

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

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completado 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	• ABC	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	• ABC	Se refiere a advertencias o tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	• XYZ	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminados una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Los bases estándar deben ser elaborados en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

N°	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm Inferior: 2.5 cm Izquierdo: 2.5 cm Derecho: 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 Específico 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 los Notas al pie
6	Alineación	Justificado: 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	Simple
8	Esquejado	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 sombreados.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específico debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaborados en enero de 2019
Modificados en junio y diciembre de 2019, julio de 2020, julio y diciembre de 2021, septiembre de 2022
y octubre de 2022



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

LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-MDNCH/CS-1
(PRIMERA CONVOCATORIA)

CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS
DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74-75 URB. BUENOS AIRES
(CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE
SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH", CON C.U.I. N° 2585529

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

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

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I
ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

- Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: www.mip.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 protestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

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



1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

Importante

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

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

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

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

Advertencia

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

Importante

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

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

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

Importante

- Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.

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



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

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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

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

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

Importante

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems cuando la obra se ejecute fuera de la provincia de Lima y Callao y el monto del valor referencial de algún ítem no supere los novecientos mil Soles (S/ 900.000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido en dicho ítem por los postores con domicilio en la provincia donde se ejecuta la obra, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP³

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

Luego de culminada la evaluación, el comité de selección califica a los postores que obtuvieron

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

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

Si alguno de los cuatro (4) postores no cumple con los requisitos de calificación, se aplica lo establecido en los numerales 75.2 y 75.3 del artículo 76 del Reglamento.

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

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

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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



CAPÍTULO II
SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

Importante

- Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.
Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.
- A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.
- El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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



CAPÍTULO III
DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).

2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.

3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.

4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

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

3.6. VALORIZACIONES

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

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

Advertencia

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

3.7. REAJUSTES

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

Importante

Tanto la elaboración como la aplicación de las fórmulas polinómicas se sujetan a lo dispuesto en el Decreto Supremo Nº 011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.

3.8. PENALIDADES

3.12.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.12.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.9. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.10. DISPOSICIONES FINALES

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



SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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



CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre	:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
RUC N°	:	20282911915
Domicilio legal	:	Centro cívico S/N Urb. Buenos Aires – Nuevo Chimbote
Teléfono	:	043-606245
Correo electrónico	:	comileseleccion@municipinuevochimbote.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74-75 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH", CON C.U.I. N° 2585529.

1.3. VALOR REFERENCIAL⁴

El valor referencial asciende a S/ 10'648,320.92 (DIEZ MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTE CON 92/100 SOLES) incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de Noviembre de 2023.

Valor Referencial (VR)	Límites ⁵	
	Inferior	Superior
S/ 10'648,320.92 (DIEZ MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTE CON 92/100 SOLES)	S/ 9'583,488.83 (NUEVE MILLONES QUIENIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 83/100 SOLES)	S/ 11'713,153.01 (ONCE MILLONES SETECIENTOS TRECE MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES CON 01/100 SOLES)

Importante

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

1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación : RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N° 0094-2024-MDNCH-GM, el 12/02/2024.

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

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

Documento y fecha de aprobación del expediente técnico : RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 014-2024-GDUMDNC/H, el 17/01/2024.

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

5. Recursos Determinados

Importante

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

1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema precios unitarios de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No corresponde

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de doscientos diez días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

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

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

Pagar en	SUB GERENCIA DE TESORERIA
Recoger en	SUB GERENCIA DE LOGÍSTICA Y CONTROL PATRIMONIAL
Costo de bases	Impresa: S/ 10.00 (DIEZ CON 00/100 SOLES)
Costo del expediente técnico	Impreso: S/ 300.00 (TRESCIENTOS CON 00/100 SOLES) Digital: S/ 5.00 (CINCO CON 00/100 SOLES)

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

Importante

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

Advertencia

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

1.11. ACCESO VIRTUAL AL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

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

1.12. BASE LEGAL

- Decreto Legislativo N° 1086, Ley de Promoción de la Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del Acceso al Empleo Decente.
- Decreto Legislativo N° 1440, Ley del Sistema Nacional del Presupuesto Público.
- Decreto Supremo N° 007-2008-TR que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley de Promoción de Competencia y Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del Acceso al Empleo.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR que aprueba el Reglamento de la Ley de Promoción de Competencia y Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del Acceso al Empleo.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, y sus modificaciones.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 073-2003-PCM.
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades.
- Ley N° 28015, Ley de Promoción y Formalización de la Pequeña y Microempresa y sus modificaciones.
- Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.
- Ley 28716, Ley de Control Interno de la Entidades del Estado.
- Ley 28785, Ley del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la Republica.
- Ley N° 30226, Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones.
- Ley N° 31953, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Código Civil

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

CAPÍTULO II
DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

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

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

Advertencia

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

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

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

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

- e) Declaración jurada de plazo de ejecución de la obra. (Anexo N° 4)
 - f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consignen los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)
 - g) El precio de la oferta en SOLES y:
 - ✓ El desagregado de partidas, cuando el procedimiento se haya convocado a suma alzada.
 - ✓ Los precios unitarios, considerando las partidas según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del Reglamento.Asimismo, la oferta incluye el monto de la prestación accesoria, cuando corresponda. (Anexo N° 6)
- El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen deben ser expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

Importante

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

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

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

Advertencia

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Solicitud para la constitución del fideicomiso, en el marco de lo establecido en el literal a)

- c) del numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento, de ser el caso⁹
- d) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- e) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- f) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- g) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE¹⁰ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- 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 comunicación¹¹. (Anexo N° 12)
- i) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP¹².
- j) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- k) Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.
- l) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- m) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales k) l) y m).
- n) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables
- o) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.
- p) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU¹³.
- q) Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal que conforma el plantel profesional clave.

Importante

- La Entidad debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión

⁹ Cuando la Entidad no haya incorporado en las bases la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de obra, el postor adjudicado puede presentar la solicitud para la constitución del fideicomiso.

¹⁰ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gob.pe/modulidad/gob.pe/interoperabilidad/>

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

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

¹³ <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).

- Los documentos que acrediten la experiencia del personal deben incluir como mínimo los nombres y apellidos del profesional, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.

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

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

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

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

- Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como plantel profesional clave a profesionales que se encuentran prestando servicios como residente o supervisor en obras contratadas por la Entidad que no cuenten con recocción, procede otorgar plazo adicional para subsanar, conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.

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

Importante

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.
- De conformidad con el Reglamento Consultar 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 referendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya¹⁴.
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto

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

el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en MESA DE PARTES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE SITO, EN EL CENTRO CIVICO SN.URB. BUENOS AIRES, DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH, EN HORARIO DE ATENCION, DIRIGIDO A LA SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y CONTROL PATRIMONIAL.

Importante

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

2.5. ADELANTOS¹⁴

2.5.1. ADELANTO DIRECTO

La Entidad otorgará un (01) adelanto directo por el 10% del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar formalmente el ADELANTO dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

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

2.5.2. ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

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

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de 15 días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de 05 días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN y el comprobante de pago respectivo¹⁵.

2.6. VALORIZACIONES

El período de valorización será mensual.

Importante

- Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se registrará por lo dispuesto en el numeral 194.7 del artículo 194 del Reglamento. En cambio, si la Entidad prevé un periodo de valorización distinto al mensual, se debe establecer los plazos y procedimiento aplicables para la valorización, teniendo en consideración lo dispuesto en el numeral 194.6 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.
- Las valorizaciones de obra se presentan a través del módulo de ejecución contractual del SEACE. Dicha obligación aplica a los contratos de obra que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la Directiva N° 001-2022-OSCE/CD "Gestión de las valorizaciones de obra a través del SEACE"¹⁵.

¹⁴ Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el procedimiento para su entrega, conforme a lo previsto en los artículos 181 y 182 del Reglamento.
¹⁵ Aprobada mediante Resolución N° 002-2022-OSCE-PRE y modificada mediante Resolución N° 042-2022-OSCE/PRE, publicadas en el Diario Oficial El Peruano el 10 de enero de 2022 y 5 de marzo de 2022, respectivamente.

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

2.7. PLAZO PARA EL PAGO DEL SALDO DE LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de quince días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

CAPITULO III
REQUERIMIENTO

EL CAPITULO III - SE ANEXA AL
FINAL DE LA PRESENTE BASES

CAPITULO 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 / METODOLOGIA PARA SU ASIGNACION
A. PRECIO	
Evaluación:	La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y se otorga a las demás ofertas puntuajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:
Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.	$P_i = \frac{O_m}{O_i} \times PMP$
Acreditación:	
Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6)	
	95 ¹⁶ puntos

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	05 puntos ¹⁷
B. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL	
Evaluación:	(Máximo 3 puntos)
Se evaluará que el postor cuente con una (1) práctica de sostenibilidad ambiental o social	Acredita una (1) de las prácticas de sostenibilidad
En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de sostenibilidad	No acredita ninguna práctica en sostenibilidad
	03 puntos
	0 puntos

¹⁶ De 83 a 100 puntos, en el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano en las que se puede incluir adicionalmente el factor capacitación.

¹⁷ Hasta 17 puntos, en el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano en las que se puede incluir adicionalmente el factor capacitación.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	05 puntos ¹⁷
ambiental o social para obtener el puntaje	

B.1 Práctica:

Certificación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo

Acreditación:

Copia simple del certificado que acredite que se ha implementado un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo acorde con la norma ISO 45001:2018 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 45001:2018) o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere Obras Viales como: Transibilidad Vehicular y peatonal.^{18, 19}

El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOP) u otro organismo acreditado que cuente con reconocimiento internacional.²⁰

El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación²¹, y estar vigente²² a la fecha de presentación de ofertas.

B.2 Práctica:

Certificación del sistema de gestión de la responsabilidad social

Acreditación:

Copia simple del certificado que acredite que se ha implementado un sistema de gestión de la responsabilidad social acorde con el estándar SA 8000:2014²³.

El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado ante el "Social Accountability Accreditation Services" (SAAS).

El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación²⁴, y estar vigente²⁵ a la fecha de presentación de ofertas.

B.3 Práctica:

Certificación del sistema de gestión ambiental

¹⁸ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como "Ejecución o construcción de", obras de edificación, obras civiles, obras viales o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía, entre otros.

¹⁹ El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación, la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación. Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (http://www.iaf.net) o del Interamericano Accreditation Cooperation-IAAC (http://www.iaac.org) o del European co-operation for Accreditation-EA (http://www.european-accreditation.org) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (http://www.pacac.org).

²¹ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

²² Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

²³ Entre las certificaciones voluntarias más difundidas mundialmente, referidas al desempeño social en aspectos de la responsabilidad social en los lugares de trabajo, se encuentra la correspondiente al estándar SA 8000, propuesto por la Social Accountability International (SAI). La certificación bajo este estándar refiere que una organización ha demostrado mediante una evaluación (Auditoría de Tercera Parte) que cumple con sus requisitos en los siguientes aspectos: Trabajo Infantil, trabajo forzoso o bajo coacción, salud y seguridad, libertad de asociación y derecho a la negociación colectiva, discriminación, prácticas disciplinarias, horas de trabajo y remuneración.

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

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



OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN		05 puntos ¹⁷
Acreditación: Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión ambiental acorde con la norma ISO 14001:2015, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 14001:2015), cuyo alcance o campo de aplicación considere Obras Viales como: transitableidad vehicular y peatonal. ^{26, 27} El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional. ²⁸ El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación ²⁹ , y estar vigente. ³⁰ a la fecha de presentación de ofertas.		
B.4 Práctica: Responsabilidad hídrica Acreditación: Copia simple del Certificado Azul emitido por la Autoridad Nacional del Agua que lo reconoce como empresa hídricamente responsable del "Programa Huella Hídrica" (http://www.ana.gob.pe/certificado_azul).		
B.5 Práctica: Certificación del sistema de gestión de la energía Acreditación: Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un SGE acorde con la norma ISO 50001:2018, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 50001) o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere Obras Viales como: transitableidad vehicular y peatonal. ³¹ El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional. ³² El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación ³³ , y estar vigente. ³⁴		

²⁶ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como "ejecución o construcción de": obras de edificación, obras civiles, obras viales o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía entre otros.

²⁷ El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación, la cual debe corresponder a la sede que electuara la prestación.

²⁸ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Multo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del Inter-American Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apac.org>).

²⁹ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

³⁰ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

³¹ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como "ejecución o construcción de": obras de edificación, obras civiles, obras viales o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía entre otros.

³² El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación, la cual debe corresponder a la sede que electuara la prestación.

³³ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Multo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del Inter-American Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apac.org>).

³⁴ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

³⁵ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.



OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN		05 puntos ¹⁷
a la fecha de presentación de ofertas.		
C. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		
Evaluación: Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno Acreditación: Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO37001:2017). El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional. ³⁶ El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación ³⁷ , y estar vigente. ³⁸ a la fecha de presentación de ofertas. En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.		
PUNTAJE TOTAL		100 puntos³⁹

Importante

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

³⁶ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Multo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del Inter-American Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apac.org>).

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

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

³⁹ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

CAPÍTULO V
PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

- Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.
- En el caso de contratación de obras por paquete, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el paquete.

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el comité de selección adjuntó la buena pro de la LICITACION PUBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN] para la contratación de la ejecución de la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO⁴⁰

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en periodos de valorización [CONSIGNAR MENSUALES U OTRO TIPO DE PERIODO], conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de [CONSIGNAR PLAZO EN DÍAS] días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en

⁴⁰ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

las valorizaciones siguientes.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], 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. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales e insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE⁴¹] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por EL CONTRATISTA.

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

⁴¹ De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

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

CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

[INCLUIR⁴² EN ESTA CLÁUSULA LA IDENTIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS QUE PUEDAN OCURRIR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ASÍ COMO LA DETERMINACIÓN DE LA PARTE DEL CONTRATO QUE DEBE ASUMIRLOS DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL, SEGÚN LAS DISPOSICIONES PREVISTAS EN LA DIRECTIVA "GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS", LA GESTIÓN DE RIESGOS FORMA PARTE DE LA ÚLTIMA VERSIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA PUBLICADO EN LA OPCIÓN "VER EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA" DEL SEACE]

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

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

⁴² De acuerdo con el numeral 32.2 del artículo 32 de la Ley y el numeral 29.2 del artículo 29 del Reglamento, esta cláusula es obligatoria.

Otras penalidades			
N°	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando el personal acreditado permanezca menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA]
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación o con el personal acreditado o debidamente sustituido.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en obra	Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA]
3	[INCLUIR OTRAS PENALIDADES, DE SER EL CASO]		

Importante

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo

7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS⁴³

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

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

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

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS

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

La JRD estará compuesta por TRES MIEMBROS los cuales serán designados conforme a las Normas Aplicables a la JRD.

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

⁴³ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000.00).

Aplicables a las JRD.

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

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

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales⁴⁴.

⁴⁴ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

CAPÍTULO VI
CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA

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

1	DATOS DEL DOCUMENTO	Número del documento	
		Fecha de emisión del documento	
2	DATOS DEL CONTRATISTA	Nombre, denominación o razón social RUC	
	EN CASO EL CONTRATISTA SEA UN CONSORCIO, ADEMÁS SE DEBERÁ REGISTRAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN		
	Nombre o razón social del integrante del consorcio	RUC	%
			Descripción de las obligaciones
3	DATOS DEL CONTRATO	Número del contrato	
	Tipo y número del procedimiento de selección		
	Descripción del objeto del contrato		
	Fecha de suscripción del contrato		
	Monto del contrato		
4	DATOS DE LA OBRA	Denominación de la obra	
	Ubicación de la obra (Región, Provincia y Distrito)		
	Nombre y apellidos del Supervisor de la Obra		
		Plazo original	días calendario
		Ampliación(es) de plazo	días calendario
		Total plazo	días calendario
		Fecha de culminación de la obra	
		Fecha de recepción de la obra	
		Fecha de liquidación de la obra	
		Número de adicionales de obra	
		Monto total de los adicionales	
		Número de deductivos	
		Monto total de los deductivos	

		Monto total de la obra (sólo componente de obra)		
5	APLICACIÓN DE PENALIDADES	Monto de las penalidades por mora		
		Monto de otras penalidades		
		Monto total de las penalidades aplicadas		
6	SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DEL CONTRATO	Junta de Resolución de Disputas	Si	No
		Arbitraje	Si	No
		N° de arbitrajes		
7	DATOS DE LA ENTIDAD	Nombre de la Entidad		
		RUC de la Entidad		
		Nombres y apellidos del funcionario que emite la constancia		
		Cargo que ocupa en la Entidad		
		Teléfono de contacto		
8	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE			

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-MDNC/CS-1 (PRIMERA CONVOCATORIA)
Presente.-

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

1. Solicitud de reducción de la oferta económica.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 14.1 del Reglamento.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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



Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-MDNCH/CS-1 (PRIMERA CONVOCATORIA)
Presente.-

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

Datos del consorciado 1	
Nombre, Denominación o Razón Social :	
Domicilio Legal :	
RUC :	Teléfono(s) :
Correo electrónico :	
Datos del consorciado 2	
Nombre, Denominación o Razón Social :	
Domicilio Legal :	
RUC :	Teléfono(s) :
Correo electrónico :	
Datos del consorciado 3	
Nombre, Denominación o Razón Social :	
Domicilio Legal :	
RUC :	Teléfono(s) :
Correo electrónico :	

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

Firma, Nombres y Apellidos del representante
común del consorcio

Importante

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



ANEXO N° 2

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-MDNCH/CS-1 (PRIMERA CONVOCATORIA)
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-MDNC/HCS-1 (PRIMERA CONVOCATORIA)
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-MDNC/HCS-1 (PRIMERA CONVOCATORIA)
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante para la Entidad

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

"Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], su equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario."45

"Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], su equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, y la ejecución de la operación asistida de la obra en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO DE LA PRESTACIÓN ASISTIDA DE LA OBRA, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario."46

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

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

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

ANEXO N° 5

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-MDNC/CS-1 (PRIMERA CONVOCATORIA)
Presente.-

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

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

c) Firmamos 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] [%]⁴⁷

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]⁴⁸

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%⁴⁹

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

⁴⁷ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

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

⁴⁹ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

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

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

Importante

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

Importante para la Entidad

En caso de la contratación de la ejecución de una obra bajo el sistema a 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

ITEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACION PÚBLICA N° 001-2024-MDNC/HCS-1 (PRIMERA CONVOCATORIA)
Presente.-

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

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

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
1	Total costo directo (A)				
2	Gastos generales				
2.1	Gastos fijos				
2.2	Gastos variables				
	Total gastos generales (B)				
3	Unidad (C)				
	SUBTOTAL (A+B+C)				
4	IGV ⁹⁰				
5	Monto total de la oferta				

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

⁹⁰ Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo 0) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y 1) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

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

Importante

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

Importante para la Entidad

- A fin de facilitar la labor del comité de selección, se recomienda publicar conjuntamente con las bases un archivo en Excel del presupuesto de la obra conforme el expediente técnico a fin de que los postores puedan utilizarlo al momento de elaborar su oferta. En tal caso, consignarlo siguiente:
"Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado conjuntamente con las bases) completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta".
- En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
"El postor debe presentar el precio de su oferta en forma independiente, en los ítems que se presente".
- En caso de contratación de obras por paquete, consignar lo siguiente:
"El postor debe presentar el precio de su oferta con el detalle de cada obra incluida en el paquete".
- En caso de contrataciones que conlleven la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".
- Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonia, consignar lo siguiente:
"La oferta de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (Anexo N° 7), debe encontrarse dentro de los límites del valor referencial sin IGV".

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

ANEXO N° 9
DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-MDNC/CS-1 (PRIMERA CONVOCATORIA)
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

A efectos de caucelar 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/conten/relacion-de-proveedores-sancionados>.

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

ANEXO N° 10
EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-MDNC/CS-1 (PRIMERA CONVOCATORIA)
Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ¹¹	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE DE: a) DE:	MONEDA	IMPORTE ¹²	TIPO DE CAMBIO VENTA ¹³	MONTO FACTURADO ACUMULADO ¹⁴
1										
2										
3										
4										
5										
6										

11. Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

12. 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 justificar la sucesión puede acreditar como suya la experiencia de su matriz. Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTH, "... 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, escisión o absorción, 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".

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

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

15. Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

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
COMITE DE SELECCIÓN
LICITACION PUBLICA N° 001-2024-MDNC/CS-1 (PRIMERA CONVOCATORIA)
Presente:-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA N° DE	MONEDA	IMPORTE	TIPO DE CAMBIO VENTA	MONTO FACTURADO ACUMULADO
7										
8										
9										
10										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



Bienestar para TODOS

TÉRMINOS DE REFERENCIA

PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74-75 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH", CÓDIGO ÚNICO N° 2985529.



NUEVO CHIMBOTE, ENERO DEL 2024

CAPITULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

El expediente técnico aprobado por el gobierno local de la Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote es el único documento que define las características técnicas del proyecto a partir de las cuales se ejecutará la obra, describiendo de manera precisa las principales características de esta (planos), definiendo igualmente los aspectos técnicos requeridos para su ejecución (especificaciones técnicas y estudios específicos realizados, estudios de suelos, cálculos para el diseño, etc.), así como su costos (presupuesto y análisis de costos unitarios) y cantidades de trabajos a ejecutar (metros cuadrados).

El expediente técnico establece y define el plazo de ejecución de obra, calculado en base de rendimientos (de equipos y mano de obra) considerando para las diferentes partidas que conforman el presupuesto de obra, cuyos precios asumen las condiciones y características de las actividades que se requieren para ejecutar el trabajo, considerando asimismo los efectos del clima de la zona donde se ejecutará la obra.

3.1.1. CONSIDERACIONES GENERALES

I. DATOS DEL PROYECTO DE INVERSIÓN:

a) NOMBRE DEL PROYECTO:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74-75 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

b) UNIDAD FORMULADORA DEL PROYECTO

- Sector: Gobiernos Locales
- Pliego: Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote

c) UNIDAD EJECUTORA



- Sector: Gobiernos Local
- Pliego: Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote
- Teléfono: 043 - 611421
- Dirección: Urb. José Carlos Mariátegui - Centro Cívico s/n

d) LOCALIZACIÓN DEL PIP

- Departamento: Ancash
- Provincia: Santa

Distrito : Nuevo Chimbote
Localidad : Sector 74 – 75, Urb. Buenos Aires

e) DECLARATORIA DE VIABILIDAD DEL PROYECTO

Nombre del PIP	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74-75 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH*
Código del PIP	N° 2585529
Nivel de los Estudios de Pre Inversión	Perfil
Fecha de declaración de Viabilidad	22 de marzo del 2020
Expediente Técnico Aprobado Mediante	Resolución Gerencial N°014-2024- GDUMDNCH
Fecha de Aprobación	17 de enero del 2024.

f) MARCO NORMATIVO

- Ley N° 27972 ley Organica de Municipalidades.
- Decreto Legislativo 1252 que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de la Inversión y Deroga la ley 27293 ley del sistema nacional de inversión pública, sus modificatorias, normas reglamentarias y complementarias y decreto legislativo N° 1005.
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y sus Modificatorias, en adelante la Ley.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que Aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en adelante el Reglamento y sus modificaciones.
- Directiva N° 001-2017-OSCE/CD
- Resolución N° 064-2018-OSCE/PRE
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Decreto Supremo N° 304-2012-EF, TUO de la Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto.
- Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE - Texto Unico Ordenado de la Ley de Impuso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, TUO de la Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Código Civil.



g) LOCALIZACIÓN:

Departamento : ANCASH
Provincia : SANTA
Distrito : NUEVO CHIMBOTE
Localidad : Sector 74 – 75, Urb. Buenos Aires
Región Geográfica : Costa

Cuadro N° 01: Principales vías de acceso

Vías de acceso	
Ruta	Vía
ruta 01	Av. Pacifico
ruta 02	Av. Anchoveta
ruta 03	Calle 100
ruta 04	Calle 123

El sector 74 – 75 de la Urb. Buenos Aires se ubica a 5 minutos de la Plaza Mayor.
Las vías de acceso al Sector donde se ejecutará el proyecto cuenta con acceso vehicular la misma que recorre el siguiente orden o ruta.

h) CLIMA

A nivel geográfico el clima de la zona es cálido y húmedo en los meses de verano, estimándose que la temperatura máxima llega a los 30°C y la mínima a los 12°C, con una temperatura promedio anual de 22°.

De otro lado la precipitación pluvial es casi nula, no sobrepasa los 30mm en promedio anual, la cual está relacionada con la formación de la alta nubosidad que existe en el invierno, precipitando finas garzas debido a la conocida influencia de las aguas frías marinas que bordean la costa peruana.

i) JUSTIFICACION DEL PROYECTO

Como en la mayoría de los pueblos jóvenes y urbanizaciones de nuestra ciudad, el problema de reposición, restauración y construcción de los pavimentos se incrementa como consecuencia del tiempo en servicio y factores externos que agravan la situación, interrumpiendo muchas veces el tráfico vehicular y peatonal y generando recorridos que congestionan aún más el servicio.

Ante esta situación, es importante específicamente en donde se desarrolla este circuito peatonal y vehicular, plantear un diseño moderno y acorde con las exigencias mediante la complementación de veredas, pistas, estacionamientos y áreas verdes cuya finalidad es mejorar la estética de la zona e integrarse a las vías existentes.



El servicio de seguridad de los peatones y transporte de pasajeros se verá favorecido en la medida que sus recorridos no serán interrumpidos, lo que cubrirá la demanda de la población de la zona con un mejor ornato y despliegue de las unidades vehiculares.

Asimismo, se debe tener en cuenta que los moradores, dejarían de sufrir problemas respiratorios y alergias, considerando que las aceras y bimas, serían la solución para evitar el levantamiento de polvo, y con ello los gérmenes, que producen el resquebrajamiento en la salud de los moradores.

II. ALCANCES DEL PROYECTO

a) OBJETIVOS:

➤ Objetivo General

El objetivo general que se pretende lograr con este proyecto es el "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74-75 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE", propiciará el desarrollo urbanístico de la zona, mejorando el desarrollo socio económico del Distrito de Nuevo Chimbote y los pobladores directamente beneficiados.

➤ Objetivos Específicos

- Mejoramiento del ornato urbanístico de la zona y la ciudad.
- Propiciar un acceso seguro, para dar una nueva imagen y visión en el embellecimiento de las calles y que a la vez tenga la función de brindar seguridad peatonal y vehicular.
- Elevar el nivel de vida de la población con las mejoras físicas de sus calles.
- Promover el desarrollo de la localidad mediante la ejecución de obras de infraestructura de desarrollo urbano.
- Mejorar los problemas alérgicos y respiratorios de los moradores.
- Facilitar el acceso de los peatones y/o vehículos.
- Identificar a la comunidad consigo misma.
- Elevar el nivel de vida de los habitantes de la zona, quienes al tener una vía mejorada elevarán sus actividades comerciales.
- Cumplir con el objetivo de la Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote el de servir a la comunidad.
- Conseguir una mejor relación entre la comunidad y la Municipalidad.

b) RECURSOS Y FACILIDADES A SER PROVISTAS POR LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE

La Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote a través de la Sub Gerencia de Obras Públicas, Estudios y Proyectos facilitará al postor que haya obtenido la buena pro toda la documentación referente al proyecto (Expediente Técnico) de manera impresa o de forma digital y demás documentos que sean de importación para la ejecución del proyecto.

c) METAS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO:

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
01	OBRAS GENERALES		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA - GIGANTOGRAFIA DE 7.20 X 3.60 M.	UND	1.00
01.01.02	ALQUILER DE OFICINA PARA EL PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO DE LA OBRA	MES	7.00
01.01.03	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	MES	7.00
01.01.04	DESVIOS Y MANTENIMIENTO DEL TRANSITO	MES	7.00

01.01.05	HABILITACION DE CASEROS PARA ALMACEN, COMEDOR Y GUARDIANIA	M2	120.00
01.01.06	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00
01.01.07	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS	VJE	2.00
01.01.08	SUMINISTRO PROVISIONAL DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	MES	7.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	28.888.56
01.02.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE, E= 2"	M2	13.637.57
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS Y PISO DE CONCRETO, E= 0.10 M	M2	9.941.14
01.02.04	DEMOLICION DE SARDINELES DE CONCRETO	M3	38.52
01.02.05	DESMONTAJE Y TRASLADO DE ESTRUCTURAS METALICAS (DE PARADEROS) A LA ENTIDAD PUBLICA	UND	5.00
01.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA LA ZONA DE ELIMINACION	M3	2.143.15
01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIAS, Dptom. APROX. 15 KM	M3	2.143.15
01.03	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD SALUD	GLB	1.00
01.03.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	MES	7.00
01.03.03	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD PARA TRABAJADORES DE OBRA	MES	7.00
01.03.04	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	MES	7.00
01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	MES	7.00
01.04	PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL		
01.04.01	CAPACITACION AMBIENTAL PARA TRABAJADORES DE OBRA	MES	7.00
01.04.02	IMPLEMENTACION DE CONTENEDORES TIPO CILINDROS PROVISIONALES PARA ALMACENAR RESIDUOS, Y COLOCACION PROVISIONAL DE LETREROS INFORMATIVOS	UND	4.00
01.04.03	HUMEDECIMIENTO DEL AREA DE TRABAJO Y RIEGO EVENTUAL PARA MITIGACION DE POLVO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	MES	7.00

02	PAVIMENTACION Y SARDINELES		
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE INICIO Y FINAL DE OBRA	M2	13.839.79
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.01	CORTE HASTA ALCANZAR LOS NIVELES DE SUB-RASANTE CON MAQUINARIA	M3	4.860.53
02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIAS, Dptom. APROX. 15 KM	M3	5.738.17
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE EN VIAS		
02.03.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE CON MAQUINARIA	M2	7.428.56
02.03.02	SUB-RASANTE AFIRMADO A 1-a. IP=0 E= 0.15 M	M2	7.428.56
02.03.03	BASE DE AFIRMADO A 1-a. E= 0.20 M	M2	7.428.56
02.03.04	BARRIDO DE BASE PARA IMPRIMACION	M2	7.428.56
02.03.05	IMPRIMACION ASFALTICA CON LIQUIDO MC-30	M2	7.428.56
02.03.06	CARPEA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	M2	7.428.56
02.04	PAVIMENTO FLEXIBLE EN ESTACIONAMIENTOS		
02.04.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE CON MAQUINARIA	M2	4.527.26
02.04.02	BASE DE AFIRMADO A 1-a. E= 0.20 M	M2	4.527.26
02.04.03	BARRIDO DE BASE PARA IMPRIMACION	M2	4.527.26
02.04.04	IMPRIMACION ASFALTICA CON LIQUIDO MC-30	M2	4.527.26
02.04.05	CARPEA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	M2	4.527.26
02.05	PAVIMENTO SEMI-FLEXIBLE EN VIA		
02.05.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE CON MAQUINARIA	M2	6.355.57
02.05.02	BASE DE AFIRMADO A 1-a. E= 0.20 M	M2	6.355.57
02.05.03	ACORDON DE CONCRETO TIPO Y DE 20 x 10 x 8 CM PARA PAVIMENTO, INC. CAMA DE ARENA	M2	6.355.57
02.06	PAVIMENTO SEMI-FLEXIBLE EN ESTACIONAMIENTO		

