	
		m2	2.00	2.4000	4.80	
01.01.04	EXCAVACION DE ZANJAS PARA DADOS DE CONCRETO	M3				11.15
01.01.04.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA DADOS DE CONCRETO H=0.60 - Inc. 1.25% de esponjamiento	m3	Cont.	VOLUMEN (m3)	11.15	
	CALLE ALFONZO UGARTE	m3	16	0.40 0.40 0.60	1.73	
	CALLE JUAN CUGLIYAN	m3	16	0.40 0.40 0.60	1.73	
	CALLE JOSE PARDO	m3	16	0.40 0.40 0.60	1.73	
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	m3	16	0.40 0.40 0.60	1.73	
01.01.05	RETIRO DE POSTES BAJOS					26.00
01.01.05.01	RETIRO DE POSTES BAJOS DE CERCO DE JARDINERAS	UND	Cont.		26.00	
	CALLE ALFONZO UGARTE	und	6.00		6.00	
	CALLE JUAN CUGLIYAN	und	6.00		6.00	
	CALLE JOSE PARDO	und	7.00		7.00	
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	und	7.00		7.00	
01.01.06	RETIRO DE CADENAS DE CERCO BAJO					34.00
01.01.06.01	RETIRO DE CADENAS DE CERCO BAJO DE JARDINERAS	UND	Cont.		34.00	
	CALLE ALFONZO UGARTE	und	24.00		24.00	
	CALLE JUAN CUGLIYAN	und	24.00		24.00	
	CALLE JOSE PARDO	und	23.00		23.00	
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	und	23.00		23.00	
01.01.07	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE CON BUGGY					12.26
01.01.07.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE LA DEMOLICION DE SARDINELES - Inc. 1.25% de esponjamiento	M3			5.39	12.26
	CALLE ALFONZO UGARTE	m3	Cont.	Area (m2)	2.18	
		m3	4.00	0.0200	0.08	
		m3	8.00	0.0225	0.18	
		m3	4.00	0.4575	1.83	
		m3	2.00	0.0353	0.07	
		m3	2.00	0.0055	0.02	
		m3	2.00	2.4000	4.80	
	CALLE JUAN CUGLIYAN	M3			2.18	
		m3	4.00	0.0200	0.08	
		m3	8.00	0.0225	0.18	



JANS JORDIN GASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 15885

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 12-2024-MPCH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA

		m3	4.00	0.4575	0.25	0.57		
		m3	2.00	0.6225	0.25	0.32		
		m3	2.00	0.0058	0.25	0.01		
		m3	2.00	2.4000	0.25	1.50		
	CALLE JOSE PARDO	m3				2.75		
		m3	10.00	0.2250	0.25	0.70		
		m3	2.00	0.4575	0.25	0.29		
		m3	1.00	0.4543	0.25	0.14		
		m3	1.00	0.4324	0.25	0.14		
		m3	2.00	2.4000	0.25	1.50		
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	m3				2.75		
		m3	10.00	0.2250	0.25	0.70		
		m3	2.00	0.4575	0.25	0.29		
		m3	1.00	0.4343	0.25	0.14		
		m3	1.00	0.4324	0.25	0.14		
		m3	2.00	2.4000	0.25	1.50		
01.01.07.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE LA EXCAVACION DE ZANJAS PARA DADOS DE CONCRETO - Inc. 1.25% de esparjamiento		Cant.	VOLUMEN (m3)			5.10	2.48
	CALLE ALFONZO UGARTE	m3	18	0.40	0.40	0.60	1.75	
	CALLE JUAN CUGLIYAN	m3	18	0.40	0.40	0.60	1.75	
	CALLE JOSE PARDO	m3	18	0.40	0.40	0.60	1.75	
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	m3	18	0.40	0.40	0.60	1.75	
01.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm= 15Km	M3						21.00
01.01.08.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (DE LA DEMOLICION DE SARDINELES) Inc. 1.25% de esparjamiento	M3					5.88	12.56
	CALLE ALFONZO UGARTE	m3	Cant.	Area (m2)			2.16	
		m3	4.00	0.0200	0.25	0.03		
		m3	6.00	0.0225	0.25	0.05		
		m3	4.00	0.4575	0.25	0.57		
		m3	2.00	0.0350	0.25	0.02		
		m3	2.00	0.0058	0.25	0.01		
		m3	2.00	2.4000	0.25	1.50		
	CALLE JUAN CUGLIYAN	m3				2.16		
		m3	4.00	0.0200	0.25	0.03		
		m3	6.00	0.0225	0.25	0.05		
		m3	4.00	0.4575	0.25	0.57		
		m3	2.00	0.0350	0.25	0.02		
		m3	2.00	0.0058	0.25	0.01		
		m3	2.00	2.4000	0.25	1.50		
	CALLE JOSE PARDO	m3				2.75		
		m3	10.00	0.2250	0.25	0.70		
		m3	2.00	0.4575	0.25	0.29		
		m3	1.00	0.4543	0.25	0.14		
		m3	1.00	0.4324	0.25	0.14		
		m3	2.00	2.4000	0.25	1.50		
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	m3				2.75		
		m3	10.00	0.2250	0.25	0.70		
		m3	2.00	0.4575	0.25	0.29		
		m3	1.00	0.4543	0.25	0.14		
		m3	1.00	0.4324	0.25	0.14		
		m3	2.00	2.4000	0.25	1.50		
01.01.08.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (DE LA EXCAVACION DE ZANJAS)		Cant.	VOLUMEN (m3)			5.81	3.64
	CALLE ALFONZO UGARTE	m3	18	0.40	0.40	0.60	1.75	
	CALLE JUAN CUGLIYAN	m3	18	0.40	0.40	0.60	1.75	
	CALLE JOSE PARDO	m3	18	0.40	0.40	0.60	1.75	
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	m3	18	0.40	0.40	0.60	1.75	
01.02	SEGURIDAD Y SALUD							5.00
01.02.01	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00				1.00	1.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	GLB	1.00				1.00	1.00
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00				1.00	1.00
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	GLB	1.00				1.00	1.00
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	GLB	1.00				1.00	1.00
02	ADOCUINADO PROVISIONAL							
02.01	IMPLEMENTACION DE ADOCUINADO PARA CAMINO PROVISIONAL A BANCAS							
02.01.01	TRABAJOS PREVIOS							95.12
02.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO PARA ADOCUINADO	M3	Cant.	Area (m2)			66.21	
	CALLE ALFONZO UGARTE	m3	2	25.2632	0.30	15.17		
	CALLE JUAN CUGLIYAN	m3	2	25.2632	0.30	15.17		
	CALLE JOSE PARDO	m3	2	29.8905	0.30	17.93		
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	m3	2	29.8905	0.30	17.93		
02.01.01.02	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO PARA SARDINEL SUMERGIBLE	M3	Cant.	Area (m2)			1.91	
	CALLE ALFONZO UGARTE	m3	2	29.77	0.15	0.45		
	CALLE JUAN CUGLIYAN	m3	2	29.77	0.15	0.45		
	CALLE JOSE PARDO	m3	2	33.53	0.15	0.51		
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	m3	2	33.53	0.15	0.51		
02.01.01.03	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE CON BUGGY DE LA EXCAVACION PARA EL ADOCUINADO INCLUIDO EL SARDINEL	M3	Esponj.	VOLUMEN (m3)				65.15
	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON BUGGY	m3	1.25				65.15	
02.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm= 15Km	M3	Esponj.	VOLUMEN (m3)				65.15
	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	1.25				65.15	
02.01.02	COMPACTACION A NIVEL DE SUBRASANTE	M2						220.88
02.01.02.01	COMPACTACION DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	m2	Cant.	Area (m2)			220.88	
	CALLE ALFONZO UGARTE	m2	2	25.2632		50.57		
	CALLE JUAN CUGLIYAN	m2	2	25.2632		50.57		
	CALLE JOSE PARDO	m2	2	29.8905		59.78		
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	m2	2	29.8905		59.78		
02.01.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M2						547.57



JANS JHORDAN GASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 15685

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 12-2024-MPCH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA

02.01.03.01	RECONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE APRIMADO E=0.10	m2		Area (m2)		102.52
	CALLE ALFONZO UGARTE	m2	2	20.8177		41.64
	CALLE JUAN CUGLIVAN	m2	2	20.8177		41.64
	CALLE JOSE PARDO	m2	2	24.8130		49.63
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	m2	2	24.8130		49.63
02.01.03.02	RECONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR E=0.10M	m2		Area (m2)		102.52
	CALLE ALFONZO UGARTE	m2	2	20.8177		41.64
	CALLE JUAN CUGLIVAN	m2	2	20.8177		41.64
	CALLE JOSE PARDO	m2	2	24.8130		49.63
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	m2	2	24.8130		49.63
02.01.03.03	COLOCACION DE CAMA DE ARENA ZARANDADA E=0.04m	m2		Area (m2)		102.52
	CALLE ALFONZO UGARTE	m2	2	20.8177		41.64
	CALLE JUAN CUGLIVAN	m2	2	20.8177		41.64
	CALLE JOSE PARDO	m2	2	24.8130		49.63
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	m2	2	24.8130		49.63
02.01.04	COLOCACION DE ADOQUINES E=0.06m	m2				102.52
02.01.04.01	COLOCACION DE ADOQUINES E=0.06m. f=320kg/cm2	m2		Area (m2)		102.52
	CALLE ALFONZO UGARTE	m2	2	20.8177		41.64
	CALLE JUAN CUGLIVAN	m2	2	20.8177		41.64
	CALLE JOSE PARDO	m2	2	24.8130		49.63
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	m2	2	24.8130		49.63
03	CONCRETO SIMPLE	m3				
03.01	SARDINEL DE CONFINAMIENTO SUMERGIDO	m3				
03.01.01	CONCRETO f=175kg/cm2, PARA SARDINELES SUMERGIDO	m3	Cant.	Volumen (m3)		10.25
	CALLE ALFONZO UGARTE	m3	2	29.77	0.15	3.13
	CALLE JUAN CUGLIVAN	m3	2	29.77	0.15	3.13
	CALLE JOSE PARDO	m3	2	33.85	0.15	3.55
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	m3	2	33.85	0.15	3.55
03.01.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO DE SARDINELES	m				44.55
	CALLE ALFONZO UGARTE	m	1	29.77	0.55	10.42
	CALLE JUAN CUGLIVAN	m	1	29.77	0.55	10.42
	CALLE JOSE PARDO	m	1	33.85	0.55	11.65
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	m	1	33.85	0.55	11.65
03.01.03	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2				15.03
	CALLE ALFONZO UGARTE	m2	1	29.77	0.15	4.47
	CALLE JUAN CUGLIVAN	m2	1	29.77	0.15	4.47
	CALLE JOSE PARDO	m2	1	33.85	0.15	5.08
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	m2	1	33.85	0.15	5.08
03.01.04	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m				6.72
		m	125	0.15	0.55	6.72
03.02	DADOS DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE POSTEADO DE REJAS	m3				6.31
03.02.01	CONCRETO f=140kg/cm2 PARA ANCLAJE DE POSTEADO DE REJAS	m3	Cant.	Volumen (m3)		6.31
	CALLE ALFONZO UGARTE	m3	13	0.40	0.40	1.73
	CALLE JUAN CUGLIVAN	m3	13	0.40	0.40	1.73
	CALLE JOSE PARDO	m3	13	0.40	0.40	1.73
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	m3	13	0.40	0.40	1.73
04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPINTERIA METALICA	m				
04.01	POSTEADO DE ESTRUCTURA METALICA	m				216.00
04.01.01	TUBO DE PIERRO GALVANIZADO H=0.00 X Ø 2"	m	Cant.			216.00
	CALLE ALFONZO UGARTE	m	15		3.00	54.00
	CALLE JUAN CUGLIVAN	m	15		3.00	54.00
	CALLE JOSE PARDO	m	15		3.00	54.00
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	m	15		3.00	54.00
04.02	ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO PARA ADERENCIA AL CONCRETO	m				116.20
04.02.01	ANCLAJES DE ACERO CORRUGADO Ø 1/2"	m	Cant.			116.20
	CALLE ALFONZO UGARTE	m	144	0.20		28.80
	CALLE JUAN CUGLIVAN	m	144	0.20		28.80
	CALLE JOSE PARDO	m	144	0.20		28.80
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	m	144	0.20		28.80
04.03	MODULOS DE REJAS CON ANGULO DE Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	m				502.20
04.03.01	SUMINISTRO DE ANGULOS HORIZONTALES Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	m	Cant.			502.20
	CALLE ALFONZO UGARTE	m	2	33.50		67.00
	CALLE JUAN CUGLIVAN	m	2	33.50		67.00
	CALLE JOSE PARDO	m	2	45.05		90.10
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	m	2	45.05		90.10
04.03.02	SUMINISTRO DE ANGULOS VERTICALES Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	m	Cant.			240.00
	CALLE ALFONZO UGARTE	m	24		2.00	48.00
	CALLE JUAN CUGLIVAN	m	24		2.00	48.00
	CALLE JOSE PARDO	m	36		2.00	72.00
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	m	36		2.00	72.00
04.03.03	SUMINISTRO DE ANCLAJE HORIZONTAL DE ANGULO Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	m	Cant.			25.60
	CALLE ALFONZO UGARTE	m	52	0.10		5.20
	CALLE JUAN CUGLIVAN	m	52	0.10		5.20
	CALLE JOSE PARDO	m	76	0.10		7.60
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	m	76	0.10		7.60
04.04	REFUERZO DE CON TEE Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" PARA REJAS EN TRAMOS LARGOS	m				35.00
04.04.01	REFUERZO VERTICAL CON TEE Ø 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" EN TRAMOS LARGOS	m	Cant.			35.00
	CALLE ALFONZO UGARTE	m	8		2.00	16.00
	CALLE JUAN CUGLIVAN	m	8		2.00	16.00
	CALLE JOSE PARDO	m	8		2.00	16.00
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	m	8		2.00	16.00
04.05	MALLA PARA RECUBRIMIENTO DE MODULO DE CERCO	m				158.30
04.05.01	INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA DE COCO DE 2" x 2" x 2M. CON ALAMBRE	m	Cant.			158.30