02.06.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	M2	848.40
02.06.02	BASE DE AFIRMADO A-1-E-0.15M	M2	848.40
02.06.03	ADQUINA DE CONCRETO TIPO V DE 20 x 10 x 6 CM PARA PAVIMENTO, INC. CAMA DE ARENA	M2	848.40
02.07	SARINETES HERALDOS		
02.07.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA SARINETES	M	1,498.65
02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.07.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARINETES	M3	112.31
02.07.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIAS, Dpcom APROX. 15 KM	M3	140.39
02.07.03	CONCRETO EN SARINETES		
02.07.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CANASTA PARA SARINETES	M2	1,128.43
02.07.03.02	CONCRETO FC=175 KGCM2 PARA SARINETE	M3	142.05
02.07.03.03	ACERO REFUERZO FY=4200 KGCM2 PARA SARINETES	KG	4,892.57
02.07.04	TRABAJOS DE ACABADO		
02.07.04.01	JUNTAS DE DILATACION CON ASFALTO DE E-1*	M2	76.14
02.07.04.02	CURADO EN SARINETES	M2	1,231.44
02.07.04.03	PINTURA DE TRAFICO PARA BORDE DE SARINETES	M2	469.80
02.08	SARINETES SUPERFICIES		
02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.08.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA SARINETES	M	688.91
02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.08.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARINETES	M3	32.42
02.08.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIAS, Dpcom APROX. 15 KM	M3	65.32
02.08.03	CONCRETO EN SARINETES		
02.08.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARINETES	M2	688.91
02.08.03.02	CONCRETO FC=175 KGCM2 PARA SARINETE	M3	32.42
02.08.03.03	ACERO REFUERZO FY=4200 KGCM2 PARA SARINETES	KG	1,561.94
02.08.04	TRABAJOS DE ACABADO		
02.08.04.01	JUNTAS DE DILATACION CON ASFALTO DE E-1* PARA SARINETES	M2	15.08
02.08.04.02	CURADO EN SARINETES	M2	803.75
02.08.04.02	PINTURA DE TRAFICO PARA BORDE DE SARINETES	M2	104.84
02.09	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL		
02.09.01	SEÑALIZACION DE TRABAJO		
02.09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO LINEAS	M	5,277.69
02.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA FIGURAS Y SIMBOLOS	M2	772.50
02.09.01.03	APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO DE MARCOS	M	5,277.69
02.09.01.04	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y LETRAS)	M2	772.50
02.09.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS REFLECTIVOS	UND	167.00
02.09.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS REFLECTIVOS DE 20X11X5CM (REDUCTORES DE VELOC.)	UND	135.00
02.09.02	SEÑALIZACION INFORMATIVA, PREVENTIVA Y REGULATORIA	UND	4.00
02.09.02.01	POSTES CON NOMENCLATURA DE CALES INICIAL/CAJE DE CONCRETO SEGUN DISEÑO	UND	4.00
02.09.02.02	COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA	UND	4.00
02.09.02.03	COLOCACION DE SEÑAL PREVENTIVA	UND	6.00
02.10	CAMELLEON		
02.10.01	TRAZO Y REPLANTEO	M2	125.14
02.10.02	CORTE SUPERFICIAL MANUAL HASTA NIVELES DE SUBRASANTE	M3	62.57
02.10.03	INVESTIGACION RIEGO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE	M2	125.14

02.10.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIAS, Dpcom APROX. 15 KM	M3	78.21
02.10.05	AFIRMADO DE 4 PARA CAMELLEONES	M2	12.38
02.10.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAMELLEON	M2	47.52
02.10.07	ACERO FY=4200 KGCM2 GRADO 80 PARA CAMELLEON	KG	533.78
02.10.08	CONCRETO EN CAMELLEONES FC=200 kg/cm2 INC. BRUNDO, CURADO Y PINTADO	M3	32.37
02.10.09	CURADO EN CAMELLEON	M2	65.34
02.10.10	COLOCADO DE ADQUINES 0.10x0.10x0.08	M2	59.80
02.10.11	PINTURA DE TRAFICO CAMELLEON	M2	32.44
02.11	REPERECCION DE CAJAS DE INSPECCION		
02.11.01	PICADO DE CIERPO DE BUZONES A NIVEL DE RASANTE	UND	19.00
02.11.02	CAMBIO DE TEGOS Y TAPA DE C/EN BUZONES, INC. RETIRO DEL EXISTENTE Y COLOCACION DE TAPA	UND	19.00
03	VEREDAS, PISOS Y AREAS DE CIRCULACION		
03.01	VEREDAS Y RAMPA DE CONCRETO		
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01.01.01	TRAZO, INVENTARIO Y REPLANTEO DE INICIO Y FINAL DE OBRA	M2	8,278.67
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.01.02.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBRASANTE MASIVO	M3	1,255.73
03.01.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA UNAS DE VEREDAS Y RAMPA	M3	148.37
03.01.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE PARA VEREDAS	M2	8,278.67
03.01.02.04	BASE DE AFIRMADO A-1 a (0) PARA VEREDAS DE E-0.10 M	M2	8,278.67
03.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIAS, Dpcom APROX. 15 KM	M3	1,755.13
03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
03.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDAS Y RAMPA	M2	1,137.91
03.01.03.02	CONCRETO FC=175 KGCM2 PARA VEREDAS Y RAMPA, INC. ACABADO C.A. 12 BRINDA CADA METRO	M2	8,278.67
03.01.03.03	CONCRETO FC=175 KGCM2 PARA SARINETE, DE UNA DE VEREDA Y RAMPA	M3	148.37
03.01.03.04	CURADO DE CONCRETO PARA VEREDAS Y RAMPA	M2	8,278.67
03.01.04	VEREDAS		
03.01.04.01	JUNTAS DE DILATACION CON ASFALTO DE E-1*	M	2,611.55
03.02	PISO CON PORCELANATO 60x60		
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.02.01.01	TRAZO, INVENTARIO Y REPLANTEO DE INICIO Y FINAL DE OBRA	M2	5,750.4
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.02.02.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBRASANTE MASIVO	M3	143.76
03.02.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE PARA FALSO PISO DE E-0.10 M	M2	5,750.4
03.02.02.03	BASE DE AFIRMADO A-1 a (0) PARA FALSO PISO	M2	5,750.4
03.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIAS, Dpcom APROX. 15 KM	M3	179.70
03.02.03	CONCRETO SIMPLE		
03.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA FALSO PISO	M2	41.57
03.02.03.02	CONCRETO FC=210 KGCM2 PARA FALSO PISO DE E-4*	M2	5,750.4
03.02.03.03	CONTAMINADO Admin	M2	5,750.4
03.02.04	PISO DE PORCELANATO		
03.02.04.01	POKEREAMTO DE ALTO TRANSITO 80X80	M2	5,750.4
03.02.05	VEREDAS		
03.02.05.01	JUNTAS DE DILATACION CON ASFALTO 1*	M	47.39
03.03	VEREDA DE CONCRETO ESTAMPADO		
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		

03.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE INICIO Y FINAL DE OBRA	M2	8,295.07
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.03.02.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBRASANTE MASIVO	M3	1,629.73
03.03.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA PISOS	M3	58.77
03.03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE PARA PISOS	M2	8,295.07
03.03.02.04	BASE DE AFIRMADO A 14 (Ø) PARA PISOS DE E= 0.10 M	M2	8,295.07
03.03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIAS. Dprom. APROX. 15KM.	M3	2,108.13
03.03.03	CONCRETO SIMPLE		
03.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA PISOS	M2	760.59
03.03.03.02	CONCRETO FC= 175 KGCM2 PARA PISOS. INC. ACABADO CA 1.2	M2	8,295.07
03.03.03.03	CONCRETO FC= 175 KGCM2 PARA SARDINEL DE UNAS DE PISOS	M3	295.21
03.03.03.04	CURADO DE CONCRETO	M2	8,295.07
03.03.04	CONCRETO ESTAMPADO		
03.03.04.01	CONCRETO ESTAMPADO SEGUN DISEÑO	M2	8,295.07
03.03.05	VARIOS		
03.03.05.01	JUNTAS DE DILATACION EN PISO CON SELLADOR	M	4,257.78
03.03.05.02	COLOCACION DE BALDOSAS PODOACTIL STOP	M2	83.36
03.03.05.03	COLOCACION DE BALDOSAS PODOACTIL GO	M2	768.44

04	AREAS VERDES Y SISTEMA DE RIEGO		
04.01	AREAS VERDES		
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE INICIO Y FINAL DE OBRA	M2	4,386.53
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.01.02.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBRASANTE MASIVO	M3	873.71
04.01.02.02	ACARREO DE TIERRA DE CULTIVO AL PUNTO DE SIEMBRA	M3	873.71
04.01.02.03	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO MASIVO H= 0.20M	M2	4,220.53
04.01.02.04	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO MASIVO	M2	4,220.53
04.01.02.05	SEMBRADO DE GRASS EN CHAMPA MASIVO	M2	4,220.53
04.01.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A PUNTO DE ELIMINACION	M3	1,092.13
04.01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIAS. Dprom. APROX. 15 KM.	M3	1,092.13
04.01.03	MASETA DE CONCRETO ARMADO		
04.01.03.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBRASANTE EN MACETAS	M3	103.29
04.01.03.02	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO EN MACETAS H= 0.50M	M2	107.32
04.01.03.03	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO EN MACETAS	M2	107.32
04.01.03.04	SEMBRADO DE GRASS EN CHAMPA EN MACETAS	M2	107.32
04.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA MACETAS	M2	485.44
04.01.03.06	CONCRETO FC= 175 KGCM2	M3	38.90
04.01.03.07	ACERO REFUERZO FY = 4200 KGCM2	KG	2,771.12
04.01.04	VARIOS		
04.01.04.01	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBOL TIPO JACARANDA AMARILLO H= 2M	UND	120.00
04.01.04.02	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBOL TIPO MAJUSIA AMARILLO H= 2M	UND	16.00
04.01.04.03	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBOL TIPO PONCINIA H= 2M	UND	6.00
04.01.04.04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBOL TIPO PALMERA HAWAIIANA H= 2M	UND	26.00
04.01.04.05	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES	UND	8.00
04.02	SISTEMA DE RIEGO		
04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		

04.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE INICIO DE TUBERIAS	M	4,386.71
04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ZANJA DE TUBERIAS	M3	865.08
04.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	865.08
04.02.03	TUBERIAS DE AGUA Y SISTEMA DE RIEGO		
04.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 2 1/2" C-7.5	M	1,950.69
04.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 2" C-7.5	M	973.96
04.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 1" C-7.5	M	1,952.06
04.02.04	VARIOS		
04.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSORES PARA RIEGO	UND	170.00
04.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GOTEROS	UND	174.00
04.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFOS	UND	7.00
04.02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC PARA SISTEMA DE RIEGO	GLR	1.00
04.02.04.05	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA INSTALADA	M	4,386.71
04.02.05	SISTEMA PARA SISTEMA DE RIEGO		
04.02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.02.05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PARA INFRAESTRUCTURA	M2	58.10
04.02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.02.05.02.01	EXCAVACION MASIVA DE TERRENO A MAQUINA	M3	179.57
04.02.05.02.02	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	M2	58.10
04.02.05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIAS. Dprom. APROX. 15KM	M3	224.47
04.02.05.03	CONCRETO SIMPLE		
04.02.05.03.01	CONCRETO EN SOLADO 1:12 - CEMENTO - HORMIGON E=10 cm	M2	58.10
04.02.05.04	CONCRETO ARMADO		
04.02.05.04.01	CONCRETO FC=210 KGCM2 CEMENTO MIS MUROS Y LOSAS	M3	50.64
04.02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA MUROS Y LOSAS CISTERNA	M2	266.52
04.02.05.04.03	ACERO REFUERZO FY = 4200 KGCM2	KG	4,519.76
04.02.05.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	400.62
04.02.05.05	INSTALACIONES ESPECIALES		
04.02.05.05.01	SUM E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO DE CISTERNA	UND	2.00
04.02.05.05.02	SUM E INST EQUIPO DE BOMBEO HORIZONTAL (Q=5.63 lps. HDT=22.5m. POT. APROX=3.00 HP)	UND	4.00
04.02.05.05.03	CONEXION AL SERVICIO DE AGUA POTABLE DE SEDACHIMBOTE INC. TASAS DE PAGOS	UND	2.00
04.02.05.05.04	CONEXION AL SERVICIO DE ALCANTARILLADO DE AGUA POTABLE DE SEDACHIMBOTE INC. TASAS DE PAGOS	UND	2.00
04.02.05.06	VARIOS		
04.02.05.06.01	TARPAJE CON IMPERMEABILIZANTES		
04.02.05.06.02	TAPA METALICA EN CISTERNA	M2	170.00
04.02.05.06.03		UND	4.00

05	OBRAS DE ESPACIAMIENTO Y URBANISMO		
05.01	PILETAS CON ALERIAS		
05.01.01	ESTRUCTURAS		
05.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.01.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIO - FINAL DE OBRA	M2	231.92
05.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL MASIVA	M3	155.52
05.01.01.02.02	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE EXCAVACION	M2	238.52
05.01.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	9.00
05.01.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	194.41

05.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
05.01.01.03.01	SOLADO 112 - CEMENTO HORMIGON E-10 cm	M2	238.92
05.01.01.03.02	SOLADO 112 - CEMENTO HORMIGON E-5 cm	M2	10.31
05.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
05.01.01.04.01	LOSAS DE CONCRETO ARMADO		
05.01.01.04.01.01	CONCRETO FIC-210 KG/CM2 EN LOSAS	M3	47.89
05.01.01.04.01.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO EN LOSAS	M2	97.30
05.01.01.04.01.03	ACERO DE REFUERZO Y-4200 kg/m2	KG	4.345.58
05.01.01.04.02	Muros de concreto reforzado		
05.01.01.04.02.01	CONCRETO FIC-210 KG/CM2 EN MUROS	M3	21.02
05.01.01.04.02.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO NORMAL EN MUROS	M2	244.66
05.01.01.04.02.03	ACERO DE REFUERZO Y-4200 kg/m2	KG	2.386.69
05.01.01.04.03	Pedregos de concreto reforzado		
05.01.01.04.03.01	CONCRETO FIC-210 KG/CM2 EN PODIOS	M3	9.06
05.01.01.04.03.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO NORMAL EN PODIOS	M2	35.44
05.01.01.04.03.03	ACERO DE REFUERZO Y-4200 kg/m2	KG	68.90
05.01.01.04.03.04	ACERO DE REFUERZO Y-4200 kg/m2	KG	763.41
05.01.02	ARQUITECTURA		
05.01.02.01	REVESTIMIENTOS		
05.01.02.01.01	REVESTIMIENTO CERAMICO TIPO PIEDRA DE RIO - COLOR GRIS - INCLUYE MUROS LISA	M2	284.09
05.01.03	VARIOS		
05.01.03.01	FABRICACION Y COLOCACION DE MONUMENTO DE FIBRA DE VIDRIO A COLOR Y FORMA SEGUN DISEÑO	UND	11.00
05.01.04	ZONA DE REBERACION DE ENERGIAS		
05.01.04.01	ENTRAMADO DE MADERA SOL Y SOMBRERA	UND	1.60
05.01.04.02	FICHAS DE ALOJERIZ	JOO	2.00
05.01.04.03	DADOS DE ANCLAJE	UND	16.00
05.01.05	EQUIPAMIENTO DE PLETAS		
05.01.05.01	EQUIPAMIENTO PARA FUENTES DE AGUA	GLB	1.00
05.02	LOCANTES DE VENTAS EN ZONA COMERCIAL		
05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION		
05.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS DE VENTAS DE ESTRUCTURA METALICA	UND	5.00
05.03	BANCAS DE CONCRETO		
05.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.03.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	M3	61.93
05.03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	41.92
05.03.01.03	BASE DE AFIRMADO E-0.10M	M2	104.17
05.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCENTRUE	M3	25.02
05.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
05.03.02.01	SOLADO 112 - CEMENTO HORMIGON E-5 cm	M2	249.50
05.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
05.03.03.01	CONCRETO FIC-210 KG/CM2 EN BANCAS	M3	132.39
05.03.03.02	ENCORFADO Y DESENCORFADO EN BANCAS	M2	1.004.78
05.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Y-4200 kg/m2	KG	12.944.84
05.03.04	REVESTIMIENTO		
05.03.04.01	ACABADO EN MICROCEMENTO EN BANCAS	M2	869.47
05.03.04.02	INCORPORACION DE MADERA TORNILLO EN BANCA	P2	824.67
05.03.04.03	ACABADO CON PORCELANATO TIPO MADERA	M2	182.61

05.03.04.04	LOSETA DE ALOJERIZ 0.45x0.45	UND	19.00
05.03.05	JARDINERIAS EN SANJA		
05.03.05.01	ACARREO DE TERRENO DE CULTIVO A LUGAR DE SIEMBRA	M3	7.09
05.03.05.02	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO H-0.20 m	M3	7.09
05.03.05.03	PREPARADO DE TERRENO PARA SEMBRADO	M2	16.16
05.03.05.04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBOL TIPO JACARANDA AMARILLA H-2M	UND	9.00
05.03.05.05	SEMBRADO DE GRASS EN CHAMPA	M2	16.16
05.04	PISO CONTINUO ANTI IMPACTO EN ZONA DE JUEGOS DE NIÑOS Y GUINAWISO		
05.04.01	PISO CONTINUO ANTI IMPACTO EN ZONA DE JUEGOS DE NIÑOS Y GUINAWISO	GLB	1.00
05.05	EQUIPAMIENTO EN ZONA DE JUEGOS DE NIÑOS Y GUINAWISO AL AIRE LIBRE		
05.05.01	EQUIPAMIENTO EN ZONA DE JUEGOS DE NIÑOS Y GUINAWISO AL AIRE LIBRE	GLB	1.00
05.06	VARIOS		
05.06.01	ASTAS DE BANDERA SEGUN DISEÑO	GLB	1.00
05.06.02	TACHOS PARA BASURA SEGUN DISEÑO	UND	12.00
05.06.03	PLACA RECORDATORIA	UND	1.00
05.06.04	PANAJEROS SEGUN DISEÑO	UND	4.00
05.06.05	COBERTURAS TIPO ESTRUCTURAL	UND	1.00
05.06.06	ESFERAS DECORATIVAS DE CONCRETO	UND	50.00
05.06.07	REJILLA DECORATIVA PARA ARBOLES	UND	85.00
05.06.08	TRABAJOS DE MONOLITO EXISTENTE DEL CAMP	GLB	1.00
06	INSTALACION E INSTALACIONES ELECTRICAS		
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
06.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPO MATERIALES Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00
06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA REDES	M	3.179.50
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
06.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA ALIMENTADORES 0.50x0.80m	M3	411.52
06.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA POSTES DE FIBRA DE VIDRIO 0.80x0.80x1.00m	M3	59.53
06.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA POSTES ORNAMENTALES	M3	13.13
06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	40.50
06.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCENTRUE	M3	82.21
06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS		
06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS DE PVC 50mm	M	1.888.00
06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES		
06.04.01	POSTE DE FIBRA DE VIDRIO 8m	UND	93.00
06.04.02	POSTE ORNAMENTAL	UND	105.00
06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS		
06.05.01	TABLEROS GENERALES Tg-1	UND	1.00
06.05.02	TABLEROS GENERALES Tg-2	UND	1.00
06.05.03	TABLEROS GENERALES Tg-3	UND	1.00
06.05.04	SUB TABLEROS DE DISTRIBUCION (STO)	UND	1.00
06.05.05	SUB TABLEROS DE DISTRIBUCION (STO 1A)	UND	21.00
06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBOS NEUTROS		
06.06.01	CONDUCTOR CAH 5 3x125mm2	m	12.00
06.06.02	CABLE ELECTRICO NEXO 3 1x25mm2 + 1x25mm2(1)	m	103.60
06.06.03	CABLE ELECTRICO NEXO 3 1x16mm2 + 1x16mm2(1)	m	120.00
06.06.04	CABLE ELECTRICO NEXO 3 1x10mm2 + 1x10mm2(1)	m	365.50

06.06.05	CABLE ELECTRICIDAD 3x1.6mm ² + 1x4mm ² (T)	m	1,290.00
06.07	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS		
06.07.01	SALETA PARA ALUMBRADO 33 TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES		
06.07.01.01	SALETA PARA CENTRO DE LUZ	UND	113.00
06.07.01.02	SALETA PARA INTERRUPTORES	UND	23.00
06.07.01.03	SALETA PARA TOMACORRIENTE	UND	66.00
06.07.02	TUBERIAS PVC SAN ELECTRICAS		
06.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 19mm (DN) ELECTRICAS	M	1,805.00
06.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES Y CONDUCTORES		
06.07.03.01	CABLE ELECTRICIDAD NH-80 - 2x1.6mm ² + 1x4mm ² (T)	m	674.00
06.07.03.02	CABLE ELECTRICIDAD NH-80 - 2x1.6mm ² + 1x2.5mm ² (T)	m	700.00
06.07.03.03	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO TEMPLE BLANCO 16mm ²	m	90.00
06.07.03.04	CABLE ELECTRICIDAD NH-80 3x1.6mm ²	m	410.00
06.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS Y LAMPARAS		
06.07.04.01	LUMINARIA LED CIRCULAR TIPO PLAFON 15W HERMETICO - ADOSADO EN TECHO	UND	26.00
06.07.04.02	LUMINARIA SOLAR DECORATIVO TIPO UFO CIRCULAR 15.2V/18.75W, 200lm	UND	105.00
06.07.04.03	LUMINARIA SOLAR LED ALUMBRADO PUBLICO 60W, 14.8V 4000K 4000LM	UND	126.00
06.07.04.04	LUMINARIA LED 12W PARA ARBOL	UND	87.00
06.07.04.05	LUZ DE EMERGENCIA	UND	23.00
06.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES		
06.07.05.01	INTERRUPTOR SIMPLE	UND	23.00
06.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTES		
06.07.06.01	TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA	UND	66.00
06.07.07	VARIOS		
06.07.07.01	CONEXION A TABLEROS GENERAL	GLB	1.00
06.07.07.02	PRUEBA ELECTRICA Y PUESTA EN SERVICIO	GLB	1.00
06.07.07.03	MURTE DE CONCRETO	CJT	3.00
06.07.07.04	SUMINISTRO ELECTRICIDAD TRIFASICO	CJT	3.00
06.07.07.05	BUZON DE CONCRETO 0.40x0.40x0.40m, CON MARCO Y TAPA DE PLANCHA ESTRIA	CJT	87.00
06.07.07.06	BUZON DE CONCRETO 0.60x0.60x0.60m, CON MARCO Y TAPA DE PLANCHA ESTRIA	CJT	14.00
06.07.07.07	BUZON DE CONCRETO 1.00x1.00x1.00m, CON MARCO Y TAPA DE PLANCHA ESTRIA	CJT	4.00
06.07.07.08	PUESTA A TIERRA CON VARILLA DE COBRE 36"	CJT	3.00

Los postes no se encuentran obligados a relajar - o repeler - en el Anexo N° 06 (precio de la oferta), los montos considerados en el presupuesto de obra que elabora la entidad, pues la presentación de dicho anexo tiene como fin, precisamente, conocer los precios unitarios, subtotales y monto de la oferta que formulan los postores en función a las partidas que conforman el expediente técnico. Dicho de otro modo, los montos considerados en el presupuesto de obra para cada una de las partidas, que han sido aprobados por la entidad, son referenciales y constituyen un punto de partida a fin de establecer el valor referencial para que los postores formulen sus ofertas económicas de acuerdo a los valores del mercado y de conformidad con lo establecido en la normativa de contratación pública, pero de ningún modo constituyen preceptos que los postores deben transcribir a cabalidad en sus ofertas económicas.

d) DEL PLAZO DE EJECUCIÓN

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

e) SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El sistema de contratación será a PRECIOS UNITARIOS, donde el postor formula su oferta proponiendo precios unitarios considerando las partidas contenidas en los documentos del procedimiento, las condiciones previstas en los planos y especificaciones técnicas y las cantidades referenciales, que se valorizan en relación a su ejecución real y por un determinado plazo de ejecución.

f) VALOR REFERENCIAL

El valor referencial de la obra asciende a S/ 10,648,320.92 (DIEZ MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTE CON 92/100 SOLES), el mismo que ha sido elaborado teniendo en cuenta los metrados y los análisis de precios unitarios calculados a precios referenciales del mes NOVIEMBRE - 2023 incluyendo Gastos Generales (10%), Utilidad (8%), IGV (18%), para la ejecución de la obra se tiene la siguiente estructura de presupuesto:

PRESUPUESTO	
ITEM	DESCRIPCIÓN
1	OBRAS GENERALES
2	PAVIMENTACION FLEXIBLE, NO FLEXIBLE Y SARDINELES
3	CONSTRUCCION DE VEREDAS
4	AREAS VERDES, SISTEMA DE RIEGO Y DRENAJE
5	OBRAS DE ESPARCIMIENTO Y URBANISMO
6	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERNAS
COSTO DIRECTO TOTAL	
GASTOS GENERALES (10%)	
UTILIDADES (8%)	
SUB TOTAL	
IGV (18%)	
COSTO TOTAL DE EJECUCION DE OBRA	

En cuanto a aumentar o disminuir el porcentaje de los gastos generales y la utilidad del Anexo N° 06 (precio de la oferta) es de absoluta responsabilidad del postor consignar el importe correspondiente.

No es una exigencia del postor consignar en el Anexo N° 06 (precio de la oferta) el mes del valor referencial de la obra, toda vez que la normativa de contrataciones y las bases estándar aprobadas por el OSCE aplicables al caso concreto no lo precisa ni lo obliga.

3.1.2. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS

a) DEL EQUIPAMIENTO

El equipamiento estratégico requerido para la ejecución de la obra es el siguiente:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	RODILLO TANDEM ESTÁTICO AUTOP. 58-70 HP 8-10 TON	1
2	RODILLO NEUMÁTICO AUTOP. 81-100 HP. 8-10 TON	1
3	RODILLO LISO VIBR AUTOP 100-135 HP 10-12 T	1
4	CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP	2

5	MOTONIVELADORA 125 HP	2
6	CAMION VOLQUETE DE 15 M3	3
7	CAMION IMPRIMADOR 1.000 GL	1
8	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2000GL	1
9	PAVIMENTADORA DE 65 HP	1
10	PLANCHA COMPACTADORA VIBRATORIA 5.8 HP	2
11	MARTILLO NEUMÁTICO (INC. BARENO)	2
12	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25*	2
13	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18 HP 11P3	2
14	NIVEL TOPOGRÁFICO	2
15	TEODOLITO Y MIRA	1
16	MOTOSOLDADORA DE 250 AMP	2
17	EQUIPO DE PINTURA	1
18	MAQUINA DE SOLDAR	2
19	CORTADORA DE CONCRETO	1
20	SOPLITE PARA PINTAR INC. COMPRESORA	1
21	TRONZADORA 220W 14"	1
22	MAQUINA SEÑALIZADORA	1
23	BARREDORA MECANICA	1
24	COMPRESORA NEUMATICA 87HP 250-330 PCM	1
25	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	2
26	RETROEXCAVADOR S/LANTAS 58 HP 1 YD3	1
27	CAMION GRUA	1
28	PISON DE MANO	1
29	HIDROLIMPADOR A PRESION	1

Cabe mencionar que únicamente procederá que los postulantes posean equipos con iguales o mayores características en aquellos casos cuando dichas características hayan sido determinadas con un valor único, mientras que, en los casos que el equipamiento tenga rangos (ejemplo, límites respecto a la potencia o capacidad de carga), no resultaría razonable ofertar equipos con características fuera de los intervalos de dichos rangos.

Accreditación:

De conformidad con el numeral 45.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación: Equipamiento estratégico, se acredita para la suscripción del contrato.

b) DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

De conformidad a la Ficha de Homologación PEH3 OBRA – LP v0.pdf, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 146-2021-VIVIENDA, la formación académica y experiencia del plantel profesional clave es:

CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA
Residente de Obra (Véase Nota 01)	Ingeniero Civil (Véase Nota 05)	36 meses como Residente y/o jefe de supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra, en obras similares; que se

<p>Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo (Véase Nota 04)</p>	<p>Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo. (Véase Nota 05)</p>	<p>24 meses como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales, en obras en general; que se computará desde la colegiatura. Tendrá un porcentaje de participación del 100% durante la elección de obra. (Véase Nota 05)</p>
<p>Especialista de Calidad (Véase Nota 02)</p>	<p>Ingeniero Civil (Véase Nota 05)</p>	<p>12 meses de experiencia acumulada como Especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o responsable de: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad, en obras en general; que se computará desde la colegiatura. Tendrá un porcentaje de participación del 100% durante la elección de obra. (Véase Nota 05)</p>
<p>Especialista Ambiental (Véase Nota 03)</p>	<p>Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales (Véase Nota 05)</p>	<p>18 meses como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: Migración ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente en obras en general; que se computará desde la colegiatura. Tendrá un porcentaje de participación del 50% durante la elección de obra. (Véase Nota 05)</p>

Nota 01: Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, Ley N° 16053, Ley que autoriza a los colegios de Arquitectos del Perú y al colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de Arquitectura e Ingeniería de la República; Ley N° 28858, Ley que complementa la Ley N° 16053, Ley que autoriza a los Colegios de Arquitectos del Perú y al Colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la República y su reglamento; y la Norma Técnica CE-010 Pavimentos Urbanos del Reglamento Nacional de Edificaciones – RNE.

Nota 02: Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Norma GE 030 Calidad en la construcción del Reglamento Nacional de Edificaciones – RNE; Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, Ley N° 16053, Ley que autoriza a los colegios de Arquitectos del Perú y al colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de Arquitectura e Ingeniería de la República; Ley N° 28858, Ley que complementa la Ley N° 16053, Ley que autoriza a los Colegios de Arquitectos del Perú y al Colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la República y su Reglamento, Norma Técnica Peruana - NTP 712.201-2018 CALIDAD EN LA CONSTRUCCION, Lineamientos para la aplicación de la NTP-ISO 9001:2015 en el Sector Construcción.

Nota 03: Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N° 28245, Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental, Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del

Estado y su Reglamento, Ley N° 16053, Ley que autoriza a los Colegios de Arquitectos del Perú y al Colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de Arquitectura e Ingeniería de la República, Ley N° 28888, Ley que complementa la Ley N° 16053, Ley que autoriza a los Colegios de Arquitectos del Perú y al Colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la República y su Reglamento; Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental.

Nota 04: Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N° 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento; Decreto Supremo N° 005-2017-TR, General Supremo que aprueba el Plan Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo 2017-2021; Ley N° 28806, Ley General de Inspección del Trabajo y su Reglamento; Resolución Suprema N° 021-83, TR, Normas Básicas de Seguridad e Higiene en Obras de Edificación; Norma G.050 Seguridad durante la Construcción del Reglamento Nacional de Edificaciones - RNE; Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento; Ley N° 16053, Ley que autoriza a los Colegios de Arquitectos del Perú y al Colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de Arquitectura e Ingeniería de la República; Ley N° 28858, Ley que complementa la Ley N° 16053, Ley que autoriza a los Colegios de Arquitectos del Perú y al Colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la República y su Reglamento.

Nota 05: Documentos para la acreditación de formación académica: Se verificará en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>. De no encontrarse inscrito, presentar la copia del diploma respectivo. La colegiatura y habilitación se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la prestación.

Acreditación:

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación: Formación académica del plantel profesional clave, se acredita para la suscripción del contrato.

Nota 06: Documentos para la acreditación de la experiencia: (i) Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. La Entidad debe valorar de manera integral los documentos presentados para acreditar dicha experiencia, se debe validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido, desarrollados en el sector público o privado.

Acreditación:

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

Se considerará obra similar a Vías urbanas de circulación peatonal y vehicular: Construcción y/o creación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o recuperación y/o reconstrucción y/o adecuación y/o rehabilitación y/o remodelación y/o renovación de vías urbanas de circulación peatonal y/o vehicular con pavimentos (rígidos y/o flexibles y/o semirígidos) y/o aceras o veredas (concreto y/o asfalto y/o adoquinado) en las siguientes intervenciones: Avenidas y/o calles y/o anillos viales y/o pasajes y/o puestas y/o veredas y/o vías internas y/o jirones y/o vías locales y/o vías colectoras y/o vías arteriales y/o vías expresas y/o intercambio vial y/o pasos a desnivel y/o infraestructura vial y/o peatonal y/o habilitaciones urbanas y/o plazas y/o alamedas y/o espacios públicos urbanos y/o servicios de transitabilidad y/o urbanización y/o parques y/o infraestructura recreativa y/o esparcimiento y/o accesibilidad urbana y/o malecones urbanos.

c) OTRAS CONDICIONES

El plantel profesional clave desarrollará las funciones y/o actividades comprendidas en el numeral 2.2 CONDICIONES DE EJECUCIÓN de la Ficha de Homologación PPH3 OBRA - LP 0, pdf, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 146-2021-VIVIENDA.



d) DE LA EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD DEL EJECUTOR DE OBRA

Monto facturado acumulado	Cantidad máxima de contrataciones	Antigüedad de la prestación	Acreditación de experiencia
Una (1) vez el valor referencial de la contratación o del ítem, en la ejecución de obras iguales y/o similares. (Véase Nota 07)	Veinte (20)	Durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.	Se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra, (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución. (*)

Nota 07: Experiencia en obras similar: Se considerará como obra similar a: Vías urbanas de circulación peatonal y vehicular: Construcción y/o creación y/o mejoramiento y/o recuperación y/o reconstrucción y/o adecuación y/o rehabilitación y/o remodelación y/o renovación de vías urbanas de circulación peatonal y/o vehicular con pavimentos (rígidos y/o flexibles y/o semirígidos) y/o aceras o veredas (concreto y/o asfalto y/o adoquinado) en las siguientes intervenciones: Avenidas y/o calles y/o anillos viales y/o pasajes y/o puestas y/o veredas y/o vías internas y/o jirones y/o vías locales y/o vías colectoras y/o vías arteriales y/o vías expresas y/o intercambio vial y/o pasos a desnivel y/o infraestructura vial y/o peatonal y/o habilitaciones urbanas y/o plazas y/o alamedas y/o espacios públicos urbanos y/o servicios de Transitabilidad y/o urbanización y/o parques y/o infraestructura recreativa y/o esparcimiento y/o accesibilidad urbana y/o malecones urbanos.

(*) Para la acreditación de la experiencia del postor, no será exigible la presentación de algún documento distinto a los allí expresamente indicados, de conformidad al Acuerdo de Sala Plena N° 002-2023-TCE, que constituye precedente de observancia obligatoria.

e) DEL PLANTEL PROFESIONAL NO CLAVE

PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		EXPERIENCIA
CARGO	PROFESIÓN	
Especialista en Instalaciones Sanitarias	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario	18 meses de experiencia acumulada como especialista y/o supervisor y/o jefe y/o responsable en instalaciones sanitarias, en obras en general, que se computará desde la colegiatura. Tendrá un porcentaje de participación del 50% durante la ejecución de obra.
Especialista Mecánico Eléctrico	Ingeniero Mecánico Eléctrico, o Ingeniero Electricista	18 meses de experiencia acumulada como especialista y/o supervisor y/o jefe y/o responsable en instalaciones eléctricas y/o proyectos de energía eléctrica y/o instalaciones electromecánicas, en obras en general, que se computará desde la colegiatura. Tendrá un porcentaje de participación del 50% durante la ejecución de obra.
Especialista en Paisajismo	Arquitecto	24 meses de experiencia acumulada como Especialista y/o arquitecto y/o supervisor y/o jefe y/o responsable de: arquitectura o arquitectura paisajista en obras en general, que se computará desde la colegiatura. Tendrá un porcentaje de participación del 100% durante la ejecución de obra.



Asistente de Residente de Obra	Ingeniero Civil, Titulado	24 meses de experiencia acumulada como asistente de residente y/o residente y/o supervisor y/o asistente de supervisor y/o jefe de supervisión y/o inspector en la ejecución de obras en general, que se computará desde la obtención del grado requerido. Tendrá un porcentaje de participación del 100% durante la ejecución de obra.
Maestro de obra	Título de profesional técnico en construcción civil o certificación ocupacional técnico como maestro de obra a nombre de la nación	24 meses de experiencia acumulada como maestro de obra en la ejecución de obras en general, que se computará desde la obtención del grado requerido. Tendrá un porcentaje de participación del 100% durante la ejecución de obra.
Topógrafo	Ingeniero Civil, Titulado	24 meses de experiencia acumulada como topógrafo y/o cadista en la ejecución de obras en general, que se computará desde la obtención del grado requerido. Tendrá un porcentaje de participación del 100% durante la ejecución de obra.
Almacenero	Estudios secundarios, técnicos o universitarios	24 meses de experiencia acumulada como jefe de almacén y/o almacenero en la ejecución de obras en general, que se computará desde la obtención del grado requerido. Tendrá un porcentaje de participación del 100% durante la ejecución de obra.
Guardián	Estudios secundarios, técnicos o universitarios	24 meses de experiencia acumulada como como guardián y/o vigilante en la ejecución de obras en general, que se computará desde la obtención del grado requerido. Tendrá un porcentaje de participación del 100% durante la ejecución de obra.

Acreditación:

Al integrar y formar parte dichos profesionales en la estructura de los gastos generales variables que conforman el presupuesto de obra, se acreditará para el inicio de ejecución de obra, mediante la presentación de carta compromiso del planilí propuesto, consignando sus nombres y apellidos completos, experiencia y formación académica, así como su compromiso de participar durante toda la ejecución de la obra, de acuerdo a su índice de participación, adjuntando los siguientes documentos: Copia de los diplomas que sustentan la formación académica requerida del planilí profesional y copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal requerido, caso contrario será aplicada la penalidad respectiva (Penalidad N° 2). Pronunciamiento N° 075-2021-OSCE-DSR.

1) PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

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

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

g) DE LAS OTRAS PENALIDADES

- Las penalidades tienen por finalidad disuadir el incumplimiento de una prestación y sancionar dicho incumplimiento.
- Para tal fin se han identificado diversos hechos realizables y se ha diseñado la forma para determinar el monto de la penalidad, guardando criterios de proporcionalidad y congruencia con la gravedad del incumplimiento.
- De acuerdo con el artículo 163 del Reglamento, se pueden establecer otras penalidades, distintas al retraso o mora, las cuales deben ser objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación.

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

OTRAS PENALIDADES			
N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1.	Cuando el personal del planilí profesional clave permanezca menos de sesenta (60) días calendario o del tiempo del plazo de ejecución, se este es menor a los sesenta (60) días calendario, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	Por cada día de ausencia 0.50 UIT (*) por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del supervisor o inspector de obra.
2.	En caso el contratista incumpla con su obligación de expedir la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	Por cada día de ausencia 0.50 UIT (*) por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del supervisor o inspector de obra.
3.	Si el Contratista y su profesional responsable del llenado del Cuaderno de Obra digital no realizan los asientos según lo indicado en el ITEM 7.415 del VII DISPOSICIONES ESPECÍFICAS de la DIRECTIVA N° 009-2020-OSCE/DSR.	0.50 UIT por cada incidencia.	Según informe del supervisor o inspector de obra.
4.	Sustitución del personal profesional, contratado en la aprobación de la Entidad, cuando el sustituto no cumpla con las experiencias y calificaciones previstas en las bases (perfil mínimo requerido) para el personal a ser reemplazado.	1 UIT Por cada personal y por las veces que se advierta la infracción.	Según informe del supervisor o inspector de obra. Se aplicará por las veces que se advierta la infracción.
5.	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN a) Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad (señalización) en la obra incumpliendo las normas. b) No reporta los accidentes de trabajo de acuerdo a lo establecido en la Ley 29783 - Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su modificación - la Ley N° 30222 y su Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.	a) 0.50 UIT Por cada día b) 0.50 UIT Por accidente.	Según informe del supervisor o inspector de obra.
6.	INDUMENTARIA E IMPLEMENTACIÓN DE PROTECCIÓN PERSONAL a) Se evidencia que el contratista no provee a su personal de los equipos de protección personal (EPP) como son: ➢ Uniforme. ➢ Protector o cascos de Seguridad tipo polycy contra impacto y/o descarga eléctrica (Según sea el caso). Para identificar la categoría y ocupación de los	0.50 UIT por día	Según informe del supervisor o inspector de obra.

	trabajadores, los casos de seguridad serán de colores específicos. ➢ Calzado de seguridad (botas de jete, botines dieléctricos, botines de cuero) según sea el caso. ➢ Protectores de Oídos, (Tapones de oído o auriculares) según sea el caso. ➢ Protectores Visuales (Gafas de seguridad, Pantallas de soldadura, etc.) según sea el caso. ➢ Arnés de Seguridad ➢ Guantes de Seguridad según sea el caso (Dieléctricos, de Cuero o de plástico o jete) ➢ Mascaratilla anti polvo. b) El personal del contratista no hace uso de los EPP's y/o. c) El contratista no hace entrega de nueva dotación de EPP por motivo de desgaste.		Según informe del supervisor o Inspector de obra.
7.	PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN LA EJECUCIÓN DE OBRA. Cuando el Contratista incumpla o no cuenta con las disposiciones recurrentes en este Plan.	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización del periodo por cada caso detectado.	Según informe del supervisor o Inspector de obra.
8.	EQUIPOS DEL CONTRATISTA. Cuando el Contratista no cuenta con los equipos mínimos exigidos en el expediente técnico conforme a su propuesta técnica, o que los tenga incompletos para la ejecución de obra.	Tres por mil (3/1000) del monto de la valorización del periodo por cada equipo y día de ausencia.	Según informe del supervisor o Inspector de obra.
9.	CALIDAD DE MATERIALES. Cuando el Contratista ingrese materiales a la obra sin autorización del supervisor o utilice para la ejecución de la obra materiales de menor calidad que los especificados en el Expediente Técnico y las normativas vigentes. La multa es por cada material no autorizado o no adecuado. EL CONTRATISTA deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cumpla con las especificaciones técnicas, siendo reemplazado sin costo alguno para la Entidad. (Los originales de las pruebas deberán ser entregados en Liquidaciones de la entidad).	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización del periodo por cada caso detectado.	Según informe del supervisor o Inspector de obra.
10.	CARTEL DE OBRA Cuando el contratista no coloque cartel de obra dentro del plazo 07 días. La multa por cada día de atraso será.	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de impedimento.	Según informe del supervisor o Inspector de obra.
11.	Cuando el contratista no mantiene colocado el cartel de obra hasta la etapa de recepción.	Dos por diez mil (2/10000) del monto del contrato original.	Según informe del supervisor o Inspector de obra.
12.	PERMANENCIA EN OBRA DE LOS PROFESIONALES PROPUESTOS, EXCEPTO EL RESIDENTE DE OBRA Cuando los profesionales propuestos no se encuentran en obra de acuerdo al cronograma de intervención.	Por cada día y persona 1.0 UIT (*)	El Inspector o Supervisor, deberá emitir el informe respectivo. Asimismo, podrá anotar cada día de ausencia del personal obligado.

	En caso se detecte que un personal clave del Contratista, considerado a tiempo completo, presta paralelamente sus servicios (figura en dos o más equipos de empresas que han contratado servicios de servicios u obras con el CONTRATANTE).	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización del periodo por cada evento.	Según informe del supervisor o Inspector de obra.
14.	PERMANENCIA DEL RESIDENTE. En caso que el residente de obra no desempeñe sus funciones de forma permanente y directa en la ejecución de la obra será causal de aplicación de la penalidad.	Por cada día inasistencia 0.50 UIT (*)	Según informe del supervisor o Inspector de obra.
15.	CRONOGRAMA VALORIZADO AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL Cuando el contratista no cumpla con entregar el calendario valorizado adecuada y su programación CPM. El plazo de entrega será de 6 días hábiles horas y se contabilizará a partir del cumplimiento de las exigencias indicadas en el artículo 176° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Al presentar la liquidación deberá presentar el último cronograma valorizado actualizado a la fecha de culminación de la Obra.	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de retraso.	Según informe del supervisor o Inspector de obra.
16.	Cuando el contratista no cumpla con entregar el calendario acelerado dentro de las exigencias indicadas en el artículo 203° Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de retraso.	Según informe del supervisor o Inspector de obra.
17.	Por no presentar al supervisor el Calendario de avance de obra valorizado actualizado y su programación CPM correspondiente, dentro del plazo establecido por el Artículo 198° Procedimiento de Ampliación de Plazo del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de retraso.	Según informe del supervisor o Inspector de obra.
18.	Por valorizar trabajos sin ceñirse a las bases de pago de las especificaciones técnicas y/o valorizar trabajos no ejecutados (sobre-valorizaciones, valorizaciones adelantadas, etc), que ocasionen pagos indebidos o no encuadrados en las disposiciones vigentes, sin perjuicio de las acciones legales que pudieran resolverse.	0.15% del Monto del Contrato original por cada oportunidad.	Según informe del supervisor o Inspector de obra.
19.	Por atrasos y/o paralizaciones de los trabajos o actos programados, consecuencia del incumplimiento de sus obligaciones laborales con su personal de obra (pago de remuneraciones oportunas, etc.)	0.15% del Monto del Contrato original por cada oportunidad.	Según informe del supervisor o Inspector de obra.

20.	POR INCUMPLIMIENTO EN LOS ALCANCES DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA Y EXPEDIENTE TECNICO. - Cuando el Contratista incumpla con algún alcance establecido en los términos de referencia y Expediente Técnico.	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de incumplimiento.	Según informe del supervisor o inspector de obra
21.	POR INCUMPLIMIENTO EN LA PRESENTACIÓN DEL INFORME TECNICO DE REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA. - El contratista deberá presentar al supervisor o inspector de obra un informe técnico de revisión de expediente técnico, que incluya entre otros, las posibles prestaciones adicionales, riesgos del proyecto y otros aspectos materia de consulta, de acuerdo a los plazos establecidos en el artículo 177 del Reglamento.	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento.	Según informe del supervisor o inspector de obra
22.	PRUEBAS Y ENSAYOS Cuando el contratista no realiza las pruebas o ensayos oportunamente para verificar la calidad de los materiales y los trabajos ejecutados.	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización por cada incumplimiento.	Según informe del supervisor o inspector de obra
23.	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO Cuando el Contratista no cuente con el seguro complementario de trabajo de riesgo, para el personal que realice trabajos de ensayos, de Estudios de Suelos o cualquier personal técnico u obrero durante la ejecución de la Obra.	Uno por mil (1/1000) del valor del contrato, por cada ocurrencia en la obra	Según informe del supervisor o inspector de obra
24.	No cumple en realizar las medidas de mitigación ambiental indicadas en el estudio de impacto ambiental.	Uno por tres mil (1/3000) del valor del contrato, por cada día.	Según informe del supervisor o inspector de obra
25.	No reporta los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley 29733 de Seguridad y Salud en el Trabajo, DS N° 005-2012-TR y DS N° 009-2005-TR, Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.	Uno por cinco mil (1/5000) del valor del contrato, por cada ocurrencia	Según informe del supervisor o inspector de obra
26.	GARANTIAS DE FIEL CUMPLIMIENTO No presentar y/o mantener actualizado las Garantías de Fiel Cumplimiento, así mismo, de existir adicionales aprobados al contrato de ejecución de obra.	Uno por cinco mil (1/5000) del valor del contrato, por cada ocurrencia	Según informe del supervisor o inspector de obra
27.	GARANTIAS POR ADELANTOS No presentar y/o mantener actualizado las Garantías por adelantos, por los montos que cubran el adelanto vigente.	Uno por cinco mil (1/5000) del valor del contrato, por cada ocurrencia	Según informe del supervisor o inspector de obra



28.	ENTREGA DE INFORMACION INCOMPLETA Y/O CON ERRORES Y/O EXTEMPORANEO Cuando el contratista entregue documentación incompleta (faltante) o con errores o fuera del plazo nominal, perjudicando el trámite normal de los mismos (revisión del expediente técnico, solicitud de adelantos, valorizaciones, prestaciones adicionales, resultados de los controles de calidad, certificados de habilidad de los profesionales integrantes de su plantel técnico, etc.)	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización por trámite documentario	Según informe del supervisor o inspector de obra
29.	Cuando se presente valorizaciones fuera de fecha según indica el RICE. La multa será por día de retraso.	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento.	Según informe del supervisor o inspector de obra
30.	Cuando la valorización sea devuelta al contratista para corrección de errores y esta no sea entregada en el plazo indicado.	Dos por mil (2/1000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento.	Según informe del supervisor o inspector de obra
31.	CUADERNO DE OBRA Por no encontrar cuaderno de obra en el lugar donde se ejecuta la obra y no estar al día en los asientos que corresponden de acuerdo al avance de obra.	Uno por dos mil (1/2000) del monto del de la valorización del periodo por cada evento.	Según informe del supervisor o inspector de obra
32.	POR NO ENTREGAR EL CUADERNO DE OBRA A LA ENTIDAD EN CASO DE RESOLUCION CONTRACTUAL O CONJUNTAMENTE CON LA LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA, EL QUE CORRESPONDA Cuando el contratista no presente a la Entidad el cuaderno de obra por la resolución contractual de cualquiera de las partes, conjuntamente de la notificación de resolución del contrato de obra (en caso de resolución por parte del contratista) o luego de tres días calendario de notificada la resolución del contrato de obra por parte de la Entidad.	Uno por dos mil (1/2000) por cada día de demora en la entrega del cuaderno de obra.	Según informe del supervisor o inspector de obra
33.	En caso EL CONTRATISTA incumpla con su obligación de mantener vigentes las pólizas de seguros desde el inicio de la obra hasta la recepción	Cinco por diez mil (5/10000) del monto de contrato original por cada oportunidad que se evidencia la falta.	Según informe del supervisor o inspector de obra



CUMPLIMIENTO DE PAGOS	0.1 UIT	Segun informe del supervisor o Inspector de obra
34. No cumple con las responsabilidades de pago oportuno del salario del personal obrero, debiendo ser como máximo dentro del mes siguiente de la prestación, incluyendo los beneficios sociales de acuerdo con la Ley.	Por ocurrencia de cada trabajador	
35. ENTREGA DE LOS PLANOS POST CONSTRUCCIÓN. - Cuando el contratista no entrega en forma oportuna los planos post construcción (Máximo en un plazo de 15 días calendario de culminada la obra), de tal manera que impide a la Comisión de Recepción de Obra, cumplir con sus funciones.	Uno por dos mil (12000) del monto del contrato original por cada día de incumplimiento.	Segun informe del supervisor o Inspector de obra

(*) UIT vigente al momento de la ocurrencia o evento sujeto de penalidad.

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

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

- Por fallecimiento del profesional propuesto.
- Por enfermedad que impide la permanencia del profesional debidamente sustentado con la documentación que certifique la atención médica, prescripción médica y todo lo referente a su asistencia médica sea en un Hospital, Clínica o Centro de Salud.
- Despido del profesional por disposición de la Entidad.
- Por invalidez permanente, debidamente acreditado por los organismos correspondientes.
- Solicitud de cambio de profesional por disposición de la Entidad.
- Cambio del profesional cuando el inicio de la obra se haya postergado por más de 60 días entre el otorgamiento de la buena pro.

h) CONDICIONES DEL CONSORCIO

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

- 1) El número máximo de consorcios es de 02 integrantes.
- 2) El porcentaje mínimo de participación de cada consorcio es más de CUARENTA Y CINCO POR CIENTO (45%).
- 3) El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es menos de CINCUENTA Y CINCO POR CIENTO (55%).

i) VALORIZACIONES

- ★ La forma de las valorizaciones y facturas de pago, será preparadas por el Contratista en coordinación con el Supervisor.
- ★ El contratista consignará en sus valorizaciones todos los trabajos ejecutados, de acuerdo a las cantidades establecidas en las mediciones.
- ★ La Valorización es la cuantificación económica de los avances físicos contratados y/o ejecutados, tienen el carácter de pagos a cuenta toda vez que es en la liquidación donde se define el monto total de la obra y el saldo a cancelar.
- ★ Las valorizaciones mensuales, se presentarán a la entidad una vez sea aprobado por el inspector o supervisor, durante los cinco (05) primeros días contados a partir del primer día hábil de cada mes siguiente a la ejecución de los

trabajos en dos (02) originales y una (02) copia, acompañados según el caso por los cómputos métricos resultantes de las mediciones de los trabajos ejecutados hasta la fecha y verificados por el Supervisor.

j) GARANTIAS

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

En caso se haya practicado la liquidación final y se determine un saldo a favor del contratista y este someta a controversia la cuantía de ese saldo a favor, la entidad devuelve la garantía de fiel cumplimiento. Precizando asimismo que cuando habiéndose practicado la liquidación final y exista una controversia sobre el saldo a favor de la entidad menor al monto de la garantía de fiel cumplimiento, ésta se devuelve, siempre que el contratista entregue una garantía por una suma equivalente al monto que la entidad determinó en su liquidación. La última garantía se mantiene vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

k) ADELANTOS

★ ADELANTO DIRECTO

La Entidad otorgará adelantos directos por el 10% del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar formalmente Adelanto Directo dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos, mediante CARTA FIANZA Y/O PÓLIZA DE CAUCIÓN y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

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

★ ADELANTO MATERIALES

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

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de 15 días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de 05 días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA Y/O PÓLIZA DE CAUCIÓN y el comprobante de pago respectivo.

j) PRUEBAS Y CERTIFICADOS DE CALIDAD

El costo de pruebas y controles de calidad, de materiales y ejecución de trabajos, será por cuenta exclusiva del Contratista, las cuales se efectuarán en laboratorios externos de Universidades y/o instituciones, debidamente inscritos en INDECOP.

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

El Contratista está obligado a presentar ante LA MUNICIPALIDAD, los certificados de calidad expedidos por los organismos competentes, de los materiales e insumos empleados en la construcción de la obra, teniendo en cuenta la

siguiente consideración. Materiales e insumos Nacionales, Certificación de Calidad expedida por laboratorio dando cuenta de la Norma Técnica Nacional INDECOP vigente o su análoga extranjera autorizada por INDECOP, en el caso de Materiales e Insumos Importados.

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

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

m) DE LA RECEPCIÓN DE OBRA

A la terminación de la obra o cuando se considere conveniente por la Entidad y luego de una inspección conjunta entre representantes de la Entidad, del Supervisor y del Contratista, si no existen observaciones con relación a la calidad y terminación de la Obra y estén en funcionamiento todos los sistemas y equipos que la conforman, se procederá a la Recepción, suscribiéndose el Acta correspondiente, en la que indicará claramente el estado final de la obra. En caso que La Entidad crea necesario contar con parte de la infraestructura ejecutada antes del término total de la obra, La Entidad podrá disponer la RECEPCIÓN PARCIAL de la misma de acuerdo a lo indicado en el numeral 15° del Artículo 208 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

El Contratista proporcionará al Comité de Recepción un juego completo de los planos de replanteo para facilitar la verificación de la culminación de la obra y demás documentos que correspondan.

n) LIQUIDACIÓN DE OBRA

El contratista deberá realizar el informe detallado de la Liquidación de la Obra, que contenga los aspectos técnicos, para lo cual realizará las siguientes actividades:

- Consolidar las actividades de obra, realmente ejecutadas.
- Establecer en forma definitiva, el monto global de obras adicionales.
- Establecer el monto global de obra considerando como reducciones.
- Realizar los cálculos definitivos del costo final de la obra.
- La liquidación del contrato de obra se realizará dentro del plazo de sesenta (60) días calendario o el equivalente a un décimo (1/10) del plazo de ejecución de la obra, el que resulte mayor, contado desde el día siguiente de la recepción de la obra
- Si el Contratista no presenta su liquidación en el plazo previsto, dentro de los diez (10) días calendario de vencido el plazo del Contratista, la Supervisión efectuará y presentará la liquidación del contrato de obra.
- La Entidad notificará la liquidación al Contratista para que se pronuncie dentro de los quince (15) días siguientes.

Todo lo señalado anteriormente, bajo el cumplimiento del artículo 209° del Reglamento.

o) DE LA SUB CONTRATACION

Está PROHIBIDO la subcontratación.

p) DEL POSTOR

El postor es una persona natural o jurídica con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores del Estado (RNP) como ejecutor de obras, deberá contar con capacidad libre de contratación al participar de manera individual o



en consorcio por un monto igual o superior al valor referencial y/o porcentaje de participación. Asimismo, deberá contar con su información actualizada ante el RNP según el numeral 11.2 del Art. 11 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, en caso de incumplimiento será denunciado ante el Tribunal de Contrataciones del Estado (TCE) por presentar información inexacta.

q) OTRAS CONSIDERACIONES

1. EJECUCIÓN DE LA OBRA

El Contratista ejecutará la Obra en estricto cumplimiento del Expediente Técnico. Los materiales, herramientas y Mano de Obra, serán tomados en consideración lo definido en el expediente técnico. Asimismo, el contratista y la Entidad deberán tomar como base las consideraciones de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, incluidas sus Modificaciones.

Los criterios de diseño involucrarán, sin excepción, las mejores prácticas de ejecución de Obras, empleando procedimientos constructivos de calidad, equipos y técnicas de última generación acordes con las tecnologías vigentes y con la consideración que se trata de un establecimiento de atención al público, a fin de asegurar un producto de calidad, estando sujetos a la aprobación y plena satisfacción de la Entidad.

Por otra parte, los procedimientos de construcción reflejan la suposición básica que el Contratista es el especialista y conoce las prácticas de construcción y equipamiento de establecimientos de atención al público.

Todo procedimiento constructivo indicado será de primera calidad, estará sujeto a la aprobación de la Entidad, quien tiene además el derecho de rechazar aquel que no cumpla con los estándares utilizados en infraestructura.

2. OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE

ENTREGA DEL TERRENO

La ENTIDAD comunicará dentro de los diez (15) días siguientes a la firma del contrato, el día que tendrá lugar la Entrega del Terreno de la obra.

El Supervisor designado por la ENTIDAD y/o representantes de la ENTIDAD elevarán la entrega del Terreno.

DOCUMENTOS PARA LA EJECUCIÓN

La Entidad pondrá a disposición del Contratista un juego en copia del expediente técnico completo debidamente aprobado. Bases integradas, así como los demás documentos necesarios para la ejecución de la obra, en CD's y en medio físico. Sin embargo, el Contratista podrá obtener copias adicionales contra el pago respectivo.

3. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

➤ PERSONAL

El Contratista deberá indicar los nombres de los profesionales que serán los responsables de la dirección de la obra, la que deberá estar siempre a cargo de una persona responsable (Ingeniero Residente)

El Contratista empleará obligatoriamente a los Profesionales propuestos para la Dirección Técnica de la Obra, salvo que la Supervisión solicite su sustitución.

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



El Contratista tiene la obligación de reemplazar el personal no competente o no satisfactorio, de acuerdo a las órdenes del Supervisor.

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

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

Se deberá presentar un cuadro de actividades programadas para la correcta ejecución de la obra, firmada por el residente propuesto.

El Contratista no podrá modificar el listado de personal profesional designado a la obra y consignado en su propuesta sin el consentimiento previo y por escrito de la entidad.

➤ **LEYES, NORMAS Y ORDENANZAS:**

El Contratista debe conocer y cumplir estrictamente:

- a) Todas las leyes, reglamentos y ordenanzas que, en cualquier forma, estén relacionadas con la ejecución de los trabajos.
En caso de existir divergencias entre estas Bases y dichas leyes, normas o reglamentos, es obligación del Contratista poner en conocimiento del Supervisor esta situación previa a la realización de los trabajos a fin de que éste determine la acción a seguir.
- b) Todas las normas técnicas y prescripciones de los presentes documentos referentes a materiales y trabajos.
Los datos y/o problemas causados por infracciones a este punto corren por cuenta del Contratista y deberán ser reparados por éste sin derecho a pago alguno.
El Contratista tendrá a su cargo la confección de toda la documentación que fuera necesaria y su tramitación respectiva ante los entes que pudieran tener jurisdicción sobre el sitio de obra.

c) Todas las normas laborales y las de seguridad e higiene ocupacional.



➤ **SEGURIDAD**

El Contratista está obligado a tomar todas las medidas de seguridad necesarias para evitar peligros contra la integridad, la vida y la propiedad de las personas, instituciones o firmas durante la realización del proyecto. En este sentido deberá dotar a su personal, de los equipos y herramientas pertinentes para la realización de todos los trabajos, quedando terminantemente prohibido la realización de trabajos en circuitos energizados.

El incidente o accidente resultante de la inobservancia de esta obligación, correrá únicamente por cuenta del Contratista.

El Contratista está obligado a hacer notar a la ENTIDAD, por escrito e inmediatamente, cuando se haya dado una orden que va contra las medidas de seguridad, a fin de tomar conocimiento, lo cual no lo exime de asumir la responsabilidad exclusiva por cualquier resultado dañoso.

➤ **MATERIALES Y EQUIPOS**

Todos los materiales y equipos destinados a la Obra, deberán cumplir con las características técnicas exigidas en las Bases y se deberán someter a los ensayos necesarios para verificar sus características.

Se podrán aceptar otras propiedades o calidades especificadas y/o normas indicadas en las Bases que sean similares o equivalentes mientras que se ajusten a especificaciones y/o normas reconocidas, que aseguren una calidad igual o superior a la indicada y siempre que el Contratista aporte la documentación y demás elementos de juicio que permitan evaluar el cumplimiento de las exigencias establecidas en las Bases y que los cambios propuestos no alteren las especificaciones técnicas de la obra, siempre que éste represente una ventaja técnica y económica que lo justifique. La ENTIDAD se reserva el derecho de rechazar la lista de materiales propuesta por el Contratista, si éstos no concuerdan con lo estipulado en las Bases.

Correrán por cuenta del Contratista las muestras de materiales requeridos por el Supervisor.

Asimismo, correrán por cuenta del Contratista los ensayos necesarios para verificar la calidad de los materiales y las pruebas de los equipos.

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

➤ **ERRORES O CONTRADICCIONES**

El Contratista debe hacer notar a la ENTIDAD cualquier error o contradicción en los documentos, poniéndolo de inmediato en conocimiento del Supervisor.

➤ **OTRAS NORMAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

Obras Provisionales

El Contratista deberá construir o alquilar ambientes temporales que permitan, tanto al Contratista y al Supervisor de Obra el normal desarrollo de sus actividades, debiendo incluir oficinas, almacenes de equipos y materiales, los mismos que deberán quedar habilitados y equipados a los quince (15) días calendario de iniciado el plazo de ejecución de la obra y conservarse hasta la Recepción de la obra, y en caso de variación deberá ser comunicado de manera documentada ante la Entidad con una anticipación no menor a 15 días calendarios, entrando en vigencia una vez transcurrido éste plazo.

Estos locales ofrecerán adecuadas condiciones de estabilidad, aislamiento, ventilación e iluminación y deberán estar provistos de adecuadas instalaciones eléctricas, sanitarias y comunicaciones.

Asimismo, el Contratista instalará las facilidades en función de la magnitud de la obra a realizar, debiendo reunir en cualquier caso las siguientes condiciones:

El almacenaje de los materiales excepto los no perecederos se realizará bajo parte cubierta, exigiéndose cerramientos laterales que tengan ventilación natural mediante aberturas practicables.

La obra dispondrá de servicios sanitarios adecuados a la cantidad de personal obrero empleado.

Los depósitos o almacenes, talleres, casilla de vigilancia, vestuarios para el personal, servicios higiénicos, etc. cumplirán con las condiciones de higiene imprescindible para su uso, a criterio del Supervisor.

Los gastos, que demande la instalación, el funcionamiento y conservación de los ambientes para la ejecución de la Obra, se extenderán hasta la recepción de la obra y corren por cuenta del Contratista, incluyendo cualquier daño resultante de la instalación o mantenimiento de estas obras provisionales

Estas prescripciones no son excluyentes de otras provisiones que pudiera adoptar el Contratista para el más eficaz desarrollo de las operaciones, pero, en cualquier caso, deberá mantener informado al Supervisor de las modificaciones que sobre el particular llevara a cabo, debiendo merecer su visto bueno.