JANS JORDAN CASTILLO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 15636

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 12-2024-MPCH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA

	CALLE ALFONZO LIGARTE	m	1	32.50			32.50	
	CALLE JUAN OUGLIVAN	m	1	23.50			23.50	
	CALLE JOSE PARDO	m	1	45.65			45.65	
	CALLE JOSE MANUEL PARDO	m	1	45.65			45.65	
04.06	PUERTA DE INGRESO Y SALIDA CON TUBO DE 2"	N						
04.06.01	SUMINISTRO DE TUBO HORIZONTAL DE 1" 6" DE Ø 2"	m	CanL				16.40	40.10
	TUBO DE 1" 6" DE Ø 2"	m	5	2.05			10.25	
04.06.02	SUMINISTRO DE REFUERZO CENTRAL HORIZONTAL DE TUBO DE 1" 6" DE Ø 2"	m	CanL				7.35	
	TUBO DE 1" 6" DE Ø 2"	m	4	1.85			7.40	
04.06.03	SUMINISTRO DE TUBOS VERTICALES DE 1" 6" DE Ø 2"	m	CanL				16.00	
	TUBO DE 1" 6" DE Ø 2"	m	6			2.00	12.00	
04.06.04	SUMINISTRO DE ANGULO DE Ø 2" X 2" PARA TOPE DE PUERTA	m	CanL				5.00	3.00
	ANGULO DE Ø 2" X 2"	m	4	2.00		2.00	8.00	
04.06.05	INSTALACIÓN DE MALLA GALVANIZADA DE PARA RECUBRIR PUERTA	m	CanL				5.00	3.00
	MALLA GALVANIZADA DE COCO DE 2" x 2" x 2M. CON ALAMBRE N°10	m	4	2.00			8.00	
04.06.06	VARIOS	UND	CanL				1.00	1.00
	CANDADO	und	4				4.00	
	BISAGRAS GRANDES	und	12				12.00	
	CERRAJOS	und	4				4.00	
	ARMELLAS	und	8				8.00	
05	PINTURA							
05.01	PINTURA ANTICORROSIÓN Y ESMALTE A 2 MANOS EN ESTRUCTURAS METÁLICAS	m2	1				677.44	677.44
	EN POSTES DE CERCO (TUBO DE Ø 2")	m2	72			0.17	12.24	
	EN MALLAS DE CERCO, INCLUIDO ANGULO HORIZONTAL Y VERTICAL Ø1 1/2" Y REFUERZOS CON TEEØ1 1/2"	m2	2		155.20	2.00	632.20	
	EN PUERTAS - ELEMENTOS HORIZONTALES DE REFUERZO (TUBO DE Ø 2")	m2	2		6.00	2.00	32.00	
06	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL							
06.01	ELABORACIÓN DEL PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL	GBAL	1				1.00	1.00
06.02	REGO EN ZONA DE TRABAJO DME	DIA	20				20.00	20.00
06.03	CONTENEDORES PLÁSTICOS 54 L	UND	3				3.00	3.00
07	CONSIDERACIONES VARIOS							
07.01	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	GLB						30.00
07.02	TIERRA DE CHACRA	m2		36.20		0.10	3.62	3.62
07.03	GRASA EN BLOQUETAS	m2	1	36.20			36.20	36.20



MANUEL MORENO GASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP. 15636



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) - DISTRITO Y
PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