El Contratista será responsable de la vigilancia general de las obras en forma continua, para prevenir sustituciones o deterioros de los materiales, enseres, estructuras y otros bienes propios o ajenos, en caso de pérdida correrá con los gastos que demande su sustitución.

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

El Contratista deberá cuidar que todo el material, insumos, personal, obras provisionales, maquinarias, equipos y demás utilizados por aquel para ejecutar la obra no invadan la vía pública ni ocasionen molestias innecesarias a los vecinos y transeúntes, bajo exclusiva responsabilidad del Contratista.

Tablajes Topográficos

El Contratista procederá a la ejecución y control de los trabajos topográficos iniciales consistentes en el replanteo del eje de diseño, nivelación y levantamiento de secciones transversales de ser el caso, lo que será sometido a la aprobación de la supervisión.

Quedarán a cargo del Contratista, todos los trabajos topográficos complementarios relativos a la ejecución y terminación de la Obra, los que consistirán en la colocación de estacas de construcción y puntos topográficos de referencia, y otras indicadas por el Supervisor. Estas estacas y puntos fijos constituirán el control en el campo o en la obra, por cuyo intermedio y de acuerdo con los cuales el Contratista deberá dirigir y ejecutar la Obra. Asimismo, el Contratista deberá conservar todas las estacas y referencias y reponerlas en caso de destrucción.

El supervisor verificará todas y cada una de las mediciones realizadas por el Contratista para la correcta ejecución de la Obra. El Contratista proporcionará al Supervisor todas las facilidades y cooperación necesarias para esta verificación.

La verificación de cualquier trazado o de cualquier línea o nivel por el Supervisor, no relevará de ninguna manera al Contratista de su responsabilidad por la exactitud de los mismos.

Limpieza General y Retiro de Otras Provisionales

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

Conservación del Medio Ambiente

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

El Contratista tiene la obligación de velar por la conservación del Medio Ambiente, para lo cual deberá cumplir con todas las provisiones consideradas en el Estudio de Impacto Ambiental.

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

4. RESPONSABILIDAD ANTE TERCEROS

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



5. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

La conformidad de la ejecución de la obra por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos. La responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de la obra ejecutada, es de no menor a siete (07) años, contados a partir de la recepción total o parcial de la obra, según corresponda, de conformidad con el Artículo 4to de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por la Ley N°30225. El contratista será responsable de la obtención de las licencias, autorizaciones, permisos, servidumbre y similares para la ejecución de la obra

6. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

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

El Contratista deberá cumplir con todas las obligaciones legales y reglamentarias en materia laboral, previsión social y sanitaria, impacto ambiental, higiene y seguridad de la industria de la construcción en el sitio de la actividad y/o campamentos que establezca por motivo de este contrato

En caso de incumplimiento de esta obligación, y con reclamo debidamente justificado y aprobado, la Entidad podrá retener del Contratista, el monto reclamado o solicitarle que constituya una fianza o garantía a favor de ésta, que cubra dicho monto, hasta solucionar la reclamación.

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

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

El Contratista no podrá iniciar la ejecución de la obra, si no ha sido abuelto el Cuaderno de obras Digital. Con la apertura del Cuaderno de Obra el Contratista se somete al seguimiento y control de la Supervisión, en todo lo que se refiere a la obra

El Contratista se obliga a cumplir con todos los procedimientos e instrucciones establecidos por la Entidad y la legislación correspondiente, en lo que respecta al Medio Ambiente y a la Seguridad y Salud Ocupacional.



Tipología del Impacto	Principales medidas de Mitigación
1. El proyecto no deberá ocasionar el deterioro del área paisajística urbana de la obra y lugares aledaños.	Analizar la localización del Proyecto para evitar afectar áreas de especial intereses desde el punto de vista paisajístico urbano.
2. El proyecto no deberá interferir con los planes de protección de laderas, taludes y otras obras para el control de la erosión y deterioro de la vegetación natural.	Elegir adecuadamente la localización para implantación de las obras de reconstrucción, así como evitar afectar las flora y fauna.
3. El proyecto no deberá estar localizado sobre áreas pantanosas, áreas ecológicamente frágiles, o en zonas con condiciones naturales peligrosas o de alto riesgo ante la ocurrencia de fenómenos naturales.	Elegir adecuadamente la localización para la implementación de la obra de infraestructura. En casos especialmente críticos proveer una estructura de protección para el establecimiento, asegurando además su acceso en cualquiera situación.

4. Se deberá asegurar la disposición adecuada de residuos sólidos y líquidos con el fin de evitar el deterioro de la calidad de fuentes de agua superficiales y subterráneas, tierras de cultivo y granjas.

Proveer recipientes apropiados para sustancias altamente tóxicas y uso del relleno sanitario autorizado.

Adicionalmente deben tenerse en cuenta como mínimo las siguientes directrices

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

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

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

Respecto a la documentación que obra en su poder relacionado con el proyecto, el Contratista se compromete en forma irrevocable a guardar confidencialmente y no disponer ni hacer uso de ella en ningún momento, para fines distintos a los intereses de la Entidad, ni después de la terminación del proyecto.

El Contratista está obligado a entregar a la Entidad, de acuerdo a lo establecido en el Art. 211 del Reglamento de la LCE, conjuntamente con la liquidación, los planos post construcción y la minuta de declaración de fábrica o memoria descriptiva valorizada.



7. ALCANCES INSTALACIONES TEMPORALES

El Contratista deberá, contemplar a su costo cualquier alquiler y/o acondicionamiento temporal que pudiera necesitar para la ejecución de la obra, así mismo será responsable de cualquier perjuicio que ocasione como consecuencia de esta obligación.

8. TAREAS DE HORAS EXTRAORDINARIAS

Cuando por distintas circunstancias sea necesario efectuar tareas fuera de la jornada normal de trabajo o en días feriados el Contratista deberá solicitar autorización al Supervisor con cuarenta y ocho (48) horas de anticipación a la iniciación de las mismas, tiempo del cual dispondrá el Supervisor lo necesario para su control.

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

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

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

9. LETREROS INFORMATIVOS (CARTEL DE OBRA)

El Contratista proveerá, montará y mantendrá letreros informativos según el modelo que entregará la ENTIDAD. El letrero a ser colocado será el indicado en el presupuesto contratado.

Dentro del letrero en la parte correspondiente, deberá destacarse claramente que la presente obra es financiada con los recursos que se mencionan en el Contrato, detallándolos.

El Contratista deberá tener colocado el letrero de obra, dentro de los siete (07) días de la orden de iniciación de los trabajos, así mismo deberá anexar el plano de señalización de letreros informativos.

10. ACCIDENTES - NOTIFICACIONES

El Contratista proveerá, en el lugar de la obra, de todo el equipo y servicio que fuera necesario para proporcionar primeros auxilios al personal accidentado como consecuencia de la ejecución de la obra. Dentro de las veinticuatro (24) horas, después de ocurrido un accidente o de otro acontecimiento, del que resultara o que pudieran resultar daños a persona o propiedades de terceros y que fueran consecuencia de alguna acción u omisión del Contratista o cualquiera de sus empleados, durante la ejecución del trabajo bajo el Contrato, el Contratista deberá enviar un informe escrito de tal accidente o acontecimiento a la ENTIDAD por medio del Supervisor describiendo los hechos en forma precisa y completa para conocimiento, lo cual no exime al Contratista de ser exclusivo responsable de los daños personales o materiales que se ocasionen.

Asimismo, el Contratista deberá remitir inmediatamente a la ENTIDAD por medio del Supervisor, copias de cualquier comprobante, citación, notificación y otro documento oficial recibido por el Contratista en relación con cualquier causa y con cualquier acto, que fuera consecuencia de la ejecución de la obra contratada para conocimiento, lo cual no exime al Contratista de ser exclusivo responsable de las sanciones que se pudieran derivar de su incumplimiento.

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

3.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
---	---------------------------------

--

--

--	--

--	--

[illegible]

--

[illegible]

--	--

1000

[illegible][illegible]

1

De conform

Imports

que no c

A.2	CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	
FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		
Requisitos:		
	CARGO	PROFESIÓN
	Residente de Obra	Ingeniero Civil, Titulado
	Especialista de Calidad	Ingeniero Civil, Titulado
	Especialista Ambiental	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales, Titulado
	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo, Titulado
Acreditación:		
De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.		
Importante		
El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.		
A.3	EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	
Requisitos:		
CARGO	EXPERIENCIA	
Residente de Obra	36 meses como Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra, en obras similares; que se computará desde la ejecución de obra. Tendrá un porcentaje de participación del 100% durante la ejecución de obra.	
Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	24 meses como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales, en obras en general; que se computará desde la colegiatura. Tendrá un porcentaje de participación del 100% durante la ejecución de obra.	
Especialista de Calidad	12 meses de experiencia acumulada como Especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o responsable de control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad, en obras en general; que se computará desde la colegiatura. Tendrá un porcentaje de participación del 100% durante la ejecución de obra.	
Especialista Ambiental	18 meses como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en Mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente en obras en general; que se computará desde la colegiatura. Tendrá un porcentaje de participación del 50% durante la ejecución de obra.	

Acreditación:	
De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.	
Importante	
El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.	
B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
Requisitos:	
El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a UNA (1) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.	
Se considerará obra similar a: Vías urbanas de circulación peatonal y vehicular. Construcción y/o creación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o recuperación y/o reconstrucción y/o adecuación y/o rehabilitación y/o remodelación y/o renovación de vías urbanas de circulación peatonal y/o vehicular con pavimentos (rígidos y/o flexibles y/o semirígidos) y/o aceras o veredas (concreto y/o asfalto y/o adoquinado) en las siguientes intervenciones: Avenidas y/o calles y/o anillos viales y/o pasajes y/o píasas y/o veredas y/o vías internas y/o jirones y/o vías locales y/o vías colectoras y/o vías arteriales y/o vías expresas y/o intercambio vial y/o pasos a desnivel y/o infraestructura vial y/o peatonal y/o habilitaciones urbanas y/o plazas y/o alamedas y/o espacios públicos urbanos y/o servicios de Transiliabilidad y/o urbanización y/o parques y/o infraestructura recreativa y/o esparcimiento y/o accesibilidad urbana y/o malecones urbanos.	
Acreditación:	
La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación ¹ de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.	
En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.	
Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se centrará 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	

¹ De acuerdo con la Opinión N° 185-2017/DTN "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo mediante, las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.



**MUNICIPALIDAD DE
NUEVO CHIMBOTE**
Bienestar para TODOS

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

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

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

Importante

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

Importante

• Si como resultado de una consulta u observación correspondiente precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprueba el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.

• Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.



9 Urb. José Carlos Mariátegui Centro Chibota s/n 9 10023 611021 - Nuevo Chimbote
9 www.municipalidadnuevochimbote.gob.pe 9 9 www.municipalidadnuevochimbote.gob.pe/portalcomunicacion
Distrito de Nuevo Chimbote - Provincia del Santa - Región Ancash



**MUNICIPALIDAD DE
NUEVO CHIMBOTE**
Bienestar para TODOS



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE
TRANSPORTABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74-75 URB. BUENOS AIRES (CENTRO
CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA
DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH", CÓDIGO ÚNICO N° 2585529

000000

6.0. PRESUPUESTO DEL PROYECTO

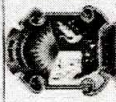


GONFORO GARCIA GARCIA

EDUARDO LIZASO REYES TIPANI
REPRESENTANTE COMUNITARIO

GONFORO GARCIA GARCIA

JOSÉ ANTONIO RUIZ RODRÍGUEZ
JEFE DE PROYECTO



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74-75 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE, CODIGO UNICO N° 2585529"

000703



6.1. PRESUPUESTO GENERAL

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUARDO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

500

Página 1

Presupuesto

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74-75 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
Código: 4

01/11/2023

Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio B'	Precio S'
01	OBRAS GENERALES				407,863.79
01.01	OBRAS PROVISIONALES				72,233.44
01.01.01	CANTIL DE REFINICACION DE LA OBRA - GRANITOPOLAR 27.78 X 2.40	CM2	1.00	1,653.22	1,653.22
01.01.02	ALICERIE DE VIGAS PARA LA RESERVA PROFUNDEZA Y REINFORZO DE LA OBRA	MPS	7.00	1,660.00	11,620.00
01.01.03	ALICERIE DE SERVICIOS INGENIEROS PROFUNDES	MPS	7.00	2,760.00	19,320.00
01.01.04	RESEDA Y MANTENIMIENTO DEL TRAVESIO	MES	7.00	2,621.42	18,349.94
01.01.05	HABILITACION DE CARRETERA PARA ALICERIE CONCRETO Y CIMENTACION	M2	120.00	85.87	10,304.40
01.01.06	MOLDEADO Y CEMENTACION DE RESEDA Y REINFORZOS	MPS	1.00	40.00	40.00
01.01.07	MOLDEADO Y CEMENTACION DE RESEDA Y REINFORZOS	MPS	2.00	12,700.00	25,400.00
01.01.08	EMPRESA ELECTRICA PARA LA RESEDA DE OBRA	MPS	7.00	300.00	2,100.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				207,902.00
01.02.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	22,500.00	0.00	0.00
01.02.02	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO A-7	M2	13,637.57	2.87	39,139.82
01.02.03	CONSTRUCCION DE VIGAS Y PISO DE CONCRETO 15 X 15 CM	M2	9,841.14	14.74	144,112.40
01.02.04	CONSTRUCCION DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	58.22	169.00	9,828.38
01.02.05	CONSTRUCCION DE LOS ALICERIE DE RESEDA Y REINFORZOS	MPS	5.00	36.00	180.00
01.02.06	ALICERIE DE MATERIAL OCIDENTAL PARA LA TONDA DE RESEDA Y REINFORZOS	MPS	2,433.13	5.30	12,889.59
01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXISTENTE CON INGENIEROS DE OBRA	M3	2,433.13	20.19	49,120.20
01.03	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				5,800.00
01.03.01	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CM2	1.00	5,800.00	5,800.00
01.03.02	IMPLEMENTACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	MPS	7.00	2,819.04	19,733.28
01.03.03	CONSTRUCCION DE SEGURIDAD Y SALUD PARA TRABAJADORES DE OBRA	MPS	1,425.20	7.00	10,000.00
01.03.04	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	MPS	7.00	8,339.00	58,373.00
01.03.05	PREVISIONES PARA RESERVA DE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	MPS	7.00	62.20	435.40
01.04	PLAN DE INTEGRACION AMBIENTAL				32,410.00
01.04.01	CONSTRUCCION AMBIENTAL PARA TRABAJADORES DE OBRA	MPS	7.00	684.00	4,788.00
01.04.02	IMPLEMENTACION DE CONTADORES TIPO CONTADORES PROFESIONALES PARA ALICERIE DE RESEDA Y REINFORZOS PROFESIONALES DE RESEDA Y REINFORZOS	MPS	1.00	277.25	277.25
01.04.03	IMPLEMENTACION DE CONTADORES TIPO CONTADORES PROFESIONALES PARA ALICERIE DE RESEDA Y REINFORZOS PROFESIONALES DE RESEDA Y REINFORZOS	MPS	7.00	2,486.87	17,408.09
01.05	PAYMENTOS PRELIMINARES				1,687,402.74
01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES	M2	13,438.79	1.00	13,438.79
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	M3	4,500.00	8.28	37,260.00
01.05.03	CONSTRUCCION DE ALICERIE DE RESEDA Y REINFORZOS CON MATERIAL LOCAL	MPS	5,738.17	16.19	92,851.46
01.05.04	PAYMENTO FIJABLE EN 1045	M2	7,428.00	3.43	25,478.04
01.05.05	CONSTRUCCION DE ALICERIE DE RESEDA Y REINFORZOS CON MATERIAL LOCAL	MPS	7,428.00	11.50	85,410.00
01.05.06	BASE DE ALICERIE A LA E-10.20M	M2	7,428.00	13.01	96,688.42
01.05.07	BARRIO DE BASE PARA RESEDA Y REINFORZOS	M2	7,428.00	11.44	84,988.32
01.05.08	IMPLEMENTACION DE ALICERIE DE RESEDA Y REINFORZOS	MPS	7,428.00	7.49	55,482.12
01.05.09	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 7	M2	7,428.00	44.42	331,376.64
01.06	PAYMENTO FIJABLE EN ESTACIONAMIENTOS				314,504.00
01.06.01	CONSTRUCCION DE ALICERIE DE RESEDA Y REINFORZOS	M2	4,527.28	74.63	337,590.00
01.06.02	BASE DE ALICERIE A LA E-10.20M	M2	4,527.28	13.04	59,055.47

Fecha:

20/12/2023 15:03:01

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUARDO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

01/11/2023

Item	Description	Unid.	Materia	Presio \$	Precio \$
02.00.02.01	ESTALIZACION INFORMATIVA, PREVENTIVA Y REGULADORA	040	4.00	1.265.53	1323.00
02.00.02.02	SUBSEGURO DE FIEBRES CON MONITORIA DE FIEBRES Y MONITOREO DE CONCRETO RESCALADO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.02.03	SUBSEGURO Y COLOCACION DE SENA SUBSEGURO	040	4.00	811.16	5344.40
02.00.02.04	SUBSEGURO Y COLOCACION DE SENA PRESEGURO	040	4.00	811.16	4486.64
02.00.03.01	CABLETOS	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.02	INSTRUMENTOS	040	4.00	1.265.53	2487.72
02.00.03.03	SEÑAL SUBSEGURO PARA ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	1323.00
02.00.03.04	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.05	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.06	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.07	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.08	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.09	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.10	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.11	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.12	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.13	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.14	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.15	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.16	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.17	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.18	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.19	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.20	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.21	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.22	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.23	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.24	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.25	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.26	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.27	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.28	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.29	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.30	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.31	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.32	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.33	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.34	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.35	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.36	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.37	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.38	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.39	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.40	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.41	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5142.20
02.00.03.42	SEÑAL SUBSEGURO Y MONITOREO DE ALICATA SUBSEGURO	040	4.00	1.265.53	5

20/12/2023 15:43:01

JOSÉ ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

04/11/2022

10/1/88

Item	Descripción	Unid.	Monto	Preco \$1	Preco \$2
66.01.01.01	CONCRETO C-200 ESTRUCTURAL EN BANCA	M3	22.76	449.11	66.771
66.01.01.02	UNDA MANTO Y REINFORCADO NORMAL EN BANCA	M2	1.504.78	31.37	47.621
66.01.21.01	ACEROS REFORZO 5-10-20-30	KG	12.844	4.33	55.371
66.01.21.02	REINFORCATORIOS				
66.01.21.03	ACABADO DE REFORZAMIENTO EN BANCA	M2	609.47	351.65	214.561
66.01.31.01	ACABADO DE MANTO Y UNDA EN BANCA	M2	24.647	1.46	35.761
66.01.31.02	ACABADO CON MANTO Y UNDA EN BANCA	M2	124.47	16.17	20.271
66.01.31.04	UNDA DE ACEROS C-200 4	CMO	91.0	169.20	15.371
66.01.35	ACABADO EN BANCA				
66.01.35.01	ACABADO EN BANCA DE TERMINO DE CUBIERTA Y UNDA EN BANCA	M2	74.0	14.46	10.671
66.01.35.02	REINFORCADO TERMINO DE CUBIERTA EN BANCA	M2	7.6	19.44	1.471
66.01.35.03	PREPARACION DE TERMINO PARA REINFORZO	M2	46.36	4.42	3.371
66.01.35.04	REINFORZO Y REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	31.0	276.14	2.761
66.01.35.05	UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	M2	31.36	11.80	3.871
66.01.35.06	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.07	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.08	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.09	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.10	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.11	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.12	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.13	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.14	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.15	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.16	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.17	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.18	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.19	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.20	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.21	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.22	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.23	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.24	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.25	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.26	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.27	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.28	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.29	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.30	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.31	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.32	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.33	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.34	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.35	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.36	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.37	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.38	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.39	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.40	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.41	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.42	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.43	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.44	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.45	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.46	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.47	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.48	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.49	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.50	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.51	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.52	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.53	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.54	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.55	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.56	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.57	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.58	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.59	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.60	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.61	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.62	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.63	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.64	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.65	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.66	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.67	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.68	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.69	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.70	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.71	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.72	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.73	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.74	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.75	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.76	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.77	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.78	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.79	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.80	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.81	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.82	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.83	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.84	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.85	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.86	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.87	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.88	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.89	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.90	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.91	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.92	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.93	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.94	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.95	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.96	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.97	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.98	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.99	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.100	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.101	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.102	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.103	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.104	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.105	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.106	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.107	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.108	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.109	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.110	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.111	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.112	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.113	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.114	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.115	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.116	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.117	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.118	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.119	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.120	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.121	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.122	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.123	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.124	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.125	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.126	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.127	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.128	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.129	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.130	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.131	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.132	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.133	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.134	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.135	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.136	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.137	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.138	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.139	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.140	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.141	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.142	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.143	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.144	REINFORCADO EN BANCA Y UNDA MANTO Y UNDA EN BANCA	CMO	1.0	81.304	8.131
66.01.35.14					

5009

CONSOLIDATED GENERAL DIVISION

JUSTICIA Y PAZ
JEFES DE PROYECTO

100

Presupuesto

MEJORAMIENTO DEL SERVIDO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSISTAR EN LA PEÑOLA, DE SECTOR 74-21 URB. BUENOS AIRES CANTON CUNAY DEL DISTRITO DE NUEVO CHAMBO DE LA PROVINCIA DE SANTI DEL DEPARTAMENTO DE MACHO Código Unica N° 155513

PAR2023

002 PAVIMENTACIÓN Y SANEAMIENTO
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE

Item	Descripción	Unid.	Monto	Precio \$	Precio \$
02	PANADERIA Y PANADERIAS				1,587,142.75
02.01	TRABAJO PERSONALES				26,161.51
02.01.01	TRABAJO PERSONAL POR CONTRATO DE SERVIDO Y PAGO DE OTRAS	U\$	13,519.75	1.99	
02.02	MOVIMIENTO DE TERRENO				153,861.13
02.02.01	OPERA Y/O CANTAJOS EN TERRENO DE SUBSISTENTE CON MAQUINARIA	U\$	4,906.10	8.25	
02.02.02	ELIMINACION DE VENTANA EXISTENTE CON MAQUINARIA OPERA EN TERRENO	U\$	5,194.77	20.19	
02.03	PANADERIA FIABLE EN VELA				666,171.46
02.03.01	CONSTRUCCION Y COMPLETACION DE SUBSISTENTE CON MAQUINARIA	U\$	7,519.46	3.43	
02.03.02	SER. BASE DE FUNDACION PARA PISO DE SERVIDO	U\$	7,619.88	11.35	
02.03.03	BASE DE FUNDACION PARA PISO DE SERVIDO	U\$	7,408.56	13.04	
02.03.04	BASE DE BASE PARA INTERIOR	U\$	7,439.88	7.15	
02.03.05	APROFUNDACION PARA CONSTRUCCION DE PISO	U\$	7,439.88	7.43	
02.03.06	CORTE Y ACABADO EN CEMENTO DE PISO	U\$	7,439.88	4.42	
02.04	PANADERIA FIABLE EN ESTACIONAMIENTOS				314,546.84
02.04.01	CONSTRUCCION Y COMPLETACION DE SUBSISTENTE CON MAQUINARIA	U\$	4,177.26	3.43	
02.04.02	BASE DE FUNDACION PARA PISO DE SERVIDO	U\$	4,437.26	13.04	
02.04.03	BASE DE BASE PARA INTERIOR	U\$	4,437.26	7.15	
02.04.04	APROFUNDACION PARA CONSTRUCCION DE PISO	U\$	4,437.26	7.46	
02.04.05	CORTE Y ACABADO EN CEMENTO DE PISO	U\$	4,437.26	4.42	
02.05	PANADERIA EN ESTACIONAMIENTOS				871,315.41
02.05.01	CONSTRUCCION Y COMPLETACION DE SUBSISTENTE CON MAQUINARIA	U\$	655.57	3.43	
02.05.02	BASE DE FUNDACION PARA PISO DE SERVIDO	U\$	915.77	13.04	
02.05.03	BASE DE BASE PARA INTERIOR	U\$	915.77	7.15	
02.05.04	APROFUNDACION PARA CONSTRUCCION DE PISO	U\$	915.77	7.46	
02.05.05	CORTE Y ACABADO EN CEMENTO DE PISO	U\$	915.77	4.42	
02.06	PANADERIA EN ESTACIONAMIENTOS				1,438,917.31
02.06.01	CONSTRUCCION Y COMPLETACION DE SUBSISTENTE CON MAQUINARIA	U\$	946.40	3.43	
02.06.02	BASE DE FUNDACION PARA PISO DE SERVIDO	U\$	644.40	11.35	
02.06.03	BASE DE BASE PARA INTERIOR	U\$	644.40	7.15	
02.06.04	APROFUNDACION PARA CONSTRUCCION DE PISO	U\$	644.40	7.46	
02.06.05	CORTE Y ACABADO EN CEMENTO DE PISO	U\$	644.40	4.42	
02.07	SUBSIDIOS FINANCIEROS				2,077,121.12
02.07.01	TRABAJO PERSONALES				206,463.53
02.07.01.01	TRABAJO PERSONAL POR CONTRATO DE SERVIDO Y PAGO DE OTRAS	U\$	17,435.53	1.99	
02.07.01.02	MOVIMIENTO DE TERRENO	U\$	4,906.10	8.25	
02.07.01.03	ELIMINACION DE VENTANA EXISTENTE CON MAQUINARIA OPERA EN TERRENO	U\$	5,194.77	20.19	
02.07.02	PANADERIA FIABLE EN VELA				666,171.46
02.07.02.01	CONSTRUCCION Y COMPLETACION DE SUBSISTENTE CON MAQUINARIA	U\$	7,519.46	3.43	
02.07.02.02	SER. BASE DE FUNDACION PARA PISO DE SERVIDO	U\$	7,619.88	11.35	
02.07.02.03	BASE DE FUNDACION PARA PISO DE SERVIDO	U\$	7,408.56	13.04	
02.07.02.04	BASE DE BASE PARA INTERIOR	U\$	7,439.88	7.15	
02.07.02.05	APROFUNDACION PARA CONSTRUCCION DE PISO	U\$	7,439.88	7.46	
02.07.02.06	CORTE Y ACABADO EN CEMENTO DE PISO	U\$	7,439.88	4.42	
02.07.03	PANADERIA EN ESTACIONAMIENTOS				314,546.84
02.07.03.01	CONSTRUCCION Y COMPLETACION DE SUBSISTENTE CON MAQUINARIA	U\$	4,177.26	3.43	
02.07.03.02	BASE DE FUNDACION PARA PISO DE SERVIDO	U\$	4,437.26	13.04	
02.07.03.03	BASE DE BASE PARA INTERIOR	U\$	4,437.26	7.15	
02.07.03.04	APROFUNDACION PARA CONSTRUCCION DE PISO	U\$	4,437.26	7.46	
02.07.03.05	CORTE Y ACABADO EN CEMENTO DE PISO	U\$	4,437.26	4.42	
02.07.04	PANADERIA EN ESTACIONAMIENTOS				1,438,917.31
02.07.04.01	CONSTRUCCION Y COMPLETACION DE SUBSISTENTE CON MAQUINARIA	U\$	946.40	3.43	
02.07.04.02	BASE DE FUNDACION PARA PISO DE SERVIDO	U\$	644.40	11.35	
02.07.04.03	BASE DE BASE PARA INTERIOR	U\$	644.40	7.15	
02.07.04.04	APROFUNDACION PARA CONSTRUCCION DE PISO	U\$	644.40	7.46	
02.07.04.05	CORTE Y ACABADO EN CEMENTO DE PISO	U\$	644.40	4.42	

CONSEJO DE LA CIUDAD DE
 JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
 JEFE DE PROYECTO

CONSORCIO DEL PUERTO ANCHICAYA

MARCA

1.34

1.64

1.84

1.93

JOSÉ ANTONIO DOMÍNGUEZ RODRIGUEZ

JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD REGIONAL DEL SECTOR 7A-1 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEPARTAMENTO DE ANCASH - Código Único N° 258525)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE

Código 01112023

Nº	Descripción	Unid.	Metrado	Presio \$	Presio \$
02.08.01	CONCRETO EN SAPONALES			32,78.16	
02.08.01.01	ENCOFRADO Y DESMOLDADO PARA SAPONALES	M2	638.37	44.57	28,354.59
02.08.01.02	CONCRETO F-15 ACABADO PARA SAPONALES (SAPONALES)	M3	82.42	441.54	36,591.54
02.08.01.03	ASTRO REFORZADO F-15 ACABADO PARA SAPONALES	M2	1,997.34	8.33	16,637.34
02.08.01.04	TRABAJOS DE ACABADO			1,001.34	
02.08.01.05	ARTES DE ELABORACION CON AZPILLO DE F-15 PARA SAPONALES	M2	13.38	10.35	138.34
02.08.01.06	CIPADO DE CONCRETO PARA SAPONALES	M2	2.28	1,934.19	4,429.93
02.08.01.07	PROTECTOR DE TRAFICO PARA ENTREDE DE SAPONALES	M2	18.32	1,832.17	33,671.17
02.08.01.08	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.09	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.10	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.11	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.12	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.13	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.14	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.15	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.16	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.17	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.18	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.19	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.20	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.21	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.22	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.23	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.24	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.25	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.26	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.27	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.28	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.29	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.30	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.31	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.32	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.33	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.34	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.35	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.36	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.37	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.38	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.39	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.40	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.41	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.42	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.43	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.44	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.45	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.46	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.47	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.48	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.49	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.50	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.51	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.52	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.53	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.54	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.55	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.56	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.57	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.58	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.59	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.60	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.61	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.62	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.63	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.64	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.65	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.66	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.67	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.68	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.69	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.70	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.71	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.72	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.73	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.74	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.75	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.76	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.77	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.78	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.79	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.80	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.81	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.82	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.83	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.84	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.85	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.86	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.87	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.88	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.89	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.90	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.91	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.92	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.93	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.94	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.95	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.96	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.97	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.98	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.01.99	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12
02.08.02.00	SEALIZACION Y RESEÑALIZACION	M2	102.84	18.32	1,884.12

VALOR REFERENCIAL DE OBRA

SOP. DOS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL DOL.

CONSORCIO CENTRO CIVICO
EDUARDO REYES TIPANI
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO RODRIGUEZ RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD REGIONAL DEL SECTOR 7A-1 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEPARTAMENTO DE ANCASH - Código Único N° 258525)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE

Código 01112023

Nº	Descripción	Unid	Metrado	Presio \$	Presio \$
03	VEREDAS, PASOS Y AREA DE CIRCULACION				2,486,483.19
03.01.01	VEREDAS Y PAMPAS DE CONCRETO				74,911.53
03.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11,040.38
03.01.01.02	TRAZO Y REPERICION DE PAVIMENTO Y FINAL DE OBRA	M2	8,228.87	1.36	11,191.25
03.01.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				226,153.82
03.01.01.04	CORTE SUPERFICIAL MANUAL, HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBYACENTE	M3	1,283.73	28.11	36,076.17
03.01.01.05	EXCAVACION MANUAL PARA LA LANCIA DE VEREDAS Y PAMPAS	M3	148.37	41.17	6,118.76
03.01.01.06	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBYACENTE PARA VEREDAS	M2	6,278.87	8.46	53,103.83
03.01.01.07	BASE DE REFINADO A-1-JE PARA VEREDAS DE 14.0 CM	M2	8,274.87	17.49	144,758.58
03.01.01.08	ELABORACION DE MATERIAL EXCELENTE CON MAQUINARIAS DEGR. APRX.	M3	1,188.13	20.16	23,956.07
03.01.01.09	OBRA EN CONCRETO SIMPLE				893,194.84
03.01.01.10	ENCOFRADO Y DESMOLDADO NORMAL PARA VEREDAS Y PAMPAS	M2	1,133.87	9.26	10,500.99
03.01.01.11	CONCRETO F-15 ACABADO PARA VEREDAS Y PAMPAS INC. ACABADO C.A.	M3	8,228.87	95.54	785,414.81
03.01.01.12	12 REJILLA CEMENTO	M2	148.37	44.36	6,581.83
03.01.01.13	CONCRETO F-15 ACABADO PARA SUPERFICIE DE JAL. DE VEREDAS Y PAMPAS	M2	8,278.87	3.38	27,793.57
03.01.01.14	VARIOS				26,422.32
03.01.01.15	ARTES DE ELABORACION CON AZPILLO DE F-15	M2	2,811.58	7.82	21,987.57
03.01.01.16	PISO DE PORCELANATO MARBOL				184,283.47
03.01.01.17	TRABAJOS PRELIMINARES				575.34
03.01.01.18	TRAZO Y REPERICION DE PAVIMENTO Y FINAL DE OBRA	M2	8,228.87	1.36	11,191.25
03.01.01.19	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M2	8,228.87	1.36	11,191.25
03.01.01.20	MOVIMIENTO DE TIERRAS				184,283.47
03.01.01.21	CORTE SUPERFICIAL MANUAL, HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBYACENTE	M3	1,283.73	28.11	36,076.17
03.01.01.22	EXCAVACION MANUAL PARA PISO	M3	148.37	41.17	6,118.76
03.01.01.23	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBYACENTE PARA PISO	M2	6,278.87	8.46	53,103.83
03.01.01.24	BASE DE REFINADO A-1-JE PARA PISO DE 14.0 CM	M2	8,274.87	17.49	144,758.58
03.01.01.25	ELABORACION DE MATERIAL EXCELENTE CON MAQUINARIAS DEGR. APRX.	M3	1,188.13	20.16	23,956.07
03.01.01.26	CONCRETO SIMPLE				893,194.84
03.01.01.27	ENCOFRADO Y DESMOLDADO NORMAL PARA PISO	M2	1,133.87	9.26	10,500.99
03.01.01.28	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M3	8,228.87	95.54	785,414.81
03.01.01.29	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M3	8,228.87	95.54	785,414.81
03.01.01.30	PISO DE PORCELANATO				184,283.47
03.01.01.31	TRABAJOS PRELIMINARES				575.34
03.01.01.32	TRAZO Y REPERICION DE PAVIMENTO Y FINAL DE OBRA	M2	8,228.87	1.36	11,191.25
03.01.01.33	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M2	8,228.87	1.36	11,191.25
03.01.01.34	MOVIMIENTO DE TIERRAS				184,283.47
03.01.01.35	CORTE SUPERFICIAL MANUAL, HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBYACENTE	M3	1,283.73	28.11	36,076.17
03.01.01.36	EXCAVACION MANUAL PARA PISO	M3	148.37	41.17	6,118.76
03.01.01.37	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBYACENTE PARA PISO	M2	6,278.87	8.46	53,103.83
03.01.01.38	BASE DE REFINADO A-1-JE PARA PISO DE 14.0 CM	M2	8,274.87	17.49	144,758.58
03.01.01.39	ELABORACION DE MATERIAL EXCELENTE CON MAQUINARIAS DEGR. APRX.	M3	1,188.13	20.16	23,956.07
03.01.01.40	CONCRETO SIMPLE				893,194.84
03.01.01.41	ENCOFRADO Y DESMOLDADO NORMAL PARA PISO	M2	1,133.87	9.26	10,500.99
03.01.01.42	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M3	8,228.87	95.54	785,414.81
03.01.01.43	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M3	8,228.87	95.54	785,414.81
03.01.01.44	PISO DE PORCELANATO				184,283.47
03.01.01.45	TRABAJOS PRELIMINARES				575.34
03.01.01.46	TRAZO Y REPERICION DE PAVIMENTO Y FINAL DE OBRA	M2	8,228.87	1.36	11,191.25
03.01.01.47	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M2	8,228.87	1.36	11,191.25
03.01.01.48	MOVIMIENTO DE TIERRAS				184,283.47
03.01.01.49	CORTE SUPERFICIAL MANUAL, HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBYACENTE	M3	1,283.73	28.11	36,076.17
03.01.01.50	EXCAVACION MANUAL PARA PISO	M3	148.37	41.17	6,118.76
03.01.01.51	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBYACENTE PARA PISO	M2	6,278.87	8.46	53,103.83
03.01.01.52	BASE DE REFINADO A-1-JE PARA PISO DE 14.0 CM	M2	8,274.87	17.49	144,758.58
03.01.01.53	ELABORACION DE MATERIAL EXCELENTE CON MAQUINARIAS DEGR. APRX.	M3	1,188.13	20.16	23,956.07
03.01.01.54	CONCRETO SIMPLE				893,194.84
03.01.01.55	ENCOFRADO Y DESMOLDADO NORMAL PARA PISO	M2	1,133.87	9.26	10,500.99
03.01.01.56	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M3	8,228.87	95.54	785,414.81
03.01.01.57	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M3	8,228.87	95.54	785,414.81
03.01.01.58	PISO DE PORCELANATO				184,283.47
03.01.01.59	TRABAJOS PRELIMINARES				575.34
03.01.01.60	TRAZO Y REPERICION DE PAVIMENTO Y FINAL DE OBRA	M2	8,228.87	1.36	11,191.25
03.01.01.61	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M2	8,228.87	1.36	11,191.25
03.01.01.62	MOVIMIENTO DE TIERRAS				184,283.47
03.01.01.63	CORTE SUPERFICIAL MANUAL, HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBYACENTE	M3	1,283.73	28.11	36,076.17
03.01.01.64	EXCAVACION MANUAL PARA PISO	M3	148.37	41.17	6,118.76
03.01.01.65	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBYACENTE PARA PISO	M2	6,278.87	8.46	53,103.83
03.01.01.66	BASE DE REFINADO A-1-JE PARA PISO DE 14.0 CM	M2	8,274.87	17.49	144,758.58
03.01.01.67	ELABORACION DE MATERIAL EXCELENTE CON MAQUINARIAS DEGR. APRX.	M3	1,188.13	20.16	23,956.07
03.01.01.68	CONCRETO SIMPLE				893,194.84
03.01.01.69	ENCOFRADO Y DESMOLDADO NORMAL PARA PISO	M2	1,133.87	9.26	10,500.99
03.01.01.70	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M3	8,228.87	95.54	785,414.81
03.01.01.71	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M3	8,228.87	95.54	785,414.81
03.01.01.72	PISO DE PORCELANATO				184,283.47
03.01.01.73	TRABAJOS PRELIMINARES				575.34
03.01.01.74	TRAZO Y REPERICION DE PAVIMENTO Y FINAL DE OBRA	M2	8,228.87	1.36	11,191.25
03.01.01.75	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M2	8,228.87	1.36	11,191.25
03.01.01.76	MOVIMIENTO DE TIERRAS				184,283.47
03.01.01.77	CORTE SUPERFICIAL MANUAL, HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBYACENTE	M3	1,283.73	28.11	36,076.17
03.01.01.78	EXCAVACION MANUAL PARA PISO	M3	148.37	41.17	6,118.76
03.01.01.79	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBYACENTE PARA PISO	M2	6,278.87	8.46	53,103.83
03.01.01.80	BASE DE REFINADO A-1-JE PARA PISO DE 14.0 CM	M2	8,274.87	17.49	144,758.58
03.01.01.81	ELABORACION DE MATERIAL EXCELENTE CON MAQUINARIAS DEGR. APRX.	M3	1,188.13	20.16	23,956.07
03.01.01.82	CONCRETO SIMPLE				893,194.84
03.01.01.83	ENCOFRADO Y DESMOLDADO NORMAL PARA PISO	M2	1,133.87	9.26	10,500.99
03.01.01.84	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M3	8,228.87	95.54	785,414.81
03.01.01.85	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M3	8,228.87	95.54	785,414.81
03.01.01.86	PISO DE PORCELANATO				184,283.47
03.01.01.87	TRABAJOS PRELIMINARES				575.34
03.01.01.88	TRAZO Y REPERICION DE PAVIMENTO Y FINAL DE OBRA	M2	8,228.87	1.36	11,191.25
03.01.01.89	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M2	8,228.87	1.36	11,191.25
03.01.01.90	MOVIMIENTO DE TIERRAS				184,283.47
03.01.01.91	CORTE SUPERFICIAL MANUAL, HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBYACENTE	M3	1,283.73	28.11	36,076.17
03.01.01.92	EXCAVACION MANUAL PARA PISO	M3	148.37	41.17	6,118.76
03.01.01.93	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBYACENTE PARA PISO	M2	6,278.87	8.46	53,103.83
03.01.01.94	BASE DE REFINADO A-1-JE PARA PISO DE 14.0 CM	M2	8,274.87	17.49	144,758.58
03.01.01.95	ELABORACION DE MATERIAL EXCELENTE CON MAQUINARIAS DEGR. APRX.	M3	1,188.13	20.16	23,956.07
03.01.01.96	CONCRETO SIMPLE				893,194.84
03.01.01.97	ENCOFRADO Y DESMOLDADO NORMAL PARA PISO	M2	1,133.87	9.26	10,500.99
03.01.01.98	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M3	8,228.87	95.54	785,414.81
03.01.01.99	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M3	8,228.87	95.54	785,414.81
03.01.02	PISO DE PORCELANATO				184,283.47
03.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				575.34
03.01.04	TRAZO Y REPERICION DE PAVIMENTO Y FINAL DE OBRA	M2	8,228.87	1.36	11,191.25
03.01.05	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M2	8,228.87	1.36	11,191.25
03.01.06	MOVIMIENTO DE TIERRAS				184,283.47
03.01.07	CORTE SUPERFICIAL MANUAL, HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBYACENTE	M3	1,283.73	28.11	36,076.17
03.01.08	EXCAVACION MANUAL PARA PISO	M3	148.37	41.17	6,118.76
03.01.09	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBYACENTE PARA PISO	M2	6,278.87	8.46	53,103.83
03.01.10	BASE DE REFINADO A-1-JE PARA PISO DE 14.0 CM	M2	8,274.87	17.49	144,758.58
03.01.11	ELABORACION DE MATERIAL EXCELENTE CON MAQUINARIAS DEGR. APRX.	M3	1,188.13	20.16	23,956.07
03.01.12	CONCRETO SIMPLE				893,194.84
03.01.13	ENCOFRADO Y DESMOLDADO NORMAL PARA PISO	M2	1,133.87	9.26	10,500.99
03.01.14	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M3	8,228.87	95.54	785,414.81
03.01.15	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M3	8,228.87	95.54	785,414.81
03.01.16	PISO DE PORCELANATO				184,283.47
03.01.17	TRABAJOS PRELIMINARES				575.34
03.01.18	TRAZO Y REPERICION DE PAVIMENTO Y FINAL DE OBRA	M2	8,228.87	1.36	11,191.25
03.01.19	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M2	8,228.87	1.36	11,191.25
03.01.20	MOVIMIENTO DE TIERRAS				184,283.47
03.01.21	CORTE SUPERFICIAL MANUAL, HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBYACENTE	M3	1,283.73	28.11	36,076.17
03.01.22	EXCAVACION MANUAL PARA PISO	M3	148.37	41.17	6,118.76
03.01.23	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBYACENTE PARA PISO	M2	6,278.87	8.46	53,103.83
03.01.24	BASE DE REFINADO A-1-JE PARA PISO DE 14.0 CM	M2	8,274.87	17.49	144,758.58
03.01.25	ELABORACION DE MATERIAL EXCELENTE CON MAQUINARIAS DEGR. APRX.	M3	1,188.13	20.16	23,956.07
03.01.26	CONCRETO SIMPLE				893,194.84
03.01.27	ENCOFRADO Y DESMOLDADO NORMAL PARA PISO	M2	1,133.87	9.26	10,500.99
03.01.28	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M3	8,228.87	95.54	785,414.81
03.01.29	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M3	8,228.87	95.54	785,414.81
03.01.30	PISO DE PORCELANATO				184,283.47
03.01.31	TRABAJOS PRELIMINARES				575.34
03.01.32	TRAZO Y REPERICION DE PAVIMENTO Y FINAL DE OBRA	M2	8,228.87	1.36	11,191.25
03.01.33	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M2	8,228.87	1.36	11,191.25
03.01.34	MOVIMIENTO DE TIERRAS				184,283.47
03.01.35	CORTE SUPERFICIAL MANUAL, HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBYACENTE	M3	1,283.73	28.11	36,076.17
03.01.36	EXCAVACION MANUAL PARA PISO	M3	148.37	41.17	6,118.76
03.01.37	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBYACENTE PARA PISO	M2	6,278.87	8.46	53,103.83
03.01.38	BASE DE REFINADO A-1-JE PARA PISO DE 14.0 CM	M2	8,274.87	17.49	144,758.58
03.01.39	ELABORACION DE MATERIAL EXCELENTE CON MAQUINARIAS DEGR. APRX.	M3	1,188.13	20.16	23,956.07
03.01.40	CONCRETO SIMPLE				893,194.84
03.01.41	ENCOFRADO Y DESMOLDADO NORMAL PARA PISO	M2	1,133.87	9.26	10,500.99
03.01.42	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M3	8,228.87	95.54	785,414.81
03.01.43	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M3	8,228.87	95.54	785,414.81
03.01.44	PISO DE PORCELANATO				184,283.47
03.01.45	TRABAJOS PRELIMINARES				575.34
03.01.46	TRAZO Y REPERICION DE PAVIMENTO Y FINAL DE OBRA	M2	8,228.87	1.36	11,191.25
03.01.47	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M2	8,228.87	1.36	11,191.25
03.01.48	MOVIMIENTO DE TIERRAS				184,283.47
03.01.49	CORTE SUPERFICIAL MANUAL, HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBYACENTE	M3	1,283.73	28.11	36,076.17
03.01.50	EXCAVACION MANUAL PARA PISO	M3	148.37	41.17	6,118.76
03.01.51	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBYACENTE PARA PISO	M2	6,278.87	8.46	53,103.83
03.01.52	BASE DE REFINADO A-1-JE PARA PISO DE 14.0 CM	M2	8,274.87	17.49	144,758.58
03.01.53	ELABORACION DE MATERIAL EXCELENTE CON MAQUINARIAS DEGR. APRX.	M3	1,188.13	20.16	23,956.07
03.01.54	CONCRETO SIMPLE				893,194.84
03.01.55	ENCOFRADO Y DESMOLDADO NORMAL PARA PISO	M2	1,133.87	9.26	10,500.99
03.01.56	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M3	8,228.87	95.54	785,414.81
03.01.57	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M3	8,228.87	95.54	785,414.81
03.01.58	PISO DE PORCELANATO				184,283.47
03.01.59	TRABAJOS PRELIMINARES				575.34
03.01.60	TRAZO Y REPERICION DE PAVIMENTO Y FINAL DE OBRA	M2	8,228.87	1.36	11,191.25
03.01.61	CONCRETO F-15 ACABADO PARA PISO DE OBRA	M2	8,228.87	1.36	11,191.25
03.01.62	MOVIMIENTO DE TIERRAS				184,283.47
03.01.63	CORTE SUPERFICIAL MANUAL, HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBYACENTE	M3	1,283.73	28.11	36,076.17
03.01.64	EXCAVACION MANUAL PARA PISO	M3	148.37	41.17	6,118.76
03.01.65	CONFORMACION Y COMP				

Presupuestos

55040342
SECCIÓN DE SERVICIO DE INMOBILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSISTORACIÓN REGIONAL DE
MEJICÁN-147100, BUENOS DÍAS (CENTRO COMERCIAL DEL DISTRITO DE NUEVO CHAMBOTE DE LA RIVIERA
SANTA DEL DISTRITO DE AMATSI, Calle Unión N.º 2545333
004
ARREA VERDE Y ARREA DE PROTECCIÓN
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHAMBOTE
ARREA-1 SANTA, NUEVO CHAMBOTE

Item	Descripción	Unid.	Monto	Precio \$	Precio S.
Ca	ANILAS YERBOS Y SISTEMA DE INICIO				\$19.640
Ca 01	ANILAS YERBOS				333.000
Ca 01 01					1.603
Ca 01 01 01	TUBOS PRE-ANILAS				
Ca 01 01 01 01	PREL. MANTENCIÓN YERBOS YERBOS INICIO Y FINAL DE ENLA	W2	4.100.50	196	\$81.810
Ca 01 01 01 01 01	MODIFICACIÓN DE TERMS				206.618
Ca 01 01 01 01 01 01	CONTE. YERBOS CUB. ANILAS YERBOS INICIO Y FINAL DE ENLA	W3	8713	26.11	31.500
Ca 01 01 01 01 01 01 01	CONTE. YERBOS CUB. YERBOS YERBOS INICIO Y FINAL DE ENLA	W3	8078	14.4	12.06
Ca 01 01 01 01 01 01 01 01	RELIQUIO CON TERMS DE CUB. YERBOS YERBOS INICIO Y FINAL DE ENLA	W2	4.255.52	15.84	\$73.212
Ca 01 01 01 01 01 01 01 01 01	PRE-ANILAS YERBOS YERBOS YERBOS INICIO Y FINAL DE ENLA	W2	4.225.52	4.62	\$2.361.000
Ca 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	TERMS DE CUB. YERBOS YERBOS INICIO Y FINAL DE ENLA	W2	4.225.52	11.88	\$45.508
Ca 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	ANILAS YERBOS YERBOS YERBOS YERBOS INICIO Y FINAL DE ENLA	W2	1.361.11	3.12	\$17.070
Ca 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	TERMS DE CUB. YERBOS YERBOS YERBOS YERBOS INICIO Y FINAL DE ENLA	W2	1.361.11	20.9	\$2.660
Ca 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	ANILAS YERBOS YERBOS YERBOS YERBOS INICIO Y FINAL DE ENLA				78.610
Ca 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	CONTE. YERBOS CUB. ANILAS YERBOS INICIO Y FINAL DE ENLA	W2	13.758	39.11	\$3.610

400 : TRES MILONES CUATROCIENTOS SESENTIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO SOLES

10/10/10

CONSUMERS AND THE ENVIRONMENT

JOSE ANTONIO PUJONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Page 4

Presupuestos

55040342
SECCIÓN DE SERVICIO DE INMOBILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSISTORACIÓN REGIONAL DE
MEJICÁN-147100, BUENOS DÍAS (CENTRO COMERCIAL DEL DISTRITO DE NUEVO CHAMBOTE DE LA RIVIERA
SANTA DEL DISTRITO DE AMATSI, Calle Unión N.º 2545333
004
ARREA VERDE Y ARREA DE PROTECCIÓN
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHAMBOTE
ARREA-1 SANTA, NUEVO CHAMBOTE

Item	Descripción	Unid.	Monto	Precio S.	Precio S.
04	ANILAS VIBRANTES Y SOSTENES DE NEGRO				419.00451
04.01	ANILAS VIBRANTES				103.03314
04.01.01	TUBERIAS PRELIMINARES				1.883.27
04.01.01.01	TRABO INGENIERIA PARA INSTALACION DE TUBERIA DE TUBERIA	M2	4.198.53	1.99	8.353.57
04.01.01.01.01	MONITOREO DE TUBERIAS				28.618.44
04.01.01.01.01.01	CONTE SUPLENIR TUBERIA, INSTALACION DE TUBERIA DE SUSTENTANTE	M3	873.71	20.11	17.569.89
04.01.01.01.01.01.01	ACERVO MANUA, DE PREPAREDACION DE TUBERIA A USAR DE SUSTENTANTE	M3	80.37	14.46	1.163.96
04.01.01.01.01.01.01.01	RELUJO CON TUBERIA DE CAL 1000x22mm	M2	4.222.32	19.94	83732.32
04.01.01.01.01.01.01.01.01	PREPAREDACION DE TUBERIA PARA SUSTENTANTE	M2	4.228.55	4.62	20.944.26
04.01.01.01.01.01.01.01.01.01	RECORRIDO DE CANAL DE OXIGENO	M2	4.223.81	11.36	48.058.73
04.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	ADQUISICION DE MATERIAL EXISTENTE EN LA ZONA DE ELIMINACION	M3	1.383.13	8.32	11.507.03
04.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXISTENTE CON MAQUINARIA, PARA ELIMINAR	M3	1.383.13	20.39	28.190.73
04.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	MASTIL DE CONCRETO MANCO				78.311.14
04.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONTE SUPLENIR TUBERIA, INSTALACION DE TUBERIA DE SUSTENTANTE	M3	143.20	20.11	2.880.42
04.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	RELUJO CON TUBERIA DE CAL 1000x22mm	M2	167.32	17.92	2.998.44
04.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	PREPAREDACION DE TUBERIA PARA SUSTENTANTE	M2	87.32	8.52	747.32
04.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	RECORRIDO DE CANAL DE OXIGENO	M2	87.32	1.24.18	1.073.12
04.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	ENCUENTRO DE TUBERIA PARA SUSTENTANTE	M2	464.44	75.54	35.068.44
04.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO Y CEMENTO PARA TUBERIA	M3	18.96	46.62	873.92
04.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	ACERVO MANUA Y CONCRETO	M3	2.771.12	9.32	25.841.79
04.01	ANILAS VIBRANTES				33.659.80
04.01	SUSTENTANTE, RECORRIDO DE TUBERIA, TRABAJO EXISTENTE EN LA ZONA DE ELIMINACION	M3	19.20	279.14	5.359.80
04.01	SUSTENTANTE, RECORRIDO DE TUBERIA, TRABAJO EXISTENTE EN LA ZONA DE ELIMINACION	M3	19.20	279.14	5.359.80
04.01	SUSTENTANTE, RECORRIDO DE TUBERIA, TRABAJO EXISTENTE EN LA ZONA DE ELIMINACION	M3	19.20	279.14	5.359.80
04.01	SUSTENTANTE, RECORRIDO DE TUBERIA, TRABAJO EXISTENTE EN LA ZONA DE ELIMINACION	M3	19.20	279.14	5.359.80
04.01	SUSTENTANTE, RECORRIDO DE TUBERIA, TRABAJO EXISTENTE EN LA ZONA DE ELIMINACION	M3	19.20	279.14	5.359.80
04.01	SUSTENTANTE, RECORRIDO DE TUBERIA, TRABAJO EXISTENTE EN LA ZONA DE ELIMINACION	M3	19.20	279.14	5.359.80
04.01	SUSTENTANTE, RECORRIDO DE TUBERIA, TRABAJO EXISTENTE EN LA ZONA DE ELIMINACION	M3	19.20	279.14	5.359.80
04.01	SUSTENTANTE, RECORRIDO DE TUBERIA, TRABAJO EXISTENTE EN LA ZONA DE ELIMINACION	M3	19.20	279.14	5.359.80
04.01	SUSTENTANTE, RECORRIDO DE TUBERIA, TRABAJO EXISTENTE EN LA ZONA DE ELIMINACION	M3	19.20	279.14	5.359.80
04.01	SUSTENTANTE, RECORRIDO DE TUBERIA, TRABAJO EXISTENTE EN LA ZONA DE ELIMINACION	M3	19.20	279.14	5.359.80
04.01	SUSTENTANTE, RECORRIDO DE TUBERIA, TRABAJO EXISTENTE EN LA ZONA DE ELIMINACION	M3	19.20	279.14	5.359.80
04.01					

Page	Page
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

01/11/2022

1000

CONSEJO GENITO CIVICO
Calte
JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO
20120223 16:47:20

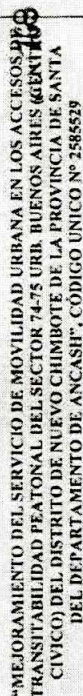
2008 12 2008 12

CONSEJO DE ENLACE CIVICO

[Signature]

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ

JEFE DE PROYECTO



7.0. ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS POR ESPECIALIDAD

CONSORCIO CENTRO CIVICO
Jueves
JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

CONSORCIO CENTRO CIVICO
EDUARDO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE COMUN

07/09

Table 1

Presupuesto

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSFERIBILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74-75 URB. BUENOS AERES (CENTRO CIVIC); DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 2386524

006 ILLUMINACIÓN E INSTALACIONES ELÉCTRICAS
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
TACASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE
01/11/2023

Item	Descripción	Unid.	Mensual	Precio \$'	Periodo \$'
06.07.25	VARIOS				11,444.35
06.07.26	CONCRETO A TAB. PLAS. GENERAL	CM ³	1.00	5,500.00	5,500.00
06.07.27	PUERTEA ELECTRICAS A PUERTA A SERVIDOR	Q. #	1.00	2,200.00	2,200.00
06.07.28	MARTEPE DE CONCRETO	CM ²	3.00	1,300.00	3,900.00
06.07.29	SUMINISTRO DE CABLES Y TUBOS	CM ²	3.00	1,485.48	4,456.44
06.07.30	BLAZON DE CONCRETO Y PLACAS YAC. CON MARGO Y TAP. DE PLANCHA	CM ²	80.00	800.00	64,000.00
06.07.31	ESTRUTURA				
06.07.32	BLAZON DE CONCRETO Y TAB. PLAS. CON MARGO Y TAP. DE PLANCHA	CM ²	16.00	1,100.00	17,600.00
06.07.33	ESTRUTURA				
06.07.34	BLAZON DE CONCRETO Y TAB. PLAS. CON MARGO Y TAP. DE PLANCHA	CM ²	4.00	1,400.00	5,600.00
06.07.35	ESTRUTURA				
06.07.36	PUERTEA A TAB. PLAS. CON MARGO Y TAP. DE PLANCHA	CM ²	3.00	1,300.00	3,900.00
06.07.37	CORTO DIRECTO				
06.07.38	GASTOS GENERALES (8 %)				885,599.13
06.07.39	UTILIDADES (8 %)				2,857,597.10
06.07.40	SUB TOTAL				78,872,535.98
06.07.41	IMP. GEN. VENTAS (1%)				788,725.36
06.07.42	IMP. GEN. VENTAS (1%)				15,774,507.19
06.07.43	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.44	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.45	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.46	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.47	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.48	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.49	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.50	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.51	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.52	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.53	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.54	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.55	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.56	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.57	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.58	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.59	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.60	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.61	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.62	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.63	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.64	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.65	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.66	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.67	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.68	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.69	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.70	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.71	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.72	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.73	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.74	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.75	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.76	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.77	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.78	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.79	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.80	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.81	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.82	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.83	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.84	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.85	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.86	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.87	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.88	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.89	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.90	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.91	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.92	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.93	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.94	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.95	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.96	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.97	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.98	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.07.99	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.00	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.01	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.02	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.03	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.04	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.05	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.06	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.07	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.08	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.09	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.10	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.11	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.12	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.13	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.14	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.15	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.16	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.17	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.18	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.19	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.20	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.21	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.22	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.23	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.24	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.25	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.26	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.27	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.28	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.29	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.30	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.31	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.32	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.33	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.34	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.35	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.36	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.37	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.38	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.39	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.40	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.41	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.42	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.43	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.44	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.45	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.46	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.47	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.48	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.49	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.50	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.51	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.52	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.53	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.54	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.55	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.56	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.57	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.58	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.59	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.60	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.61	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.62	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.63	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.64	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.65	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.66	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.67	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.68	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.69	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.70	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.71	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.72	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.73	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.74	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.75	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.76	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.77	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.78	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.79	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.80	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.81	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.82	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.83	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.84	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.85	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.86	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.87	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.88	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.89	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.90	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.91	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.92	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.93	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.94	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.95	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.96	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.97	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.98	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.08.99	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.00	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.01	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.02	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.03	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.04	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.05	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.06	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.07	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.08	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.09	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.10	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.11	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.12	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.13	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.14	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.15	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.16	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.17	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.18	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.19	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.20	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.21	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.22	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.23	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.24	IMP. GEN. VENTAS (1%)				1,577,450.72
06.09.25	IMP. GEN. VENTAS (1%)				

ON: IN MILLION DOLLARS TRENTON, NJ: CLIA PUBLICATIONS NOVEMBER 2000. P. 85-93. \$19.95.