55

DE LA MUNICIPALIDAD DE CHICLAYO



8. PLANOS





JANS HORDIN GASTILLO VARELA
ARQUITECTO
C.A.P. 120016

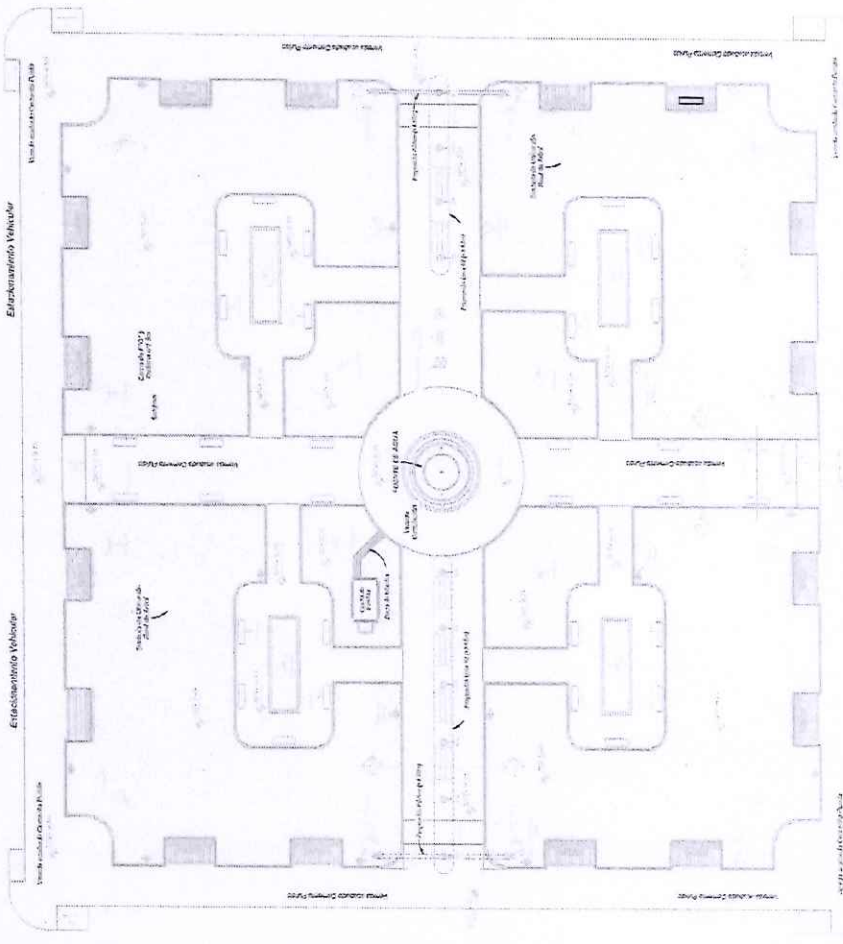
FICHA TÉCNICA

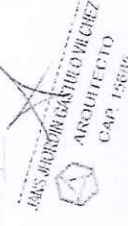


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 12-2024-MPCH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA

	PROYECTO: PLANTA GENERAL - SITUACIÓN ACTUAL	FECHA: 02/08	HOJA: 01
PROYECTANTE: JANS ARCEBAY GASTILLO VILCHEZ ARQUITECTO CAP N° 15645	PROYECTO: PLANTA GENERAL - SITUACIÓN ACTUAL	FECHA: 02/08	HOJA: 01







JANS ARCEBAY GASTILLO VILCHEZ
ARQUITECTO
CAP 15645

[illegible]

03

[illegible]



"INSTALACION DE CERCO PROVISIONAL DE CONTROL EN EL PERIMETRO DEL PARQUE DE LAS FUENTES (EX VIVERO) - DISTRITO Y
PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"



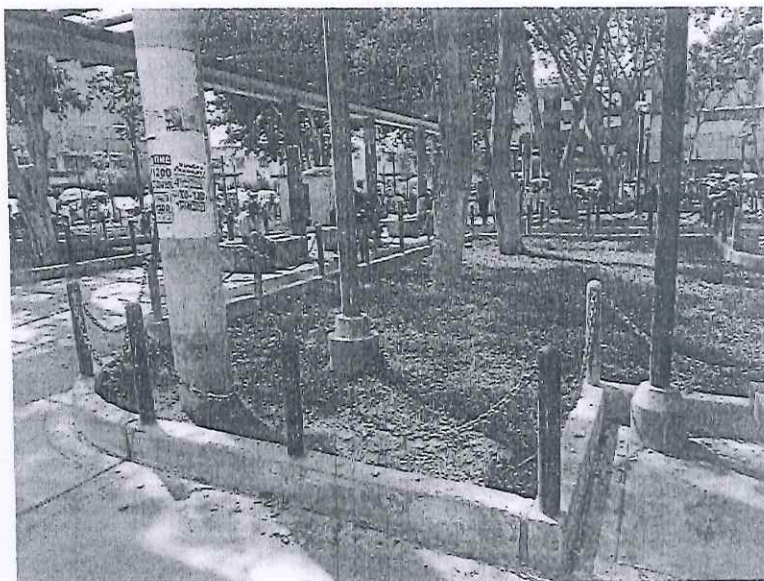
9. PANEL FOTOGRAFICO



~~ING. WILSON CASTELLANOS~~
ARQUITECTO
CAP. 10048

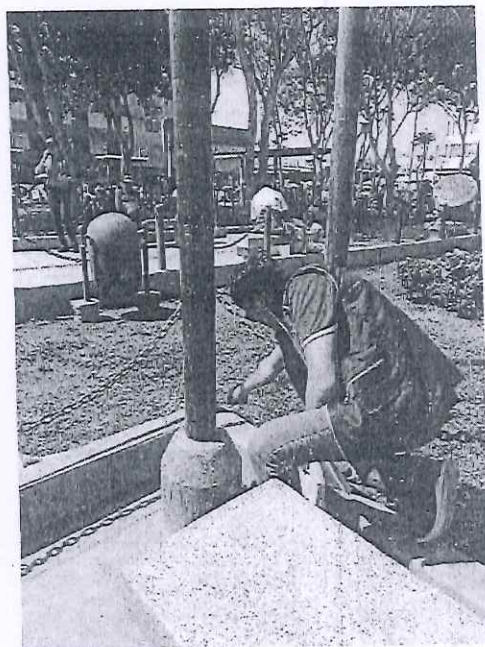
FICHA TÉCNICA

IMAGEN 01



Se aprecia el posteo y las cadenas que van a ser retirados para que el cerco de módulos de rejas pueda bordear el parque, también se puede apreciar el sardinel a demoler para el caso de los accesos a las bancas y caminos de adoquín.