CONSEJO CENTRO CIVICO
ROILAN ERICNCIO VASQUEZ CANCHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

CONSORCIO CINERO CIVICO

CONSORCIO CENTRO CIVICO
EDUAR LIZARDO REYES TIPIANI
DE QUE SERVAUTE CONFIN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 049303 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSPORTABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 2845329

Subproyecto 001 OBRAS GENERALES

Presupuesto 010101 CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA - GIGANTOGRAFIA DE 7.20 X 3.60 M

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
010101002	Mano de Odra	HH	1.000	20.77	20.77
010101003	CEMENTO	HH	1.000	22.62	22.62
010101004	PEON	HH	2.000	20.47	40.94
020202009	CLAVOS CON CABLEA PROHIEDO 2" x 12" x 4"	KG	1.800	5.76	10.37
020202010	PERNO HEXAGONAL DE 3/4" x 6" INCLUYE TIERRA	UND	4.000	6.78	27.12
020202013	PIEDRA MEDIANA DE 4" x 6" PUESTO EN OBRA	M3	5.350	55.00	294.25
020202016	CEMENTO PORTLAND TIPO MS	BOL	1.500	25.76	38.64
020202018	MATERIAL DE GIGANTOGRAFIA DE (BANER DE 7.20 X 3.60 M) M2	M2	25.500	8.47	216.00
020202020	ALUMINIO DE 6063 EN OBRA	M3	0.250	39.00	9.75
020202024	HERRAMIENTAS MANUALES	UND	4.000	5.50	22.00
020202028	PAJOS DE EDOCA PRO 6.0 X 4"	UND	4.000	22.30	89.20
020202042	PIRATA ESVALTE SINTETICO	CLM	0.020	56.40	1.13
030303001	EQUIPOS	%MO	5.000	388.32	1.941.60



Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
020202003	ALQUILER DE OFICINA PARA PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO DE LA OBRA	EST	1.000	1.030.30	1.030.30

CONSORCIO GENIHO CIVICO
EDUARDO REYES TIPANI
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO GENIHO CIVICO
JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO
Fecha: 2012/03/15 15:44:33

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 049303 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSPORTABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 2845329

Subproyecto 001 OBRAS GENERALES

Presupuesto 010101 DESYOS Y MANTENIMIENTO DEL TRANSITO

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
010101003	Mano de Odra	HH	1.000	22.62	22.62
010101004	CEMENTO	HH	2.000	20.47	40.94
020202005	MALLA DE SEGURIDAD	RL	4.000	55.74	222.96
020202006	PUENTE DE MADERA PROVISIONAL, PASE PEATONAL	UND	1.000	127.12	127.12
020202007	SEÑALIZACION DE 40 CM	UND	4.000	50.00	200.00
020202008	SEÑAL INFORMATIVA 1.20 M x 1.20 M	UND	4.000	21.50	86.00
020202009	PARANTES DE MADERA 2" x 4" H= 1.20 M INC 0.30 x 0.30 M Y	UND	4.000	60.00	240.00
020202010	PAJOS DE EDOCA PRO 6.0 X 4"	M3	2.000	40.50	81.00
020202011	TRAYAY LUPUNA DE 4.0 X 6.0 M	EST	4.000	140.00	560.00
020202012	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA	UND	8.000	28.50	228.00
020202013	BANDERAS CINTURA FOSFORESCENTE	UND	2.000	15.00	30.00
020202014	CINTA DE SEÑALIZACION 5 CON TEXTO	UND	5.000	44.63	223.15
030303001	EQUIPOS	%MO	3.000	508.48	1.525.44



Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
010101002	Mano de Odra	HH	2.000	22.77	45.54
010101003	CEMENTO	HH	1.000	22.62	22.62
010101004	PEON	HH	4.000	20.47	81.88
020202007	ALAMBRE HEBRO RE CODIC 18	KG	0.000	5.76	0.00
020202008	CLAVOS CON CABLEA PROHIEDO 2" x 12" x 4"	KG	0.000	5.76	0.00
020202009	PIEDRA MEDIANA DE 4" x 6" INCLUYE TIERRA	UND	0.000	5.76	0.00
020202010	PERNO HEXAGONAL DE 3/4" x 6" INCLUYE TIERRA	UND	0.000	5.76	0.00
020202011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS	BOL	0.000	25.76	0.00
020202012	MATERIAL DE GIGANTOGRAFIA DE (BANER DE 7.20 X 3.60 M) M2	M2	0.000	8.47	0.00
020202013	ALUMINIO DE 6063 EN OBRA	M3	0.000	39.00	0.00
020202014	HERRAMIENTAS MANUALES	UND	0.000	5.50	0.00
020202015	PAJOS DE EDOCA PRO 6.0 X 4"	UND	0.000	22.30	0.00
020202016	PIRATA ESVALTE SINTETICO	CLM	0.000	56.40	0.00
030303001	EQUIPOS	%MO	1.000	388.32	388.32

CONSORCIO GENIHO CIVICO
EDUARDO REYES TIPANI
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO GENIHO CIVICO
JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO
Fecha: 2012/03/15 15:44:33

Análisis de precios unitarios

Presupuesto: 0402043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PATONAL DEL SECTOR 7413 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Unica N° 1385533

Subproyecto: 001 OBRAS GENERALES

Partida: 01.01.05 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Partida	01.01.05	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	01/11/2023
Rendimiento	GLB/DIA	MO. 0.5000 EQ. 0.5000	800.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla
023270003	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.5000
			800.00
			800.00

Partida	01.01.07	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIAS	01/11/2023
Rendimiento	VJE/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000	6.350.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla
023270005	TRANSPORTE DE MOTONIVELADORA	GLB	1.5000
023270006	TRANSPORTE DE RODILLO LISO VIBR. AUTOP.	GLB	1.5000
023270007	TRANSPORTE DE CARGADOR DE SILLAS	GLB	1.5000
023270008	TRANSPORTE DE RODILLO NEUMÁTICO AUTOPROPULSADO	GLB	1.5000
023270009	TRANSPORTE DE RODILLO TANDEM VIBRADOR	GLB	1.5000
023270010	TRANSPORTE DE PAVIMENTADORA SOBRE DRUGA	GLB	1.5000
023270011	MOVILIZACIÓN EQUIPO AUTOTRANSPORTADO	GLB	1.5000
			6.350.00

Partida	01.01.08	ENERGIA ELECTRICA PARA LA EJECUCION DE OBRA	01/11/2023
Rendimiento	MES/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000	300.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla
0401010010	CONTRATACION DE SERVICIO DE SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	MES	1.0000
			300.00

Partida	01.02.01	LIQUEZ MANUAL DEL TERRENO	01/11/2023
Rendimiento	M2/DIA	MO. 300.0000 EQ. 500.0000	0.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla
0147010014	PEON	HH	2.0000
			0.88
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	0.02
			0.02

Partida	01.02.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=2"	01/11/2023
Rendimiento	M2/DIA	MO. 600.0000 EQ. 300.0000	2.87
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla
0147010014	PEON	HH	2.0000
			2.87
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	0.01
0349040010	CARGADOR FRONTAL SOBRELANTAS 125-155 HP, 3 YD3.	HM	1.3000
			0.01

CONSORCIO CENTRO CIVICO
JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO
Fecha: 20/12/2023 15:44:33

EDUARDO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE CONJUNTO

Análisis de precios unitarios

Presupuesto: 0402043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PATONAL DEL SECTOR 7413 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Unica N° 1385533

Subproyecto: 001 OBRAS GENERALES

Partida: 01.02.03 DEMOLICION DE VEREDAS Y PISO DE CONCRETO E=0.10 M.

Partida	01.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS Y PISO DE CONCRETO E=0.10 M.	01/11/2023
Rendimiento	M2/DIA	MO. 100.0000 EQ. 100.0000	14.74
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla
0147000022	MANO DE OBRA	HH	1.0000
0147010014	OPERADOR DE EQUIPO LUVANO	HH	2.0000
			14.74
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	0.06
0349030006	COMPRESORA NEUMATICA 81 HP 250-310 PCM	HM	1.0000
0349030006	MARTILLO NEUMATICO INC. BARRENO	HM	2.0000
			0.06

Partida	01.02.04	DEMOLICION DE SARDINELES DE CONCRETO	01/11/2023
Rendimiento	M2/DIA	MO. 15.0000 EQ. 15.0000	167.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla
0147000022	MANO DE OBRA	HH	2.0000
0147010014	OPERADOR DE EQUIPO LUVANO	HH	3.0000
			167.94
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	0.34
0349030006	COMPRESORA NEUMATICA 81 HP 250-310 PCM	HM	1.0000
0349030006	MARTILLO NEUMATICO INC. BARRENO	HM	2.0000
			0.34

Partida	01.02.05	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS METALICAS (DE PARADEROS) A LA ENTIDAD PUBLICA	01/11/2023
Rendimiento	UNIDAD	MO. 3.0000 EQ. 3.0000	281.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla
0147000022	MANO DE OBRA	HH	2.0000
0147010014	OPERADOR DE EQUIPO LUVANO	HH	4.0000
			281.76
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	0.08
0349030006	COMPRESORA NEUMATICA 81 HP 250-310 PCM	HM	1.0000
0349030006	MARTILLO NEUMATICO INC. BARRENO	HM	2.0000
			0.08

Partida	01.02.06	ACARREE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA LA ZONA DE ELIMINACION	01/11/2023
Rendimiento	M2/DIA	MO. 400.0000 EQ. 400.0000	5.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla
0147010014	PEON	HH	1.0000
			5.32
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	0.01
0349040010	CARGADOR FRONTAL SOBRELANTAS 125-155 HP, 3 YD3.	HM	1.0000
			0.01

CONSORCIO CENTRO CIVICO
JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO
Fecha: 20/12/2023 15:44:33

EDUARDO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE CONJUNTO

000762

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 049043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSIBILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BIENOS AERES (CENTRO CIVICO DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE AICASH Código Único N° 2885328)

Subproyecto 001 OBRAS GENERALES

Fecha presentada 01/11/2023

Forma 01.02.07 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIAS DIFER. APROX. 10 KM.

Requerimiento	MESDA	MO	1.0000	EQ	1.0000	Costo unitario directo por M3	20.19
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
014310004	PEON		HH	4.0000	0.0000	20.47	1.64
023000006	Equipos						1.64
023000006	HERQUENTAS MANUALES				3.0000	1.64	0.05
024000006	CAMION VOLANTE 15 M3		MM	4.0000	0.0000	170.00	13.60
024000006	CARGADOR FRONTAL SOBRELANTAS 125-55 HP, 3 VCI		MM	1.0000	0.0200	245.00	4.90
							18.35

Para 01.03.01 ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD SALUD

Requerimiento	MESDA	MO	1.0000	EQ	1.0000	Costo unitario directo por GLB	5.500.00
Código	Descripción Recurso	Subcontrato	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
041010012	SC ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL GLB				1.0000	5.500.00	5.500.00
	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO						5.500.00

Para 01.03.02 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD

Requerimiento	MESDA	MO	1.0000	EQ	1.0000	Costo unitario directo por MES	2.011.36
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
014310003	OFICIAL		HH	1.0000	3.0000	22.82	180.96
014310004	PEON		HH	2.0000	16.0000	20.47	327.52
							508.48
023000006	Materiales						
023000006	VALLA DE SEGURIDAD		RL		4.0000	173.92	695.68
023000006	SEÑAL INFORMATIVA 40CM x 40 CM		UND		4.0000	50.00	200.00
023000006	SEÑALES DE MAQUETA 2" x 4" H= 1.20 M. INC. 0.30 x 0.30 M. Y		UND		8.0000	21.85	174.80
023000006	PANTALLA Y BASE CONCRETO		UND		3.0000	80.00	240.00
023000006	CARTEL INFORMATIVO 1.20 M. x 1.20 M.		UND		2.0000	140.00	280.00
024000006	TRANQUILIZADOR DE MAQUETA DE 0.75 X 1.20 M		UND		3.0000	78.81	236.43
024000006	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 30 DE ALTURA		UND		6.0000	44.53	267.18
024000006	CINTA DE SEÑALIZACION S CON TEXTO		UND		6.0000		2.011.36

CONSORCIO GENIHO GENIHO

EDUARDO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE COMUNITARIO

Fecha: 20/12/2023 15:44:33

CONSORCIO GENIHO GENIHO
JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

000762

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 049043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSIBILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BIENOS AERES (CENTRO CIVICO DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE AICASH Código Único N° 2885328)

Subproyecto 001 OBRAS GENERALES

Fecha presentada 01/11/2023

Forma 01.03.03 CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD PARA TRABAJADORES DE OBRA

Requerimiento	MESDA	MO	1.0000	EQ	1.0000	Costo unitario directo por MES	1.525.20
Código	Descripción Recurso	Materiales	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
023000006	REFRIGERIO		EST		60.0000	10.00	600.00
023000006	CINTA MANTENTE DE 2"		UND		4.0000	8.81	35.24
023000006	MATERIAL DIFUSIVO		UND		60.0000	1.50	90.00
023000006	PLUMONES GRISES N° 47		UND		4.0000	4.99	19.96
023000006	FOLLETOS		UND		60.0000	5.00	300.00
023000006	LAPICEROS DE TINTA SECA		UND		6.0000	2.00	12.00
023000006	PAPEL SABAÑA		UND		12.0000	2.50	30.00
							1.085.20

Para 03.03.03 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL

Requerimiento	MESDA	MO	1.0000	EQ	1.0000	Costo unitario directo por MES	6.330.40
Código	Descripción Recurso	Materiales	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
023000006	22-ALTO DE SEGURIDAD CON SIENA ANTESIZANTE Y		PAR		40.0000	42.30	1.692.00
023000006	CINTA PARA DE ALERNO		PAR		40.0000	12.90	516.00
023000006	GUANTES DE SEGURIDAD PULD REFORZADO CON LATEX		UND		40.0000	6.78	271.20
023000006	CORREA VIENTRO PARA CASCO		UND		40.0000	4.00	160.00
023000006	MASCARA CONTRA POLVO		UND		40.0000	21.19	847.60
023000006	CHALECOS DE PROTECCION CREPESCTIVO		UND		40.0000	6.00	240.00
023000006	FORROSCIENTE		UND		40.0000	2.44	97.60
023000006	GAZAS DE PROTECCION		UND		40.0000	16.85	674.00
023000006	TAPONES AUDITIVOS CON CORDON		UND		40.0000	44.50	1.780.00
023000006	CASCOS DE SEGURIDAD ECONOMICO		UND		40.0000		6.330.40
023000006	PANTALON DE LLA MAYA MAYA + POLO LAMGA LARGA		UND		40.0000		6.330.40

Para 01.03.04 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL

Requerimiento	MESDA	MO	1.0000	EQ	1.0000	Costo unitario directo por MES	6.330.40
Código	Descripción Recurso	Materiales	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
023000006	22-ALTO DE SEGURIDAD CON SIENA ANTESIZANTE Y		PAR		40.0000	42.30	1.692.00
023000006	CINTA PARA DE ALERNO		PAR		40.0000	12.90	516.00
023000006	GUANTES DE SEGURIDAD PULD REFORZADO CON LATEX		UND		40.0000	6.78	271.20
023000006	CORREA VIENTRO PARA CASCO		UND		40.0000	4.00	160.00
023000006	MASCARA CONTRA POLVO		UND		40.0000	21.19	847.60
023000006	CHALECOS DE PROTECCION CREPESCTIVO		UND		40.0000	6.00	240.00
023000006	FORROSCIENTE		UND		40.0000	2.44	97.60
023000006	GAZAS DE PROTECCION		UND		40.0000	16.85	674.00
023000006	TAPONES AUDITIVOS CON CORDON		UND		40.0000	44.50	1.780.00
023000006	CASCOS DE SEGURIDAD ECONOMICO		UND		40.0000		6.330.40
023000006	PANTALON DE LLA MAYA MAYA + POLO LAMGA LARGA		UND		40.0000		6.330.40

Para 01.03.05 RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO

Requerimiento	MESDA	MO	1.0000	EQ	1.0000	Costo unitario directo por MES	621.33
Código	Descripción Recurso	Materiales	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
023000006	BOTIQUIN CON MEDICAMENTOS BASICOS		UND		1.0000	110.16	110.16
023000006	CAMILLA DE PVC		UND		1.0000	271.86	271.86
023000006	EXTINTORES TIPO POS DE BKG INCLUYE SOPORTE		UND		1.0000	99.31	99.31
023000006	SERVICIOS POR TRASLADOS Y EMERGENCIAS		GLB		1.0000	200.00	200.00
							621.33

CONSORCIO GENIHO GENIHO

EDUARDO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE COMUNITARIO

Fecha: 20/12/2023 15:44:33

CONSORCIO GENIHO GENIHO
JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 049243 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7415 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CINCO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 248438
Subpresupuesto 001 OBRAS GENERALES
Fecha 01/04/21 Fecha presupuesto 01/11/2023

CAPACITACION AMBIENTAL PARA TRABAJADORES DE OBRA					
Partida	MES/DIA	M.O. 1.0000	E.O. 1.0000	Costo unitario directo por MES	Parcial \$
01.04.01					554.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0230300059	REFRIGERIO	EST	30.0000	18.00	540.00
0230300076	CINTA MASKINFAPE DE 2"	UND	2.0000	8.81	17.62
0230304022	MATERIAL DIFUSIVO	UND	30.0000	1.50	45.00
0230753100	PLUMONES GRUESOS N° 47	UND	2.0000	4.40	8.80
0230753101	FOLLETOS	UND	30.0000	5.00	150.00
0230753102	LAPICEROS DE TINTA SECA	UND	4.0000	2.00	8.00
0230756073	PAPEL SABANA	UND	6.0000	2.50	15.00
					544.60
0348390013	Equipos				
0348390014	ALQUILER DE LAPTOP	HE	0.5000	12.50	6.25
	ALQUILER DE DATASHOW	HE	0.5000	15.00	7.50
					13.75

Partida 01.04.02 IMPLEMENTACION DE CONTENEDORES TIPO CILINDROS PROVISIONALES PARA ALMACENAR RESIDUOS, Y COLOCACION PROVISIONAL DE LETREROS INFORMATIVOS

Partida	UND/DIA	M.O. 1.0000	E.O. 1.0000	Costo unitario directo por UND	Parcial \$
01.04.02					777.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010004	PEON	HH	1.5000	20.47	30.70
0202300099	Equipos				
0202300099	CLAVIS CON CABLEA PROMEDIO (2" x 1/2" x 3' y 4')	KG	0.2500	5.76	1.44
0202300103	PCONSTRUCCION	KG	2.1000	9.50	19.95
0202300104	MADERA TORNILLO	UND	2.0000	25.00	50.00
0202300104	LETRERO SEGUN DISEÑO INCLUYE MARCO DE MACERA DE 0.50" X 0.50" M.	UND	1.0000	150.00	150.00
0202300104	CILINDRO COLOR ROJO	UND	1.0000	150.00	150.00
0202300104	CILINDRO COLOR NEGRO	UND	1.0000	150.00	150.00
0202300104	CILINDRO COLOR MARRON	UND	1.0000	150.00	150.00
0337010001	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	245.84	737.52

Partida 01.04.03 HUMEDECIMIENTO DEL AREA DE TERRENO A TRABAJAR Y RIEGO EVENTUAL PARA MITIGACION DE POLVO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA

Partida	MES/DIA	M.O. 1.0000	E.O. 1.0000	Costo unitario directo por MES	Parcial \$
01.04.03					2.248.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010004	PEON	HH	1.0000	20.47	20.47
0337010001	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	163.76	491.28
0348390013	Equipos				
0348390013	CAMION CISTERNA 1X2 AGUA 2.000 GAL.	HM	15.0000	130.00	1.950.00

CONSORCIO CENTRO CIVICO
JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Fecha 20/03/2023 15:44:33

CONSORCIO CENTRO CIVICO
EDUARDO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 049243 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7415 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CINCO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 248438
Subpresupuesto 002 PAVIMENTACION Y SARDINELES
Fecha 01/04/21 Fecha presupuesto 01/11/2023

TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE INICIO Y FINAL DE OBRA					
Partida	MES/DIA	M.O. 600.0000	E.O. 400.0000	Costo unitario directo por M2	Parcial \$
01.04.01					1.99
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010004	PEON	HH	1.0000	20.47	20.47
0202300099	Equipos				
0202300099	CLAVIS CON CABLEA PROMEDIO (2" x 1/2" x 3' y 4')	KG	0.0500	5.76	0.29
0202300106	YESO EN BOLSA S DE 20 KG.	BOL	0.0200	16.62	0.33
0202300107	CORDEL	UND	0.0100	18.46	0.18
0202300108	ESTACA DE MADERA	PZ	0.0200	9.50	0.19
0202300109	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN	0.0020	56.48	0.11
0337010001	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.83	2.49
0337010002	NIVEL TOPOGRAFICO	HE	0.0067	10.00	0.07
0337010003	JALON	HM	1.0000	2.60	2.60
0337010005	TEODOLITO Y MIRA	HM	0.0067	12.50	0.08

Partida 02.02.01 CORTE HASTA ALCANZAR LOS NIVELES DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA

Partida	MES/DIA	M.O. 300.0000	E.O. 300.0000	Costo unitario directo por M3	Parcial \$
02.02.01					0.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	22.52	22.52
0147010004	PEON	HH	2.0000	20.47	40.94
0337010001	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	1.59	4.77
0348390010	CARGADOR FRONTAL SOBRELANTAS 125-155 HP 3 YD3.	HM	1.0000	245.00	245.00

Partida 02.02.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIAS, DROM. APROX. 15 KM

Partida	MES/DIA	M.O. 400.0000	E.O. 400.0000	Costo unitario directo por M3	Parcial \$
02.02.02					20.19
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010004	PEON	HH	1.0000	20.19	20.19
0337010001	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	1.54	4.62
0348390008	CAMION VOLQUETE 15 M3	HM	0.0603	170.00	10.27
0348390012	CARGADOR FRONTAL SOBRELANTAS 125-155 HP 3 YD3.	HM	1.0000	245.00	245.00

CONSORCIO CENTRO CIVICO
JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Fecha 20/03/2023 15:48:58

CONSORCIO CENTRO CIVICO
EDUARDO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 049243 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSPORTABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7473 URB. BIENOS AERES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ARCHAZU Cadajo Único N° 248539

Suplemento 02.03.01 PAVIMENTACION Y BARRIO DE BASE PARA IMPERMEACION

Fecha de elaboración 01/11/2023

Item	Medida	MO	EQ	Costo unitario directo por M2	Precio S/	Precio S/
0147010004	OPERAJO Mano de Obra	HH	1.0000	0.0058	22.62	0.12
0147010004	OPERAJO	HH	3.0000	0.0160	20.47	0.33
0147010004	PECN	HH	2.0000	0.0145	20.47	0.45
0348120002	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.45	0.45	0.31
0348120002	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2.000 GAL.	%MO	1.0000	130.00	130.00	0.69
0348120002	RODILLO LISO VIBRA AUTOP 100-135HP 10-12T	%MO	1.0000	180.00	180.00	0.95
0348120002	MOTONIVELADORA DE 125 HP	%MO	1.0000	250.00	250.00	1.33
0348120002						2.98

Item	Medida	MO	EQ	Costo unitario directo por M2	Precio S/	Precio S/
02.03.02	SUB-BASE DE AFIRMADO A-1+2, IP-0 E-0.15 M.					11.39

Item	Medida	MO	EQ	Costo unitario directo por M2	Precio S/	Precio S/
0147010002	OPERAJO Mano de Obra	HH	1.0000	0.0073	28.77	0.37
0147010003	OPERAJO	HH	1.0000	0.0073	22.82	0.17
0147010004	PECN	HH	2.0000	0.0145	20.47	0.45
0348120002	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.88	0.88	0.62
0348120002	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2.000 GAL.	%MO	1.0000	130.00	130.00	0.69
0348120002	RODILLO LISO VIBRA AUTOP 100-135HP 10-12T	%MO	1.0000	180.00	180.00	0.95
0348120002	MOTONIVELADORA DE 125 HP	%MO	1.0000	250.00	250.00	1.33
0348120002						4.11



Item	Medida	MO	EQ	Costo unitario directo por M2	Precio S/	Precio S/
02.03.03	BASE DE AFIRMADO A-1+2, E-0.20 M.					13.04
0147010002	OPERAJO Mano de Obra	HH	1.0000	0.0073	28.77	0.37
0147010003	OPERAJO	HH	1.0000	0.0073	22.82	0.17
0147010004	PECN	HH	2.0000	0.0145	20.47	0.45
0348120002	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.88	0.88	0.62
0348120002	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2.000 GAL.	%MO	1.0000	130.00	130.00	0.69
0348120002	RODILLO LISO VIBRA AUTOP 100-135HP 10-12T	%MO	1.0000	180.00	180.00	0.95
0348120002	MOTONIVELADORA DE 125 HP	%MO	1.0000	250.00	250.00	1.33
0348120002						4.11

CONSEJO GENERAL CIVICO

Fecha: 20/12/2023 15:45:38

EDUARDO REYES TIPANI REPRESENTANTE COMUN

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ JEFE DE PROYECTO

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 049243 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSPORTABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7473 URB. BIENOS AERES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ARCHAZU Cadajo Único N° 248539

Suplemento 02.03.04 BARRIO DE BASE PARA IMPERMEACION

Fecha de elaboración 01/11/2023

Item	Medida	MO	EQ	Costo unitario directo por M2	Precio S/	Precio S/
0147010002	OPERAJO Mano de Obra	HH	1.0000	0.0058	22.62	0.12
0147010003	OPERAJO	HH	3.0000	0.0160	20.47	0.33
0147010004	PECN	HH	2.0000	0.0145	20.47	0.45
0348120002	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.45	0.45	0.31
0348120002	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2.000 GAL.	%MO	1.0000	130.00	130.00	0.69
0348120002	RODILLO LISO VIBRA AUTOP 100-135HP 10-12T	%MO	1.0000	180.00	180.00	0.95
0348120002	MOTONIVELADORA DE 125 HP	%MO	1.0000	250.00	250.00	1.33
0348120002						2.98

Item	Medida	MO	EQ	Costo unitario directo por M2	Precio S/	Precio S/
02.03.05	IMPERMEACION ASFALTICA CON LIQUIDO MC-30					7.45

Item	Medida	MO	EQ	Costo unitario directo por M2	Precio S/	Precio S/
0147010002	OPERAJO Mano de Obra	HH	1.0000	0.0073	28.77	0.37
0147010003	OPERAJO	HH	1.0000	0.0073	22.82	0.17
0147010004	PECN	HH	2.0000	0.0145	20.47	0.45
0348120002	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.88	0.88	0.62
0348120002	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2.000 GAL.	%MO	1.0000	130.00	130.00	0.69
0348120002	RODILLO LISO VIBRA AUTOP 100-135HP 10-12T	%MO	1.0000	180.00	180.00	0.95
0348120002	MOTONIVELADORA DE 125 HP	%MO	1.0000	250.00	250.00	1.33
0348120002						4.11



Item	Medida	MO	EQ	Costo unitario directo por M2	Precio S/	Precio S/
02.03.06	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"					44.42
0147010002	OPERAJO Mano de Obra	HH	1.0000	0.0073	28.77	0.37
0147010003	OPERAJO	HH	1.0000	0.0073	22.82	0.17
0147010004	PECN	HH	2.0000	0.0145	20.47	0.45
0348120002	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.88	0.88	0.62
0348120002	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2.000 GAL.	%MO	1.0000	130.00	130.00	0.69
0348120002	RODILLO LISO VIBRA AUTOP 100-135HP 10-12T	%MO	1.0000	180.00	180.00	0.95
0348120002	MOTONIVELADORA DE 125 HP	%MO	1.0000	250.00	250.00	1.33
0348120002						4.11

CONSEJO GENERAL CIVICO

Fecha: 20/12/2023 15:45:38

EDUARDO REYES TIPANI REPRESENTANTE COMUN

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ JEFE DE PROYECTO

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 003M1 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 288428)

Suplemento 002 PAVIMENTACION Y SARDINELES

Fecha presupuesto: 01/11/2023

02.04.01 CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE CON MAQUINARIA

Rendimiento	MZDA	MO	EQ	1,500.0000	Costo unitario directo por M2	3.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Mano de Obra	Precios \$	Parcial \$
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	22.62	0.0063	0.12
0147010004	PEON	HH	3.0000	20.47	0.0160	0.33
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.45		0.45
0348200002	CAMION CISTERNA 4X2 AGUA 2,000 GAL.	HM	1.0000	133.00		0.69
0349300007	RODILLO LISO VIBR AUTOP 100-135HP 10-12T	HM	1.0000	165.00		0.86
0349300003	MOTONIVELADORA DE 125 HP	HM	1.0000	250.00		1.33
						2.98

02.04.02 BASE DE AFIRMADO A-1-a. Es 0.20 M.

Rendimiento	MZDA	MO	EQ	1,100.0000	Costo unitario directo por M2	13.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Mano de Obra	Precios \$	Parcial \$
0147010002	OFICIAL	HH	1.0000	28.77	0.0073	0.12
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	22.62	0.0073	0.12
0147010004	PEON	HH	2.0000	20.47	0.0146	0.33
0203000092	MATERIAL GRANULAR DE TAMAÑO MÁXIMO 1"	M3		33.30	0.2500	8.25
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.48		0.02
0348200002	CAMION CISTERNA 4X2 AGUA 2,000 GAL.	HM	1.0000	130.00		0.95
0349300007	RODILLO LISO VIBR AUTOP 100-135HP 10-12T	HM	1.0000	180.26		1.31
0349300003	MOTONIVELADORA DE 125 HP	HM	1.0000	250.00		1.83
						4.11

02.04.03 BARRIDO DE BASE PARA PAVIMENTACION

Rendimiento	MZDA	MO	EQ	1,400.0000	Costo unitario directo por M2	1.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Mano de Obra	Precios \$	Parcial \$
0147010002	OFICIAL	HH	0.2500	28.77	0.0014	0.04
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	22.62	0.0057	0.13
0147010004	PEON	HH	1.0000	20.47	0.0057	0.20
0207010004	ESCOBA	UND		21.51	0.0125	0.27
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.29		0.01
0349300003	BARREDORA MECANICA	HM	1.0000	100.00		0.58

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

20/12/2023 13:44:58

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUAR LIZABO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE CONIUM

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0492043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 288529)

Suplemento 002 PAVIMENTACION Y SARDINELES

Fecha presupuesto: 01/11/2023

02.04.04 IMPRIMACION ASFALTICA CON LIQUIDO MC-30

Rendimiento	MZDA	MO	EQ	3,000.0000	Costo unitario directo por M2	7.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Mano de Obra	Precios \$	Parcial \$
0147010002	OFICIAL	HH	1.0000	28.77	0.0037	0.28
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	22.62	0.0037	0.28
0147010004	PEON	HH	2.0000	20.47	0.0063	0.11
0213020103	ASfalto LIQUIDO MC-30	GLN		21.00	0.3545	0.25
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.25		0.01
0349300006	COMPRESORA NEUMATICA 81 HP 250-330 PCM	HM	1.0000	120.00	5.0027	0.32
0349310001	CAMION IMPRIMADORA DE 1500 G.S.	HM	1.0000	190.00	5.0027	0.48
						9.82

02.04.05 CARPETA ASFALTICA EN CALENTE DE 2"

Rendimiento	MZDA	MO	EQ	2,000.0000	Costo unitario directo por M2	40.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Mano de Obra	Precios \$	Parcial \$
0147010002	OFICIAL	HH	2.5000	28.77	0.0090	0.34
0147010003	OFICIAL	HH	2.5000	22.62	0.0090	0.34
0147010004	PEON	HH	10.0000	20.47	0.0490	1.23
0213020001	MEZCLA ASFALTICA PUESTO EN OBRA	M3		450.00	0.0025	40.63
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	1.23		0.04
0349300003	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHAS 5.8 HP	HM	1.0000	10.00	0.0040	0.34
0349300043	RODILLO TANDEM ESTAC. CO. AUTOP 55-70 HP 8-10 TON.	HM	1.0000	180.00	0.0040	0.72
0349300076	RODILLO NEUMATICO AUTOP 81-100 HP 8-10 TON.	HM	1.0000	190.00	0.0040	0.76
0349300001	PAVIMENTADORA DE 45 HP	HM	1.0000	250.00	0.0040	1.20
						2.56

02.05.01 CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE CON MAQUINARIA

Rendimiento	MZDA	MO	EQ	1,500.0000	Costo unitario directo por M2	3.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Mano de Obra	Precios \$	Parcial \$
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	22.62	0.0053	0.12
0147010004	PEON	HH	3.0000	20.47	0.0160	0.33
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.45		0.45
0348200002	CAMION CISTERNA 4X2 AGUA 2,000 GAL.	HM	1.0000	130.00		0.69
0349300007	RODILLO LISO VIBR AUTOP 100-135HP 10-12T	HM	1.0000	165.00		0.86
0349300003	MOTONIVELADORA DE 125 HP	HM	1.0000	250.00		1.33
						2.98

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

20/12/2023 13:45:58

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUAR LIZABO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE CONIUM

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 049203 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSISTABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBORÉ DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 2485319

Suplemento 02 02.02 BASE DE AFERRADO A-1-A, E=0.20 M. Fecha: 01/11/2023

Rendimiento	MZDA	MO	EQ	Costo unitario directo por M2	13.04
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio \$
0147010002	OPERARIO	Mano de Obra	HH	1.0000	28.77
0147010003	OFICIAL		HH	1.0000	22.62
0147010004	PEON		HH	2.0000	20.47
0205300092	MATERIALES				0.48
	MATERIAL GRANULAR DE TAMAÑO MÁXIMO 1"		M3	0.2500	33.00
0337010001	EQUIPOS				8.25
	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	0.88
0348120002	CANON CISTERNA 4X2 AGUA 2.000 GAL.		MM	1.0000	130.00
0349030007	RODILLO VIBR. AUTOP. 100-135HP 10-12T		MM	1.0000	180.00
0349030008	MOTONIVELADORA DE 125 HP		MM	1.0000	230.00



Rendimiento	MZDA	MO	EQ	Costo unitario directo por M2	14.39
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio \$
0147010002	OPERARIO	Mano de Obra	HH	2.0000	28.77
0147010003	OFICIAL		HH	1.0000	22.62
0147010004	PEON		HH	1.0000	20.47
0204000007	MATERIALES				35.40
	ARENA FINA PUESTO EN OBRA		M3	0.0660	30.00
0205020051	ARENA GRISEA PUESTO EN OBRA		M3	0.0400	33.00
0220100004	ADICION DE CONCRETO TIPO V, COLOR NEGRO O GRIS DE M2		M2	1.0000	72.38
0230150046	SELADOR PARA PISOS DE ALTA RESISTENCIA		GLN	0.0300	122.00
0230360006	AGUA PUESTA EN OBRA		M3	0.0500	8.47
0237040034	REGLA DE MADERA		PZ	0.0200	9.50
0337010001	EQUIPOS				83.89
	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	25.40
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHAS 7 HP		MM	0.5000	10.00

Forma 02.08.01 CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE CON MAQUINARIA

Rendimiento	MZDA	MO	EQ	Costo unitario directo por M2	3.43
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio \$
0147010003	OFICIAL	Mano de Obra	HH	1.0000	22.62
0147010004	PEON		HH	1.0000	20.47
0337010001	EQUIPOS				0.45
	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	1.0000	0.053
0348120002	CANON CISTERNA 4X2 AGUA 2.000 GAL.		MM	1.0000	130.00
0349030007	RODILLO VIBR. AUTOP. 100-135HP 10-12T		MM	1.0000	180.00
0349030008	MOTONIVELADORA DE 125 HP		MM	1.0000	230.00

CONSORCIO GENTRO GUYCO

Fecha:

20/12/2023 15:45:44

EDUARDO REYES TIPANI

REPRESENTANTE COMON

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ

JEFE DE PROYECTO

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 049203 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSISTABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBORÉ DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 2485319

Suplemento 02 02.02 BASE DE AFERRADO A-1-A, E=0.15 M. Fecha: 01/11/2023

Rendimiento	MZDA	MO	EQ	Costo unitario directo por M2	11.76
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio \$
0147010002	OPERARIO	Mano de Obra	HH	2.0000	28.77
0147010003	OFICIAL		HH	1.0000	22.62
0147010004	PEON		HH	3.0000	20.47
0205300092	MATERIALES				1.94
	MATERIAL GRANULAR DE TAMAÑO MÁXIMO 1"		M3	0.2000	33.00
0337010001	EQUIPOS				6.60
	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	1.04
0348120002	CANON CISTERNA 4X2 AGUA 2.000 GAL.		MM	1.0000	130.00
0349030007	RODILLO VIBR. AUTOP. 100-135HP 10-12T		MM	1.0000	180.00
0349030008	MOTONIVELADORA DE 125 HP		MM	1.0000	230.00

Forma 02.08.01 ADICION DE CONCRETO TIPO V DE 20 X 10 X 6 CM PARA PAVIMENTO, INC. CANA DE ARENA

Rendimiento	MZDA	MO	EQ	Costo unitario directo por M2	39.74
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio \$
0147010002	OPERARIO	Mano de Obra	HH	2.0000	28.77
0147010004	PEON		HH	2.0000	20.47
0204000007	MATERIALES				27.63
	ARENA FINA PUESTO EN OBRA		M3	0.0150	30.00
0205020051	ARENA GRISEA PUESTO EN OBRA		M3	0.0400	33.00
0220100004	ADICION DE CONCRETO TIPO V, COLOR NEGRO O GRIS DE M2		M2	1.0000	61.96
0230150046	SELADOR PARA PISOS DE ALTA RESISTENCIA		GLN	0.0300	122.00
0230360006	AGUA PUESTA EN OBRA		M3	0.0500	8.47
0237040034	REGLA DE MADERA		PZ	0.0200	9.50
0337010001	EQUIPOS				72.17
	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	24.63
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHAS 7 HP		MM	0.5000	10.00

CONSORCIO GENTRO GUYCO

Fecha:

20/12/2023 15:45:44

EDUARDO REYES TIPANI

REPRESENTANTE COMON

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ

JEFE DE PROYECTO

Análisis de precios unitarios

0492043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSIBILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7473 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 288539

Suplemento 082 PAVIMENTACIÓN Y SARDINELES

Fecha presupuesto: 01/11/2023

Partida 02.07.01.01 TRAZO Y REPLANTEO PARA SARDINELES

Rendimiento	M/DIA	M/O	EQ.	800.0000	EQ.	800.0000	Costo unitario directo por m	1.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Precios \$			
0147010002	TOPOGRAFICO	HH	1.0000	28.77	0.29			
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	28.77	0.29			
0147010004	PEON	HH	1.0000	20.47	0.20			
					0.78			
	Materiales							
0204000008	YESO EN BOLSA DE 20 KG.	BOL	0.0100	16.02	0.16			
0243010061	ESTACA DE MADERA	PZ	0.0200	5.50	0.19			
0254020042	PINTURA EMALTE SINTETICO	GLN	0.0010	39.48	0.36			
					0.41			
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.79	0.02			
0337040012	NIVEL TORCENICO	HE	0.5000	10.00	0.05			
0337040017	JALON	HM	0.0100	2.00	0.02			
0349190005	TEODOLITO Y MIRA	HM	0.5000	12.50	0.06			
					0.19			
					42.36			

EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINELES

Rendimiento	M/DIA	M/O	EQ.	4.0000	EQ.	4.0000	Costo unitario directo por M3	20.19
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Precios \$			
0147010004	PEON	HH	1.0000	20.47	40.94			
					40.94			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.79	1.23			
					1.23			

ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIAS, DROM. APROX. 15 KM.

Rendimiento	M/DIA	M/O	EQ.	400.0000	EQ.	400.0000	Costo unitario directo por M3	20.19
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Precios \$			
0147010004	PEON	HH	4.0000	20.47	1.64			
					1.64			
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	1.0000	0.79	0.25			
0348040008	CAMION VOLQUETE 15 M3	HM	4.0000	170.00	13.60			
0349040010	CARROZOR FRONTAL SOBRELANTAS *25-155 HP 3 YD3	HM	1.0000	245.00	4.90			
					18.55			

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUARDO LIZARRAGA REYES TIPIANI
REPRESENTANTE CONJUNTO

Fecha: 20/12/2023 18:45:58

Análisis de precios unitarios

0492043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSIBILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7473 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 288539

Suplemento 002 PAVIMENTACIÓN Y SARDINELES

Fecha presupuesto: 01/11/2023

Partida 02.07.03.01 EXCAVACIÓN Y DESENCAVADO TIPO CARANVISTA PARA SARDINELES

Rendimiento	M/DIA	M/O	EQ.	14.0000	EQ.	14.0000	Costo unitario directo por M2	75.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Precios \$			
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	28.77	16.44			
0147010002	OFICIAL	HH	1.0000	22.62	12.93			
0147010004	PEON	HH	0.5000	20.47	5.85			
					39.22			
	Materiales							
0202000006	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #4	KG	0.2100	5.76	1.21			
0202050001	PERNO DE ANCLAJE P. ENCOF. 17*45*50 m	PZA	0.0200	6.75	0.14			
0232100099	CLAVOS CON CABELLA PROMEDIO (2" 2-1/2", 3" Y 4")	KG	0.2000	3.76	0.16			
					0.39			
0232200003	LACA DESMOCANTE	GLN	0.0000	139.80	8.39			
0243010003	MADERA TORNALLO	PZ	1.2000	9.50	11.40			
0243030022	TRIPLAX LUPINA DE 1.5x1.5 mm	PLN	0.4000	40.59	16.24			
					38.76			
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.79	1.36			
					1.36			

CONCRETO FC-173 KGCM2 EN SARDINEL PERALTADO

Rendimiento	M/DIA	M/O	EQ.	16.0000	EQ.	16.0000	Costo unitario directo por M3	147.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Precios \$			
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVANO	HH	1.0000	28.77	14.38			
0147010002	OPERARIO	HH	2.0000	28.77	28.77			
0147010003	OFICIAL	HH	2.0000	22.62	22.52			
0147010004	PEON	HH	4.0000	20.47	81.58			
					147.86			
	Materiales							
0206030039	PIEDRA CHACADA DE 12" 3/4" PUESTO EN OBRA	M3	0.5500	56.00	37.40			
0206030051	ARENA GRUESA PUESTO EN OBRA	M3	0.9400	33.00	17.82			
0221000099	CEMENTO PORTLAND TIPO MS	BOL	6.4300	25.76	217.16			
0232190008	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.2200	9.47	1.88			
					274.24			
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.79	4.43			
0348070052	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25'	HM	0.5000	12.53	3.13			
0349190007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 14HP 11P3	HM	1.0000	28.00	12.50			
					30.85			

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Fecha: 20/12/2023 18:45:58

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUARDO LIZARRAGA REYES TIPIANI
REPRESENTANTE CONJUNTO

Análisis de precios unitarios

Proyecto: 048343 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSTABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHI Código Único N° 2485324

Subproyecto: 002 PAVIMENTACION Y SARDINELES

Fecha presupuesto: 01/11/2023

Presupuesto: 02.07.01.01 ACERO REFORZO FY = 4200 KG/CU2 PARA SARDINELES

Rendimiento	MEDIA	MO. 250.000	EQ. 250.000	Caso unitario directo por KG	6.33
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0320	0.032
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0320	0.032
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0320	0.032
0202000007	MATERIAS	KG	0.0600	5.76	0.35
0203000006	ACERO CORRUGADO FY = 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	1.0720	3.71	3.97
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	1.64	0.05
0348000005	TRONCADERA 220W 1"	HW	0.0320	10.00	0.32
0348000006	TRONCADERA 220W 1"	HW	0.0320	10.00	0.32

Presupuesto: 02.07.01.01 JUNTAS DE DILATACION CON ASFALTO DE 6"

Rendimiento	MEDIA	MO. 140.000	EQ. 140.000	Caso unitario directo por M2	2.38
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0371	0.037
0147010003	OFICIAL	HH	0.5000	0.0294	0.015
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0571	0.057
0202000007	MATERIAS	M3	0.0250	33.00	0.83
0213010003	ASFALTO RC-35	GLN	0.1500	20.00	3.00
0238000004	TECNOPOR DE 1"X1 20X2 40	PLN	0.0200	38.30	0.77
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	1.46	0.44

Rendimiento	MEDIA	MO. 400.000	EQ. 400.000	Caso unitario directo por M2	2.38
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0300	0.030
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0300	0.030
0212010002	MOCHA FUMIGADORA MANUAL DE 20 L	UNO	0.0200	122.90	2.46
0230000006	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000007	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000008	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000009	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000010	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000011	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000012	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000013	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000014	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000015	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000016	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000017	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000018	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000019	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000020	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000021	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000022	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000023	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000024	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000025	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000026	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000027	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000028	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000029	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000030	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000031	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000032	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000033	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000034	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000035	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000036	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000037	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000038	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000039	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000040	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000041	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000042	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000043	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000044	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000045	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000046	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000047	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000048	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000049	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000050	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000051	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000052	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000053	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000054	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000055	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000056	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000057	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000058	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000059	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000060	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000061	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000062	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000063	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000064	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000065	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000066	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000067	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000068	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000069	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000070	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000071	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000072	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000073	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000074	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000075	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000076	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000077	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000078	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000079	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000080	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000081	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000082	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000083	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000084	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000085	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000086	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000087	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000088	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000089	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000090	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000091	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000092	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000093	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000094	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000095	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000096	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000097	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000098	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000099	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000100	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000101	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000102	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000103	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000104	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000105	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000106	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000107	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000108	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000109	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000110	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000111	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000112	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000113	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000114	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000115	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000116	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000117	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000118	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000119	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000120	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000121	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000122	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000123	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000124	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000125	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000126	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000127	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000128	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000129	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000130	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000131	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000132	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000133	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000134	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000135	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000136	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000137	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000138	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000139	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000140	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000141	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000142	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000143	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000144	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000145	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000146	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000147	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000148	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000149	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000150	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000151	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000152	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000153	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25
0230000154	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0300	8.47	0.25</

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0402043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSPORTABILIDAD PRETACIONAL DEL SECTOR 7423 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 285519
Subproyecto 002 PAVIMENTACION Y SARDINELES
Fecha presupuesto 01/11/2023

02.08.03.01 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIAS, Oprim. APROX. 15 KM.					
Reclutamiento	M3/DIA	M.O. 400.0000	E.Q. 400.0000	Costo unitario directo por M3	20.19
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Precio \$/
0147010004	PEON		HH	4.0000	25.47
037010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		1.84
034004006	CAJON VOLQUETE 15 M3		HH	4.0000	170.00
034004010	CARGADOR FRONTAL SOBRELANTAS 125-155 HP 3 YD.		HH	1.0000	245.00
					18.55

02.08.03.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINELES					
Reclutamiento	M3/DIA	M.O. 16.0000	E.Q. 16.0000	Costo unitario directo por M2	64.62
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Precio \$/
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	28.77
0147010003	OFICIAL		HH	1.0000	22.62
0147010004	PEON		HH	0.5000	25.47
0202000006	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 1		KG	0.3000	5.75
0202000009	CLAVOS CON CABELLA PROMEDIO (7.2" x 7")		KG	0.1300	5.75
0343010003	PLACAS DE CONSTRUCCION		P2	3.2000	9.50
					30.40
037010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		32.88
					0.32

02.08.03.02 CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA SARDINEL SUMERGIDO					
Reclutamiento	M3/DIA	M.O. 16.0000	E.Q. 16.0000	Costo unitario directo por M3	441.96
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Precio \$/
0147010002	OPERADOR DE EQUIPO LUVANG		HH	1.0000	28.77
0147010003	OPERARIO		HH	0.3000	28.77
0147010003	OFICIAL		HH	2.0000	22.62
0147010004	PEON		HH	1.0000	25.47
					147.66
0205000009	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" (PUERTO EN OBRA)		M3	0.5500	58.00
0205000051	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)		M3	0.5400	33.00
0221000098	CEMENTO PORTLAND TIPO M5		BOL	8.4000	25.76
0230300008	AGUA PUESTA EN OBRA		M3	0.2200	8.47
					274.24
037010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		4.43
0349070002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.35"		HH	0.5000	12.50
0349100007	MEZCLAORA CONCRETO TAMBOR 18+P 11P3		HH	1.0000	25.00
					12.50

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUIONES RODRIGUEZ

JEFE DE PROYECTO

Fecha 20/12/2023 15:45:56

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUARDO REYES TIPIANI

REPRESENTANTE COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0402043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSPORTABILIDAD PRETACIONAL DEL SECTOR 7423 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 285519
Subproyecto 002 PAVIMENTACION Y SARDINELES
Fecha presupuesto 01/11/2023

02.08.03.03 ACERO REFUEZO Y 4200 KG/CM2 PARA SARDINELES					
Reclutamiento	M3/DIA	M.O. 250.0000	E.Q. 250.0000	Costo unitario directo por KG	8.33
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Precio \$/
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	28.77
0147010003	OFICIAL		HH	1.0000	22.62
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16		KG	0.0600	5.76
0202000008	ACERO CORRUGADO f=4200 kg/cm2 GRADO 60		KG	1.0700	3.71
					4.32
037010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		1.64
0348020082	TRONZADORA 230V 14"		HH	1.0000	10.00
					0.05
					0.32
					0.37

02.08.04.01 JUNTAS DE DILATACION CON ASFALTO DE 5x1" PARA SARDINELES					
Reclutamiento	M3/DIA	M.O. 80.0000	E.Q. 80.0000	Costo unitario directo por M2	1.94
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Precio \$/
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	28.77
0147010003	OFICIAL		HH	0.5000	22.62
0147010004	PEON		HH	1.0000	25.47
					1.73
0205000031	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)		M3	0.0500	33.00
0230100023	ASFALTO RC-250		GLN	0.1500	20.00
0230300005	TECNOPOR DE 1"x1.20x2.40		PLN	0.3000	36.36
					4.28
037010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		6.05
					0.18
					0.18

02.08.04.02 CURADO DE CONCRETO PARA SARDINEL					
Reclutamiento	M3/DIA	M.O. 400.0000	E.Q. 400.0000	Costo unitario directo por M2	2.38
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Precio \$/
0147010003	OFICIAL		HH	1.0000	22.62
					0.45
0213100022	MOCHILA FUMIGADORA MANUAL DE 20LT		UND	0.0020	122.80
0230300008	AGUA PUESTA EN OBRA		M3	0.0050	8.47
0230300008	ADITIVO CLASIFICADOR DE CONCRETO ANTISOL (DE 4LT)		GLN	0.0020	26.10
					1.83
037010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.45
					0.01
					0.01

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUIONES RODRIGUEZ

JEFE DE PROYECTO

Fecha 20/12/2023 15:45:56

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUARDO REYES TIPIANI

REPRESENTANTE COMUN

Análisis de precios unitarios

Presidencia)	01/08/01/03	01/08/01/03	01/08/01/03
449023 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSIBILIDAD PATRONAL DEL SECTOR 74.3 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CINCO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA CRUZ DE DEPARTAMENTO DE ANDANES (Código Único N° 235539)	002	002	002
PAYMENTADON Y ANEXO			
01/08/01/03	01/08/01/03	01/08/01/03	01/08/01/03

Nomenclatura	MO.	280.0000	EQ.	200.0000	Costo unitario directo por m	3.87
MO-01	MO.	280.0000	EQ.	200.0000		
014710002	Descripción Recurso					
014710004	Mano de Obra					
014710004	OPERARIO	HH	1.0000	0.7400	28.77	1.15
014710004	PEÓN	HH	0.5000	0.0500	20.47	1.50
023034007	Material					
023034007	MACROESFERAS DE VIDRIO	KG	0.3300	9.90		
023044001	DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO	GLN	0.3340	36.30		
023481023	PINTURA DE TRAFICO COLOR A DEFINIR	GLN	0.0120	80.00		
031710001	Equipos					
034850003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	0.5000	3.0000	1.56	0.03
	MAQUINA SEMALIZADORA	HM	0.0200	44.49		0.86
						0.94
02090101	PARTIDO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y LETRAS)					31.66
Recurso	MO.	25.0000	EQ.	25.0000	Costo unitario directo por M2	
014710002	Descripción Recurso					
014710004	Mano de Obra					
014710004	OPERARIO	HH	1.0000	0.7400	28.77	9.26
014710004	PEÓN	HH	0.5000	0.1600	20.47	3.29
023034007	Material					
023044001	DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO	GLN	0.3300	36.30		2.70
023481023	PINTURA DE TRAFICO COLOR A DEFINIR	GLN	0.0600	80.00		2.16
031710001	Equipos					
034850003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	0.3000	12.46		0.30
034850003	SOPLETE PARA PINTAR MC. COMPRESORA	HM	1.0000	0.2000	18.55	5.94
						8.33
02090101	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS					18.51
Recurso	MO.	60.0000	EQ.	60.0000	Costo unitario directo por UND	
014710002	Descripción Recurso					
014710004	Mano de Obra					
014710004	OPERARIO	HH	1.0000	0.7433	28.77	3.94
014710004	PEÓN	HH	1.0000	0.1133	20.47	2.73
023034007	Material					
023044001	TACHAS REFLECTIVAS	UND	1.0000	1.0000	6.78	6.78
023034007	PEGAMENTO EPÓXICO	GLN		0.0160	310.00	4.96
023034008						11.74
						11.74

CONSORCIO GINTO DIVISO
FOLIO 1
EDUAR LIZARDI REYES TIPIANI
REPRESENTANTE COMUNITARIO
2012/2023 15.43.59

CONSEJO CIVIL EMIGR
18/10/2011
JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 042433 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74-75 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIRCO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBRE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ARECHAGA Código Único N° 348533

Subproyecto 002 PAVIMENTACIÓN Y SANEAMIENTO Fecha de elaboración 01/11/2023

Partida 02.10.01 TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento	MEDIA	MO	400.0000	EQ	600.0000	Costo unitario directo por M2		
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio \$	Precio \$	Parcial \$	
0147010004	TOPOGRAFICO		HH	1.0000	0.0133	28.77	0.38	
0147010004	PECÓN		HH	2.0000	0.0267	20.47	0.55	
							0.93	
0202100009	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO (7" 2.12" 3" y 4")		KG	0.0200	5.78		0.13	
0204000008	YESO EN BOLOS DE 20 KG.		BOL	0.0200	16.02		0.32	
0203080007	CONCRETO		UNO	0.0200	18.56		0.37	
0243310041	ESTACA DE MADERA		P2	0.0200	9.50		0.19	
0254020042	PINTURA ESMALE ENIE TCO		CLN	0.0200	58.46		1.17	
							0.65	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	0.31		0.93	
0337540012	MTE. TOPOGRAFICO		HE	0.0007	10.00		0.01	
0337540017	JALON		HM	0.0133	2.00		0.27	
0349100005	TEODOLITO Y VIRA		HM	0.0000	12.50			
							0.28	
							28.11	

Partida 02.10.02 CORTE SUPERFICIAL MANUAL HASTA ALCANZAR SUBRASANTE

Rendimiento	MEDIA	MO	6.0000	EQ	6.0000	Costo unitario directo por M3		
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio \$	Precio \$	Parcial \$	
0147010004	PECÓN		HH	1.0000	1.3333	20.47	27.29	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	37.20		112.20	
							149.49	

Partida 02.10.03 KNELLACION NEGRO Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE

Rendimiento	MEDIA	MO	100.0000	EQ	100.0000	Costo unitario directo por M2		
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio \$	Precio \$	Parcial \$	
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.0800	28.77	2.30	
0147010004	PECÓN		HH	3.0000	0.2400	20.47	6.14	
0230390006	AGUA PUESTA EN OBRA		M3	0.0200	8.47		1.69	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	7.21		21.63	
0349100026	PLANCH COMPACTADORA VIBRATORIA 1.8 HP		HM	0.0000	10.00			
							0.82	

CONSORCIO GENIHO CIVICO
JOSE ANTONIO RUIÑONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

CONSORCIO GENIHO CIVICO
EDUAR LIZABO REYES TIPANI
REPRESENTANTE COMÚN

Fecha: 28/12/2023 16:44:48

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 042433 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74-75 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIRCO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBRE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ARECHAGA Código Único N° 348533

Subproyecto 002 PAVIMENTACIÓN Y SANEAMIENTO Fecha de elaboración 01/11/2023

Partida 02.10.04 ELIMINACIÓN DE MATERIA EXISTENTE CON MAQUINARIAS DROM APROX. 15 CM.

Rendimiento	MEDIA	MO	400.0000	EQ	400.0000	Costo unitario directo por M2		
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio \$	Precio \$	Parcial \$	
0147010004	PECÓN		HH	4.0000	0.0000	20.47	1.64	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	1.64		4.92	
0349400008	CAMION VOLICETE 15 M3.		HM	4.0000	170.00		680.00	
0349400014	CARGADOR FRONTAL SOBRELANTAS 125-155 HP J VEX3		HM	1.0000	212.00		212.00	
							904.56	

Partida 02.10.05 AFIRMACION DE 4° PARA CAMELIONES

Rendimiento	MEDIA	MO	200.0000	EQ	200.0000	Costo unitario directo por M2		
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio \$	Precio \$	Parcial \$	
0147010002	OPERARIO		HH	2.0000	3.0633	28.77	57.54	
0147010004	PECÓN		HH	6.0000	0.2400	20.47	12.28	
0205010000	AFIRMACION		M3	0.1150	33.60		3.86	
0230390006	AGUA PUESTA EN OBRA		M3	0.0150	8.47		1.27	
							5.13	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	7.21		21.63	
0349100026	PLANCH COMPACTADORA VIBRATORIA 5.8 HP		HM	2.0000	10.00		20.00	
							1.02	

Rendimiento	MEDIA	MO	10.0000	EQ	10.0000	Costo unitario directo por M2		
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio \$	Precio \$	Parcial \$	
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.4000	28.77	11.51	
0147010004	PECÓN		HH	3.0000	0.2400	22.62	6.79	
0202100008	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO (7" 2.12" 3" y 4")		KG	0.3000	5.78		1.73	
0202100009	YESO EN BOLOS DE 20 KG.		KG	0.3000	5.78		1.73	
0243010001	ESTACA DE MADERA		P2	1.2000	9.50		11.40	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	28.75		86.25	
							124.44	

CONSORCIO GENIHO CIVICO
JOSE ANTONIO RUIÑONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

CONSORCIO GENIHO CIVICO
EDUAR LIZABO REYES TIPANI
REPRESENTANTE COMÚN

Fecha: 28/12/2023 16:44:48

Análisis de precios unitarios

Presupuesto: 0493043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 1985579
 Subpresupuesto: 002 PAVIMENTACION Y SARDINELES
 Fecha presupuesto: 01/11/2023
 Partida: 02.10.07 ACERO 7x4200 Kg/m2 GRADO 60 PARA CAMELONES

Rendimiento	MZDA	MO	EQ	250.0000	EQ	250.0000	Costo unitario directo por KG	6.33	Partida SI
Código	Descripción Recurso								Partida SI
0147010002	OPERARIO								0.92
0147010003	OFICIAL								2.62
									1.64
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16								0.35
0203020006	ACERO CORRUGADO 1/2 x 4225 kg/m2 GRADO 60								3.71
									4.32
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES								2.05
0349060035	CZALLA P-CORTE DE PIERRO								0.32
									0.37

Partida: 02.10.08 CONCRETO EN CAMELONES 10x280 kg/m2 INC. BRUJADO, CURADO Y PINTADO

Rendimiento	MZDA	MO	EQ	15.0000	EQ	15.0000	Costo unitario directo por M3	519.72	Partida SI
Código	Descripción Recurso								Partida SI
0147010002	OPERARIO								28.77
0147010003	OFICIAL								22.62
0147010004	PEON								20.47
									142.16
0205000039	PIEDRA CHANCAL DE 1/2 x 3/4" (PUERTO EN OBRA)								34.56
0205020051	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)								14.35
0210000069	CEMENTO PORTLAND TIPO MS								302.28
0230390006	AGUA PUESTA EN OBRA								1.50
0237040034	REGLA DE MADERA								9.50
									384.63
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES								4.28
0349070032	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 12"								12.50
0349090007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 10HP 11P3								11.33
									20.82

Partida: 02.10.09 CURADO EN CAMELON

Rendimiento	MZDA	MO	EQ	400.0000	EQ	400.0000	Costo unitario directo por M2	2.52	Partida SI
Código	Descripción Recurso								Partida SI
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO								0.56
									0.56
0212510022	MOCHILA FUMIGADORA MANUAL DE 20LT								0.25
0230390008	AGUA PUESTA EN OBRA								0.34
0230660081	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO ANTISOL DE 4 LT								1.53
									3.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES								0.32

CONSORCIO CENTRO CIVICO
 JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
 JEFE DE PROYECTO

Fecha: 28/12/2023 15:45:38

CONSORCIO CENTRO CIVICO
 EDUARDO REYES TIPIANI
 REPRESENTANTE COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto: 0493043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 2543529
 Subpresupuesto: 002 PAVIMENTACION Y SARDINELES
 Fecha presupuesto: 01/11/2023
 Partida: 02.10.10 COLCACION DE ALBOSQUINES 0.10X0.10X0.06

Rendimiento	MZDA	MO	EQ	32.0000	EQ	32.0000	Costo unitario directo por M2	99.74	Partida SI
Código	Descripción Recurso								Partida SI
0147010002	OPERARIO								28.77
0147010004	PEON								20.47
									24.63
0204000007	ARENA FINA (PUERTO EN OBRA)								0.45
0206000051	ARENA GRUESA (PUERTO EN OBRA)								0.45
0206020077	ADICION DE CONCRETO PROY. COLOR GRIS 6x10x20CM								2.77
0230390046	SECCION PARA PEGOS DE ALTA RESISTENCIA								61.96
0230390055	AGUA PUESTA EN OBRA								122.00
									3.66
0337040034	REGLA DE MADERA								8.47
									0.05
									0.24
									72.12
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES								24.63
0349030003	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHAS 3.8 HP								10.40

Partida: 02.10.11 PINTURA DE TRAPICO CAMELON

Rendimiento	MZDA	MO	EQ	180.0000	EQ	180.0000	Costo unitario directo por M2	Partida SI
Código	Descripción Recurso							Partida SI
0147010002	OPERARIO							28.77
0147010003	OFICIAL							22.82
0147010004	PEON							20.47
								7.20
0230390054	LUGA #20 (PUESCO)							2.46
0234440001	DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO							3.90
0234450070	PINTURA ESMALTE DE TRAFICO, COLOR AMARILLO							60.00
								9.83
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES							7.20
0337000050	EQUIPO DE PINTURA							23.72
								1.05
								1.27

Partida: 02.10.12 PICADO DE CUERPO DE BUZONES A NIVEL DE RASANTE

Rendimiento	MZDA	MO	EQ	5.0000	EQ	5.0000	Costo unitario directo por UND	72.03	Partida SI
Código	Descripción Recurso								Partida SI
0147010004	PEON								20.47
									55.50
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES								6.50
									8.53

CONSORCIO CENTRO CIVICO
 JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
 JEFE DE PROYECTO

Fecha: 28/12/2023 15:45:38

CONSORCIO CENTRO CIVICO
 EDUARDO REYES TIPIANI
 REPRESENTANTE COMUN

000733

Analisis de precios unitarios

Proyecto: 049003 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSTABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7473 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CINCO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 7385523
Subproyecto: 002 PAVIMENTACION Y SANITARIOS
Fecha presupuesto: 02/11/02
CARGO DE TECHOS Y TAPA DE C/EN BUZONES, INC. RETIRO DEL EXISTENTE Y COLOCACION DE TAPA
Fecha presupuesto: 01/11/2023

Rendimiento	UNIDAD	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por: UNO				791.48
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo unitario	Costo total	Costo unitario
014701002	OPERAÑO	HH	1.0000	28.77	28.77	46.63	46.63	
014701003	OPERAÑO	HH	1.0000	22.82	22.82	36.19	36.19	
014701004	PECN	HH	5.0000	23.47	117.35	163.76	163.76	
020200007	ALABRE NEGRO RECCORDO # 16	KG	0.7500	5.76	4.32	4.32	4.32	
020200008	ALABRE NEGRO RECCORDO # 8	KG	0.1200	5.76	0.69	0.69	0.69	
020200009	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" (PRESTO EN OBRA)	M3	0.1200	46.00	5.52	11.56	11.56	
020200010	ARENA GRISEA (PRESTO EN OBRA)	M3	0.1200	33.00	3.96	5.84	5.84	
022100005	CEMENTO PORTLAND TPO IAS	BOL	2.8200	39.76	112.12	72.64	72.64	
022100006	MARCO Y TAPA DE CONCRETO ARMADO PARA BUZON	UND	1.0000	294.00	294.00	294.00	294.00	
024301003	MADERA TORNILLO	PZ	3.5000	9.50	33.25	33.25	33.25	
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	5.0000	245.96	1229.80	245.96	1229.80	
034801002	CANYON GRUA (BRAZO ARTICULADO)	%MO	0.5000	192.20	96.10	96.10	96.10	



CONSORCIO GENIHO CIVICO
JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO
Fecha: 20/12/2023 14:45:34
EDUAR LIZARDI REYES TIPANI
REPRESENTANTE COMUN

000733

Analisis de precios unitarios

Proyecto: 049003 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSTABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7473 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CINCO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 7385523
Subproyecto: 003 VEREDAS, PISOS Y AREAS DE CIRCULACION
Fecha presupuesto: 02/11/02
TAPAZ, INTELACION Y REFRANTE DE INICIO Y FINAL DE OBRA
Fecha presupuesto: 01/11/2023

Rendimiento	UNIDAD	MO. 600.0000	EQ. 600.0000	Costo unitario directo por: M/2				1.99
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Costo unitario	Costo total	Costo unitario
014701002	OPERAÑO	HH	1.0000	28.77	28.77	46.63	46.63	
014701003	OPERAÑO	HH	1.0000	22.82	22.82	36.19	36.19	
014701004	PECN	HH	5.0000	23.47	117.35	163.76	163.76	
020200007	ALABRE NEGRO RECCORDO (2" x 1/2" x 1/4")	KG	0.0500	5.76	0.29	0.29	0.29	
020200008	ALABRE NEGRO RECCORDO (2" x 1/2" x 1/4")	KG	0.0500	5.76	0.29	0.29	0.29	
020200009	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" (PRESTO EN OBRA)	BOL	0.0200	16.02	3.20	16.02	16.02	
020200010	ARENA GRISEA (PRESTO EN OBRA)	UND	0.0200	16.56	3.31	16.56	16.56	
022100005	CEMENTO PORTLAND TPO IAS	UND	0.0200	5.50	1.10	5.50	5.50	
024301003	PANTIRA ESMALE SINTETICO	GLN	0.0200	28.46	5.69	28.46	28.46	
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	8.33	24.99	8.33	24.99	
033701002	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	0.0800	10.95	0.88	10.95	10.95	
033701003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	1.0000	10.95	10.95	10.95	10.95	
034900005	TECOCOLTO Y LUBA	%MO	0.0007	12.50	0.01	12.50	12.50	



CONSORCIO GENIHO CIVICO
JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO
Fecha: 20/12/2023 14:45:34
EDUAR LIZARDI REYES TIPANI
REPRESENTANTE COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0492043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 255379

Supresión 003 VEREDAS, PISOS Y AREAS DE CIRCULACIÓN

Fecha presupuesto 01/11/2023

CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUB-BASANTE PARA VEREDAS

Partida	01.01.02.01	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por M2	8.40
Rendimiento	M2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/
014700002	MANO DE OBR	HH	1.0000	28.77
014701004	PEON	HH	3.5000	20.47
023030006	MATERIALES	M3	0.0200	8.47
	AGUA PUESTA EN OBRA			
	AGUA PUESTA EN OBRA			
031701001	EQUIPOS	%MO	3.0000	7.21
034603004	HERRAMIENTAS MANUALES	HM	1.5000	10.60
	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCH 7 HP			
				1.02

Partida 03.01.02.04 BASE DE AFIRMADO A1+4 (6) PARA VEREDAS DE E=6-16 M.