IMAGEN 02



Se aprecia al personal de estudios y proyectos realizando las mediciones correspondientes, para realizar el levantamiento óptimo acorde a la realidad



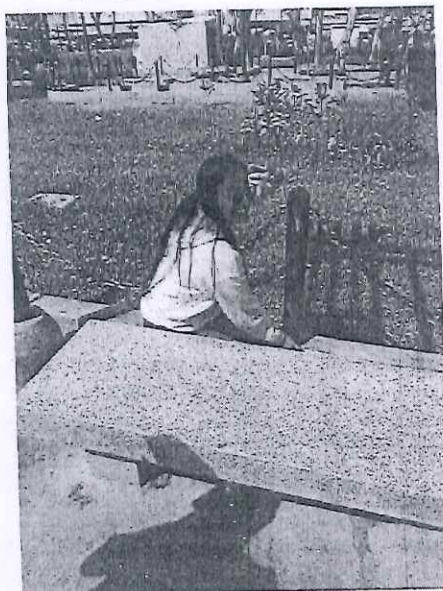
JANS JHONATAN SANTO VILCHEZ
ARQUITECTO
CNP 15533

IMAGEN 03



En esta imagen se aprecia a los amigos de serenazgo quien con ayuda de los de la PNP, nos ayudaron a medir con tranquilidad en el perímetro interno del parque las fuentes

IMAGEN 04

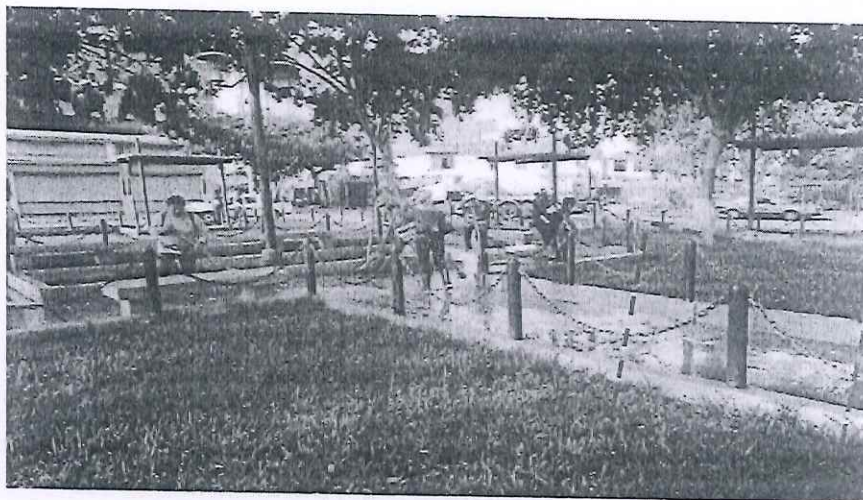


Se aprecia al personal de estudios y proyectos realizando las mediciones, se aprecia la banca la cual va quedar cercada por fuera y el acceso será por dentro a través de un camino adoquinado.



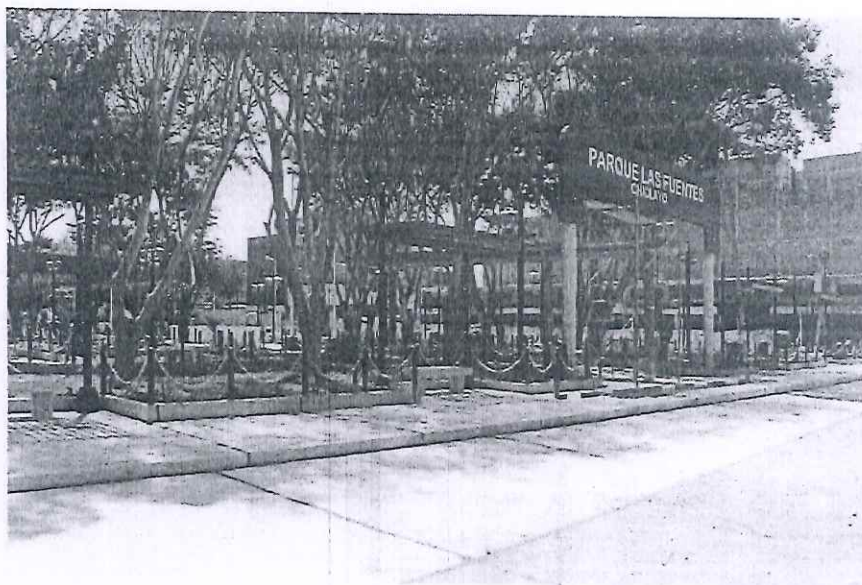
JANS JHORDIN BASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
C.A.P. 15636

IMAGEN 05



Se aprecia en esa imagen la ubicación de acceso a los caminos de adoquín, y donde se va a aperturar el sardinel y retiro de posteado y cadenas bajas.

IMAGEN 06

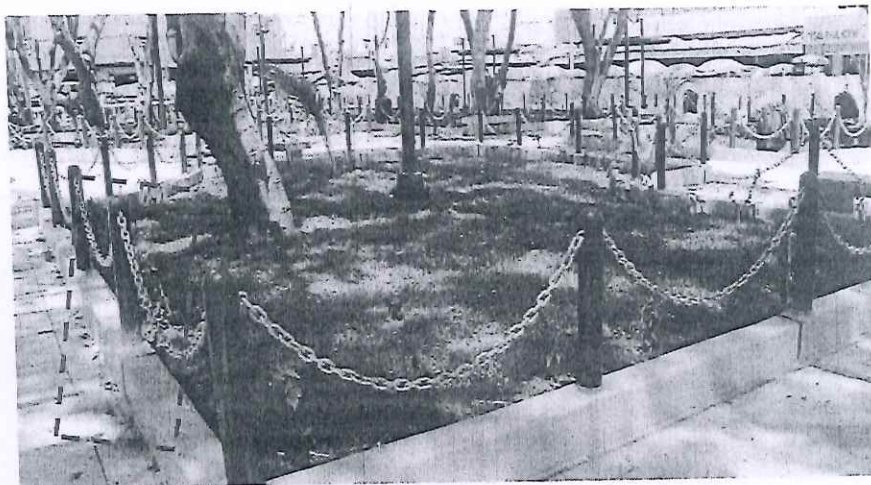


En esta imagen se aprecia la entrada al mismo que llevará las 2 puertas de acceso.



JANS JHORDY GASTULO VILCHEZ
ARQUITECTO
C.P. 15665

IMAGEN 07



Se aprecia en esta imagen el corte de sardinel para que atraviese la rejas que se pondrán dentro del área verde.

[Handwritten signature in blue ink]



[Handwritten signature]
JANS JHOSE
ARQUITECTO
C.O.A. 18885

Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL															
B.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO															
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Para la ejecución del Servicio el contratista utilizará el equipo mínimo que se detalla:</p> <table border="1"><thead><tr><th colspan="3">RELACIÓN DE EQUIPOS MÍNIMO</th></tr><tr><th></th><th>EQUIPO</th><th>CANT</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>MÁQUINA DE SOLDAR DE 250 AMP</td><td>02</td></tr><tr><td>2</td><td>GRUPO ELECTRÓGENO DE 38 HP-20KWT</td><td>02</td></tr><tr><td>3</td><td>COMPRESORA DE AIRE PARA PINTURA</td><td>02</td></tr></tbody></table> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p> <p>Importante</p> <p>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</p>	RELACIÓN DE EQUIPOS MÍNIMO				EQUIPO	CANT	1	MÁQUINA DE SOLDAR DE 250 AMP	02	2	GRUPO ELECTRÓGENO DE 38 HP-20KWT	02	3	COMPRESORA DE AIRE PARA PINTURA	02
RELACIÓN DE EQUIPOS MÍNIMO																
	EQUIPO	CANT														
1	MÁQUINA DE SOLDAR DE 250 AMP	02														
2	GRUPO ELECTRÓGENO DE 38 HP-20KWT	02														
3	COMPRESORA DE AIRE PARA PINTURA	02														
C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD															
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 308,000.00 (Trescientos Ocho Mil con 00/100 soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/. 45,200.00 (Cuarenta y Cinco Mil Doscientos con 00/100 soles), por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes: Ejecución de Obras iguales o similares.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹⁴, correspondientes a un máximo</p>															

¹⁴ Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:

de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

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 en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado 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 del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

Importante

- *Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

Importante

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

- 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.
- El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.
- 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 otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i= Oferta Pi= Puntaje de la oferta a evaluar Oi=Precio i Om= Precio de la oferta más baja PMP=Puntaje máximo del precio</p> <p>100 puntos</p>

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de los Términos de Referencia ni los requisitos de calificación.

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.

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

Este monto comprende el costo del servicio, 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 del servicio materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁵

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

¹⁵ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

Importante para la Entidad

De preverse en los Términos de Referencia la ejecución de actividades de instalación, implementación u otros que deban realizarse de manera previa al inicio del plazo de ejecución, se debe consignar lo siguiente:

"El plazo para la [CONSIGNAR LAS ACTIVIDADES PREVIAS PREVISTAS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA] es de [.....], el mismo que se computa desde [INDICAR CONDICIÓN CON LA QUE DICHAS ACTIVIDADES SE INICIAN]."

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

Importante para la Entidad

En el caso de contratación de prestaciones accesorias, se puede incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA ...: PRESTACIONES ACCESORIAS¹⁶

"Las prestaciones accesorias tienen por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS]."

El monto de las prestaciones accesorias asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

El plazo de ejecución de las prestaciones accesorias es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS PRESTACIONES PRINCIPALES, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

[DE SER EL CASO, INCLUIR OTROS ASPECTOS RELACIONADOS A LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS]."

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

¹⁶ De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesoria(s), pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

- 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 la conformidad de la recepción de la prestación.

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 periódicos de prestación de servicios en general, 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 151.2 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."

Importante

De conformidad con el artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00). Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

"LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER DEL 30% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o

póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.

LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO] siguientes a la presentación de la solicitud del contratista."

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los servicios manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: 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 DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho 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 del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: 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 = 0.25 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.

Importante

De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, 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 los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de 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, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: 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 el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: 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 SEXTA: 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 SÉTIMA: 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 DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁷

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 DÉCIMA NOVENA: 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: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹⁸.

¹⁷ 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 estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

¹⁸ 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>

ANEXOS

af
05
P

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁹	Sí	No	
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios²⁰

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.

¹⁹ 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 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, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 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.

²⁰ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

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

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²¹		Sí	No
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²²		Sí	No
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²³		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:

²¹ En los contratos periódicos de prestación de servicios, 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 lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 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.

²² Ibídem.

²³ Ibídem.

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios²⁴

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.

²⁴ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

ANEXO N° 2

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

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro 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 DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de los términos de referencia, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]²⁵

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁶

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²⁷

²⁵ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁶ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁷ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

Importante

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



Importante para la Entidad

*En caso de la prestación de servicios bajo el sistema a precios unitarios incluir el siguiente anexo:
Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases*

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
TOTAL			

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:
"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]"*

Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

Incluir o eliminar, según corresponda

Importante para la Entidad

*En caso de la prestación de servicios 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

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; 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 consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- *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]."

Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

Incluir o eliminar, según corresponda

Importante para la Entidad

En caso de la prestación de servicios bajo el esquema mixto de suma alzada y precios unitarios incluir el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

OFERTA A PRECIOS UNITARIOS DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO
Monto del componente a precios unitarios			

OFERTA A SUMA ALZADA DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
Monto del componente a suma alzada	

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

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; 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 consignar en su oferta los precios unitarios de los componentes previstos para este sistema en el presente anexo y por un monto fijo integral de los componentes previstos a suma alzada.
- 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].

Importante para la Entidad

- En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".
- En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".

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



Importante para la Entidad

*En caso de la prestación de servicios bajo el sistema en base a porcentajes incluir el siguiente anexo:
Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases*

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN,
SEGÚN CORRESPONDA]**
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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

CONCEPTO	OFERTA
Porcentaje ofertado ²⁸	%
Monto Total Ofertado	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]"

Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

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

²⁸ De conformidad con la Opinión N° 202-2016/DTN, corresponde al porcentaje del monto total a cobrar o recuperar.

Importante para la Entidad

En caso de la prestación de servicios bajo el sistema en base a honorario fijo y comisión de éxito incluir el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

CONCEPTO	MONTO
(A) Honorario Fijo	
(B) Comisión de éxito ²⁹	
Precio de la Oferta (A) + (B)	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]"

Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

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

²⁹ De conformidad con la Opinión N° 011-2017/DTN "El postor formula su oferta contemplando un monto fijo y un monto adicional como incentivo que debe pagársele en caso consiga el resultado esperado".

Importante para la Entidad

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

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

**ANEXO N° 7
DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA
APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV**

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa³⁰ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no presta servicios fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

³⁰ En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ³¹	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³²	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³³ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁴	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁵	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁶
1										
2										
3										
4										

³¹ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³² Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho período.

³³ 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 sustantatoria 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".

³⁴ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

³⁵ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³⁶ Consignar en la moneda establecida en las bases.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 12-2024-MPCH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ³¹	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³²	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³³ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁴	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁵	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁶
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 9

**DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente. -

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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

Importante para la Entidad

En el caso de contratación de servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00) o el procedimiento de selección según relación de ítem no supere dicho monto, se debe considerar el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 10

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], 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 prestación.

[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° 10

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente el 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 prestación.

[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° 11

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], 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

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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