Partida	03.01.02.04	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por M2	20.19
Rendimiento	M2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/
014700002	MANO DE OBR	HH	2.5000	28.77
014701004	PEON	HH	6.5000	20.47
020501000	MATERIALES	M3	0.1750	33.30
023030006	MATERIALES	M3	0.0150	8.47
	AGUA PUESTA EN OBRA			
	AGUA PUESTA EN OBRA			
031701001	EQUIPOS	%MO	3.0000	7.21
034603004	HERRAMIENTAS MANUALES	HM	2.5000	10.60
	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCH 7 HP			
				1.02

Partida 03.01.02.05 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIAS, DÍPTOM. APROX. 15 KM.

Partida	03.01.02.05	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por M3	20.19
Rendimiento	M3/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/
014701004	PEON	HH	4.0000	20.47
031701001	EQUIPOS	%MO	3.0000	7.21
034603004	HERRAMIENTAS MANUALES	HM	2.5000	10.60
	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCH 7 HP			
				1.02

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Fecha 20/12/2023 15:46:38

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUARDO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE JURIDICO

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0492043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 255379

Supresión 003 VEREDAS, PISOS Y AREAS DE CIRCULACIÓN

Fecha presupuesto 01/11/2023

ENCORRADO DISEÑOCORRADO NORMAN PARA VEREDAS Y RAMPAS

Partida	01.01.03.01	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por M2	51.20
Rendimiento	M2/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/
014701002	MANO DE OBR	HH	1.6000	28.77
014701003	OFICIALES	HH	1.6000	22.52
014701004	PEON	HH	8.5000	20.47
023030006	MATERIALES	M3	0.0200	8.47
023200008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8			
023200009	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO (2" x 1/2" 3 Y 4")	KG	0.0000	5.76
023200010	PCONSTRUCION	KG	0.0000	5.76
023200011	MADERA TORILLO	PZ	2.5000	9.50
031701001	EQUIPOS	%MO	3.0000	7.21
	HERRAMIENTAS MANUALES			
				0.92
				0.82

Partida 03.01.03.02 CONCRETO FOC-175 XOC42 PARA VEREDAS Y RAMPAS, INC. ACABADO C.A 12 BRUMADA CADA METRO

Partida	03.01.03.02	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por M2	21.53
Rendimiento	M2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/
014700002	MANO DE OBR	HH	1.0000	28.77
014701002	OFICIALES	HH	1.0000	22.52
014701003	PEON	HH	2.0000	20.47
014701004	PEON	HH	8.0000	20.47
023030006	MATERIALES	M3	0.0200	8.47
023200008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8			
023200009	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO (2" x 1/2" 3 Y 4")	KG	0.0000	5.76
023200010	PCONSTRUCION	KG	0.0000	5.76
023200011	MADERA TORILLO	PZ	2.5000	9.50
031701001	EQUIPOS	%MO	3.0000	7.21
	HERRAMIENTAS MANUALES			
				0.92
				0.82

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Fecha 20/12/2023 15:46:38

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUARDO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE JURIDICO

Análisis de precios unitarios

Presupuesto: 049204 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MONITOREO URBANO EN LOS ACCESOS DE TRANSPORTABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7423 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CINCOSI DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Cédula Unica N° 285553)

Suplementos: 003 VEREDAS, PISOS Y AREAS DE CIRCULACION

Ítem: 03101003 CONCRETO FCB-175 KGR/M3 PARA SANDOVAL DE URB. VEREDA Y RAMPA

Fecha presupuesto: 01/11/2023

Requisito	MEDIA	MO: 16.000	EQ: 16.000	Costo unitario directo por M3	441.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
014700002	MANO DE OBRAS	HM	1.0000	28.77	14.38
014700002	OPERARIO DE EQUIPO LIVIANO	HM	2.0000	28.77	28.77
014700002	OFICIAL	HM	2.0000	22.52	22.52
014700004	PEON	HM	8.0000	20.47	81.88
020300006	Materiales	M3	0.5300	66.00	37.40
020300006	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" (PUERTO EN OBRA)	M3	0.5400	33.00	17.82
020300009	ARENA CRUESA (PUERTO EN OBRA)	BOL	8.5300	25.75	217.82
020300009	CEMENTO PORTLAND TPO N5	M5	0.2500	8.47	1.86
020300009	AGUA PUESTA EN OBRA				
020300009	AGUA PUESTA EN OBRA				
033701001	Equipos	%MO	3.0000	147.86	4.43
034800007	HERRAMIENTAS MANUALES	HM	1.0000	23.00	12.50
049202101	MEZCLADORA CONCRETO 1 M3/0R 1 M3/0R 1 M3/0R	HM	0.5000	0.5000	20.95
049202101	VERIFICADOR DE CONCRETO A GASOLINA DE 1/2" A.C. DE 4 HP				

Perda	03101004	CURADO DE CONCRETO	Costo unitario directo por M2	2.38	
Requisito	MEDIA	MO: 400.000	EQ: 400.000		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
014701003	Mano de Obra	HM	1.0000	22.62	0.45
021231002	Materiales MOCHILA FUNDADORA MANUAL DE POLT	UNO	0.0020	122.80	0.25
023300008	AGUA PUESTA EN OBRA	M5	0.0030	8.47	0.04
023300008	AGUA PUESTA EN OBRA	CLN	0.0025	26.10	1.63
033701001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.45	0.01

Pagos	03101001	UNIDAS DE DILATACION CON ASPHALTO DE 4-4"	Costo unitario directo por m	7.82			
Requisito	MEDIA	MO: 140.000	EQ: 140.000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
014701002	MANO DE OBRAS	HM	1.0000			28.77	1.54
014701002	OPERARIO	HM	0.0571			22.62	0.65
014701002	OFICIAL	HM	0.0396			20.47	1.17
014701004	PEON	HM	1.0000			20.47	3.46
020300006	Materiales	M3	0.0065			33.00	0.17
020300006	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" (PUERTO EN OBRA)	M3	0.1500			33.00	5.00
020300009	ARENA CRUESA (PUERTO EN OBRA)	CLN	0.0000			26.10	0.00
020300009	AGUA PUESTA EN OBRA	P5	0.0000			26.10	0.00
033701001	Equipos	%MO	3.0000				
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES						

CONSEJO GENIO CIVIL

JOSE ANTONIO QUINONES ROA

JEFE DE PROYECTO

CONSORCIO GENIHO CIVICO
EDUARDO REYES TIPANI
REPRESENTANTE COMUN

Firma:

20/10/2023 15:46:34

CONSORCIO GENIHO CIVICO
JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Análisis de precios unitarios

Presupuesto: 049204 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MONITOREO URBANO EN LOS ACCESOS DE TRANSPORTABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7423 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CINCOSI DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Cédula Unica N° 285553)

Suplementos: 003 VEREDAS, PISOS Y AREAS DE CIRCULACION

Ítem: 03101004 TRAZO, NIVELACION Y REFRANTEO DE INICIO Y FINAL DE OBRA

Fecha presupuesto: 01/11/2023

Requisito	MEDIA	MO: 600.000	EQ: 600.000	Costo unitario directo por M2	1.99
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
014700002	MANO DE OBRAS	HM	1.0000	28.77	0.36
014701004	TOPOGRAFICO	HM	2.0000	20.47	0.55
014701004	PEON	HM	0.0207	20.47	0.83
020200009	Materiales	KG	0.0050	5.76	0.03
020200009	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO (2" x 1/2" x 1/4")	KG	0.0050	16.02	0.12
020200009	YESO EN BOLSA DE 20 KG.	BOL	0.0050	16.56	0.19
020200009	CORRE.	UNO	0.0050	9.50	0.18
020200009	ESTACA DE MADERA	P2	0.0020	26.10	0.05
020200009	PINTURA ESMALTE SINTETICO	CLN	0.0020	26.10	0.05
033701001	Equipos	%MO	3.0000	0.89	0.03
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	ME	0.0007	19.00	0.07
033701001	NIVEL TOPOGRAFICO	HM	1.0000	2.00	0.04
034800007	TEODOLITO Y NIRA	HM	0.0007	12.50	0.01

Perda	03101001	CORTE SUPERFICIAL MANUAL HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SOBRESANTE				Costo unitario directo por M2	2.11
Requisito	MEDIA	MO: 8.000	EQ: 8.000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$		
014701004	MANO DE OBRAS	HM	1.0000	20.47	27.29		
033701001	Equipos	%MO	3.0000	27.29	0.82		
	HERRAMIENTAS MANUALES						

Pagos	03101002	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUB-GRANDE PARA PAVO PISO				8.40
Requisito	MEDIA	MO: 100.000	EQ: 100.000	Costo unitario directo por M2		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$	
014700002	Mano de Oera	HM	1.0000	28.77	2.36	
014701004	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	HM	3.0000	10.47	4.91	
	PEON				7.21	
	Materiales					
020300006	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0020	8.47	0.17	
	AGUA PUESTA EN OBRA					
	Equipos					
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	7.21	0.22	
034800004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHAS 1 HP	HM	1.0000	10.00	0.80	
					1.02	

CONSORCIO GENIHO CIVICO
EDUARDO REYES TIPANI
REPRESENTANTE COMUN

Firma:

20/10/2023 15:46:34

CONSORCIO GENIHO CIVICO
JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Análisis de precios unitarios

Presidencia	0492043	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74-75 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL	01/11/2023
Supervisión	003	VEREDAS, PISOS Y AREAS DE CIRCULACIÓN	01/11/2023

CONCRETO F'C=148 KG/CM2 PARA FALSO PISO E=4"											
Partida	Requerimiento	M2/DIA	M3	100.0000	EQ.	100.0000	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/
Cotto espesor directo por M2											
01.02.01.02	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.03	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.04	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.05	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.06	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.07	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.08	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.09	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.10	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.11	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.12	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.13	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.14	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.15	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.16	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.17	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.18	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.19	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.20	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.21	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.22	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.23	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.24	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.25	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.26	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.27	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.28	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.29	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.30	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.31	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.32	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.33	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.34	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.35	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.36	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.37	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.38	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.39	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.40	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.41	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.42	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.43	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.44	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.45	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.46	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.47	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.48	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.49	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.50	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.51	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.52	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.53	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.54	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.55	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.56	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.57	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.58	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.59	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.60	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.61	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.62	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.63	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.64	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.65	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	REGLA DE MADERA	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	HH	7.0000	0.1481	28.77	4.26
01.02.01.66	Disposición Recurso	Materiales	Mano de Obra	CE							

5/11/20

JEFE DE PROYECTO

~~CONSEJO CENTRO CIVICO~~

EDUAR LIZARDO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 049343 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSPORTADORA PEATONAL DEL SECTOR 7473 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CINCO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCAHES Código Único N° 235529

Suplemento 003 VEREDAS, PISOS Y AREAS DE CIRCULACIÓN

Fecha presupuesto: 01/11/2023

Partida 01.01.02.01 PAVIMENTACIÓN DE ALTO TRÁNSITO 60X60

Requerimiento	MEDIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por M2	105.73	
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010002	CHOPERAR	HH	1.0000	0.8000	28.77	23.02
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.4000	20.47	8.19
						31.21
0230130002	Material					
0230130003	PEGAMENTO BLANCO PARA CERAMICA Y PORCELANATO.	BOL	0.2000	0.2000	37.90	7.58
0230130005	BOLSA DE 25 KG	M2	1.6500	1.6500	36.26	61.17
0230130006	PORCELANATO ANTESLIZANTE DE ALTO TRÁNSITO	M2	0.4000	0.4000	8.47	3.39
0230130007	60X60CM	M2	0.4000	0.4000	8.47	3.39
0230130008	AGUA PUESTA EN OBRA	KG	0.4500	0.4500	8.50	3.83
0230130009	AGUA PUESTA EN OBRA	KG	0.4500	0.4500	8.50	3.83
0230130010	FRAGUA PORCELANA EN POLVO	P2	0.0600	0.0600	9.50	0.57
0230130014	REGIA DE MADERA					71.55
0337010001	Equipos					
	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000		31.21	0.94
						0.84
Partida	01.02.05.01	JUNTAS DE DILATACION CON ASFALTO DE 5*1				7.58
Requerimiento	MEDIA	MO. 140.0000	EQ. 140.0000	Costo unitario directo por m		7.58
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010002	CHOPERAR	HH	1.0000	0.2571	28.77	7.40
0147010003	OFICIAL	HH	0.5000	0.2500	22.62	5.65
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.2571	20.47	5.24
0230200001	Material					
0230200002	ARENA GRUESA PUESTO EN OBRA	M3	0.2000	0.2000	33.02	6.60
0230200003	ASFALTO R-30	GLN	0.1500	0.1500	22.02	3.30
0230200005	TECOPON DE 1*1* 20*2 40	PLN	0.1500	0.1500	28.35	4.25
0337010001	Equipos					
	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000		3.46	0.10
						0.10

CONSORCIO GENIHO GIVISO
EDUARDO REYES TRIPANI
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO GENIHO GIVISO
JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO
Fecha: 20/12/2023 15:46:38

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 049343 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSPORTADORA PEATONAL DEL SECTOR 7473 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CINCO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCAHES Código Único N° 235529

Suplemento 003 VEREDAS, PISOS Y AREAS DE CIRCULACIÓN

Fecha presupuesto: 01/11/2023

Partida 01.01.02.01 PAVIMENTACIÓN DE ALTO TRÁNSITO 60X60

Requerimiento	MEDIA	MO. 600.0000	EQ. 600.0000	Costo unitario directo por M2			1.99
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$	
0147000002	TOPOGRAFAR	HH	1.0000	0.0133	28.77	0.38	
0147010004	PEON	HH	2.0000	0.2000	20.47	4.09	
						0.43	
Materiales							
0202100009	CLAVOS CON OMBELA PROMEDIO 7/2 1/2" 3" Y 4"	KG	0.0050	0.0050	5.76	0.03	
0204000008	PROCESADORA	BOL	0.0200	0.0200	16.02	0.32	
0230000007	YESO EN BOLSA DE 20 KG	UND	0.0100	0.0100	18.56	0.19	
0241100001	CORDEL	P2	0.0020	0.0020	9.50	0.02	
0244000002	ESTACA DE MADERA	GLN	0.0020	0.0020	38.46	0.08	
0249000005	PINTURA ESMALE ESMETICO					0.83	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000		0.83	0.03	
0337010002	ANIL TOPOGRAFICO	HE	0.0007	0.0007	10.00	0.01	
0337010007	JALON	HA	1.0000	0.0133	2.00	0.03	
0349000005	TECOPOLTO Y LIRA	HA	0.5000	0.0007	12.50	0.01	
						0.21	
Partida	01.01.02.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SUBRASANTE				28.11	
Requerimiento	MEDIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por M3			28.11
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$	
0147010004	PEON	HH	1.0000	1.3333	20.47	27.29	
0337010001	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000		27.29	0.82	
						0.82	
Partida	01.01.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA PISOS				42.17	
Requerimiento	MEDIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por M3			42.17
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$	
0147010004	PEON	HH	1.0000	2.0000	20.47	40.94	
0337010001	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000		40.94	1.23	
						1.23	

CONSORCIO GENIHO GIVISO
EDUARDO REYES TRIPANI
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO GENIHO GIVISO
JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO
Fecha: 20/12/2023 15:46:38

Análisis de precios unitarios

Presupuesto: 0432043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSIBILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 1473 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CINCO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH (Código Único N° 235329)

Supuesto: 003 VEREDAS PISOS Y AREAS DE CIRCULACIÓN

Fecha presupuesto: 01/11/2023

CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUB BASE PARA PISO									
Punto		03.03.02.03		EQ. 100.0000		EQ. 100.0000		01/11/2023	
Rendimiento	MZDA	MO	100.0000	EQ.	100.0000	Costo unitario directo por M2	Precio S/	Precio S/	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Precio S/	Precio S/	
0147010022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO		HH	1.0000	0.0000	28.77	28.77	2.30	
0147010004	PEON		HH	3.0000	0.0000	20.47	20.47	4.91	
0230383006	Materiales		M3		0.0200	8.47	8.47	0.17	
	AGUA PUESTA EN OBRA								
	AGUA PUESTA EN OBRA								
0337010001	Equipos		%MO		3.0000	7.21	7.21	0.22	
0348303004	HERRAMIENTAS MANUALES		HM	1.0000	0.0850	10.20	10.20	0.80	
	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHAS 7 HP								
BASE DE AFIRMADO A-4 (B) PARA PISOS DE E= 0.10 M.									
Punto		03.03.02.04		EQ. 200.0000		EQ. 200.0000		12/09/2023	
Rendimiento	MZDA	MO	200.0000	EQ.	200.0000	Costo unitario directo por M2	Precio S/	Precio S/	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Precio S/	Precio S/	
0147010022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO		HH	2.0000	0.0000	28.77	28.77	5.75	
0147010004	PEON		HH	6.0000	0.0000	20.47	20.47	4.91	
0205013000	Materiales		M3		0.1250	33.00	33.00	4.13	
0230383006	Materiales		M3		0.0150	8.47	8.47	0.13	
	AGUA PUESTA EN OBRA								
	AGUA PUESTA EN OBRA								
0337010001	Equipos		%MO		3.0000	7.21	7.21	0.22	
0348303004	HERRAMIENTAS MANUALES		HM	2.0000	0.0850	10.20	10.20	0.80	
	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHAS 7 HP								
ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIAS, Deprem. APROX. 15 KM.									
Punto		03.03.02.05		EQ. 400.0000		EQ. 400.0000		20/19	
Rendimiento	MZDA	MO	400.0000	EQ.	400.0000	Costo unitario directo por M3	Precio S/	Precio S/	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Precio S/	Precio S/	
0147010004	PEON		HH	4.0000	0.0000	20.47	20.47	1.64	
0337010001	Equipos		%MO		3.0000	1.64	1.64	0.05	
0348303004	HERRAMIENTAS MANUALES		HM	4.0000	0.0000	170.00	170.00	13.60	
0348303010	CAMION VOLICUETA 15 M3		HM	4.0000	0.0000	245.00	245.00	4.90	
	CARGADOR FRONTAL SOBRELANTAS 125-155 HP 3 VCL		HM	1.0000	0.0000	18.55	18.55	18.55	

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Fecha: 20/12/2023 15:46:38

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIANI
REPRESENTANTE COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto: 0432043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSIBILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 1473 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CINCO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH (Código Único N° 235329)

Supuesto: 003 VEREDAS PISOS Y AREAS DE CIRCULACIÓN

Fecha presupuesto: 01/11/2023

ENCORRADO DISEÑADO RATO NORMAL PARA PISOS									
Punto		03.03.03.01		EQ. 18.0000		EQ. 18.0000		Fecha: 2024-06-26	
Rendimiento	MZDA	MO	18.0000	EQ.	18.0000	Costo unitario directo por M2	Precio S/	Precio S/	01/11/2023
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Precio S/	Precio S/	
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.4444	28.77	28.77	12.79	
0147010003	OFICIAL		HH	1.0000	0.4444	23.62	23.62	10.66	
0147010004	PEON		HH	0.5000	0.2222	20.47	20.47	4.55	
								27.39	
0202000004	Materiales		KG		0.2000	5.76	5.76	1.15	
0202100006	ALAMBRE NEGRO RECUBIENDO 1/8"		KG		0.0850	5.76	5.76	0.46	
0202100007	ALAMBRE NEGRO RECUBIENDO 1/8"		KG		0.0850	5.76	5.76	0.46	
0240310003	MADERA TORNILLO		P2		2.2500	9.50	9.50	21.38	
0337010001	Equipos		%MO		3.0000	27.39	27.39	22.99	
	HERRAMIENTAS MANUALES							0.82	
CONCRETO FC-175 KG/CM2 PARA PISOS									
Rendimiento	MZDA	MO	120.0000	EQ.	120.0000	Costo unitario directo por M2	Precio S/	Precio S/	58.04
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Precio S/	Precio S/	
0147050022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO		HH	1.0000	0.0687	28.77	28.77	1.92	
0147010002	OPERARIO		HH	4.0000	0.2667	28.77	28.77	7.87	
0147010003	OFICIAL		HH	2.0000	0.1333	22.82	22.82	3.92	
0147010004	PEON		HH	6.0000	0.3333	20.47	20.47	10.92	
								21.53	
0204000007	Materiales		M3		0.0093	30.00	30.00	0.27	
0205000009	PIEDRA CHACADA DE 1/2" - 3/4" (PUERTO EN OBRA)		M3		0.0350	68.00	68.00	3.74	
0205000011	PIEDRA CHACADA DE 1/2" - 3/4" (PUERTO EN OBRA)		M3		0.0350	33.00	33.00	1.78	
0231000008	CEMENTO PORTLAND TIPO MS		BOL		1.0000	25.75	25.75	25.75	
0231000008	AGUA PUESTA EN OBRA		M3		0.0184	8.47	8.47	0.16	
	AGUA PUESTA EN OBRA								
0337010001	Equipos		%MO		3.0000	23.53	23.53	0.71	
0348303007	HERRAMIENTAS MANUALES		HM	1.0000	0.0667	25.00	25.00	1.67	
0348303101	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA DE 1/2" DE 4HP		HM	0.5000	0.2133	12.50	12.50	0.42	
								2.80	

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Fecha: 20/12/2023 15:46:38

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIANI
REPRESENTANTE COMUN

Análisis de precios unitarios

0492043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSIBILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74-75 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 2355579
003 VEREDAS, PISOS Y AREAS DE EJERCICIO ACIÓN
Fecha de inscripción: 01/11/2023

[illegible]

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

echa : 20/12/2023 15:46:38

CONSORCIO CENTRO CIVICO

Keyes
EDUAR LIZABOO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE COMÚN

Análisis de precios unitarios

6492043	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74-75 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVIC) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 2585539	01/11/2023
Fase de estudio		Fecha de inicio
Subproyecto	004 ÁREAS VERDES Y SISTEMA DE RIEGO	

Partido	Resumen	MZDA	NO	600.000	EQ	400.000	Costo máximo directo por M ²	1.99
04.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE INCENDIO Y FINAL DE OBRA							
	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/	Parcial \$/			
	Mano de Obra							
	TSP-GUAYO	HH	1.0000	76.77	6.36			
	PEON	HH	2.5000	20.47	0.50			
					0.83			
	Materiales							
	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO (2" x 1/2", 3" x 4")	KG	0.0065	5.76	0.03			
	FINCA CONSTRUCCION DE 20 KG.	ROL	0.0200	16.02	0.32			
	YESO EN BOLSA DE 20 KG.	UNDO	0.0130	18.56	0.16			
	CORDEL	PZ	0.0200	8.52	0.16			
	ESTACA DE MADERA	PZ	0.0200	58.48	0.12			
	PINTURA ESMALE SINTETICO	GLN	0.0020					
	Equipos							
	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.63	0.63			
	NIVEL TOPOGRAFICO	ME	0.5000	10.00	0.97			
	JALON	HM	1.0000	2.00	0.53			
	TEODOLITO Y MIRA	HM	0.5000	12.50	0.97			
					0.83			



CONSORZIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ

2012/2023 15:47:22

CONSORCIO CENTRO CIVICO
Reyes
EDUARDO REYES TIPIAHI
REPRESENTANTE COMUN

ARLIZARDO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 649403 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSPORTABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 285529

Subpresupuesto 044 AREAS VERDES Y SISTEMA DE RIEGO Fecha presupuesto: 01/11/2023

Presupuesto 04.01.02.03 RIELO CON TIERRA DE CULTIVO H=0.30 m

Requerimiento	MEDIA	MO. 200.000	EQ. 200.000	Caso unitario directo por M2	13.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010003	OFICINA Mano de Oera	HH	1.0000	22.62	0.90
0147010004	PECÓN	HH	3.0000	20.47	2.46
					3.36
0284010013	TERRA DE CULTIVO	M3	0.2400	52.00	12.48
					12.48
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	3.36	0.10
					0.10

Presupuesto 04.01.02.04 PREPARACIÓN DE TERRENO PARA SEMBRADO

Requerimiento	MEDIA	MO. 200.000	EQ. 200.000	Caso unitario directo por M2	4.82
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010003	OFICINA Mano de Oera	HH	1.0000	22.62	0.90
0147010004	PECÓN	HH	1.0000	20.47	0.80
					0.80
0284010013	TERRA DE CULTIVO	M3	0.0400	20.47	0.80
					0.80
0284010019	COMPOST ORGÁNICO (10 KG)	SAC	0.0500	15.00	0.75
0284010019	FERTILIZANTE 20-20-0	BOL	0.0500	21.00	1.05
					1.05
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	1.72	0.05
					0.05

Presupuesto 04.01.03.01 SEMBRADO DE GRASAS EN CHAPLA

Requerimiento	MEDIA	MO. 120.000	EQ. 120.000	Caso unitario directo por M2	11.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010003	OFICINA Mano de Oera	HH	1.0000	22.62	1.51
0147010004	PECÓN	HH	6.1500	20.47	1.02
					2.53
0284010001	GRASAS EN CHAPLAS	M2	1.0500	8.39	8.81
0284010008	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0150	6.47	0.09
					8.89
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	2.53	0.08
					0.08

CONSORCIO CENTRO CIVICO
EDUARDO REYES TIPANI
REPRESENTANTE COMÚN

Fecha: 20/12/2023 15:47:22

CONSORCIO CENTRO CIVICO
JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 649403 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSPORTABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 285529

Subpresupuesto 044 AREAS VERDES Y SISTEMA DE RIEGO Fecha presupuesto: 01/11/2023

Presupuesto 04.01.02.06 ACEREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA LA ZONA DE ELIMINACION

Requerimiento	MEDIA	MO. 400.000	EQ. 400.000	Caso unitario directo por M3	5.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010004	PECÓN Mano de Oera	HH	1.0000	20.47	0.41
					0.41
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.41	0.01
0349040019	CARGADOR FRONTAL SOBRELANTAS 125-155 HP 3 VOL.	MM	1.0000	0.0200	245.00
					4.91

Presupuesto 04.01.02.07 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA, DIPA, APROX. 15 KM.

Requerimiento	MEDIA	MO. 400.000	EQ. 400.000	Caso unitario directo por M3	20.19
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010004	PECÓN Mano de Oera	HH	4.0000	20.47	1.84
					1.84
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	1.84	0.06
0349040019	CARGADOR FRONTAL SOBRELANTAS 125-155 HP 3 VOL.	MM	1.0000	0.0200	245.00
					245.00

Presupuesto 04.01.03.01 CORTE SUPERFICIAL MANUAL HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE SOBRESANTE

Requerimiento	MEDIA	MO. 8.000	EQ. 8.000	Caso unitario directo por M3	26.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010004	PECÓN Mano de Oera	HH	1.0000	20.47	27.29
					27.29
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	27.29	0.82
					0.82

Presupuesto 04.01.03.02 RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO H=0.30 m

Requerimiento	MEDIA	MO. 200.000	EQ. 200.000	Caso unitario directo por M2	15.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010003	OFICINA Mano de Oera	HH	1.0000	22.62	0.99
0147010004	PECÓN	HH	3.0000	20.47	2.46
					3.46
0284010013	TERRA DE CULTIVO	M3	0.2400	52.00	12.48
					12.48
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	3.36	0.10
					0.10

CONSORCIO CENTRO CIVICO
EDUARDO REYES TIPANI
REPRESENTANTE COMÚN

Fecha: 20/12/2023 15:47:22

CONSORCIO CENTRO CIVICO
JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 042010 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSIBILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7415 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 245529
Suplemento 004 ÁREAS VERDES Y SISTEMA DE RIEGO
Partida 04.01.03.03 PREPARACIÓN DE TERRENO PARA SEMBRADO Fecha presupuesto 01/11/2023

PREPARACIÓN DE TERRENO PARA SEMBRADO										
04.11.03.03	Paralelo	Perpendicular	MZDA	MO	200.0000	EQ	200.0000	Costo unitario directo por: M2		
Código	Descripción Recurso					Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010003	OFICIAL					HH	1.0000	0.0400	22.62	0.90
0147010004	PEÓN					HH	1.0000	0.0400	20.47	0.82
1.72										
Materiales										
0204010018	HUMUS (20 KG)					SAC		0.0500	26.00	1.25
0204010019	COMPOST ORGANICO (10 KG)					SAC		0.0500	16.00	0.75
0230370008	FERTILIZANTE 20KG					BOL		0.0500	21.00	1.05
3.05										
Equipos										
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES					%MO		3.0000	1.72	0.05
0.05										

Partida	04.01.01.04	SEMBRADO DE GRASS EN CHAMPA								
Reclutamiento	MZDA	NO	120.0000	EQ	120.0000	Costo unitario directo por M2	11.50			
Código	Descripción Recurso					Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010003	OFICIAL					HH	1.0000	0.0887	22.62	3.97
0147010004	PEON					HH	0.7500	0.0300	20.47	1.54
0230100001	GRASS EN CHAMPAS					M2		1.0000	8.39	8.39
0230390006	AGUA PUESTA EN OBRA					M3		0.0100	8.47	0.36
	AGUA PUESTA EN OBRA									0.36
	Materiales									8.89
0337010001	EQUIPOS					%MO		3.0000	2.53	0.38
	HERRAMIENTAS MANUALES									0.08

ENCORFRAO Y DESENCORFRAO CARAVANITA PARA MACETAS						
Requerimiento	MZDA	MO	14.0000	EQ	14.0000	Costo unitario directo por M2
Código	Descripción Recurso					Unidad
0147010003	MANO DE OBRA					HH
0147010004	PEÓN					HH
0230370008	FERTILIZANTE 20KG					M2
0240100108	COMPOST ORGANICO (10 KG)					PZA
0240100109	COMPOST ORGANICO (10 KG)					KG
0240100110	COMPOST ORGANICO (10 KG)					GLN
0240100111	COMPOST ORGANICO (10 KG)					P2
0240100112	COMPOST ORGANICO (10 KG)					PLN
0337010001	EQUIPOS					%MO
	HERRAMIENTAS MANUALES					

CONSORCIO CENTRO CIVICO
JOSE ANTONIO DURAN RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO
2012/2023 14-07-23
EDUARDO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 042014 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSIBILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7415 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 245529
Suplemento 004 ÁREAS VERDES Y SISTEMA DE RIEGO
Partida 04.01.03.04 CONCRETO F C-175 KG/M2 EN MACETAS Fecha presupuesto 01/11/2023

CONCRETO F'c=175 KG/CM² EN MACETAS													
Partida	Requerimiento	MZDA	MO	14.0000	EQ	14.0000	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$	Costo unitario directo por M2	465.82	
	Código	Descripción Recurso											
		Mano de Obra											
	0147010003	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO					HH	1.0000	0.5714	28.77	16.44		
	0147010002	OPERARIO					HH	2.0000	1.1429	28.77	32.68		
	0147010003	OFICIAL					HH	2.0000	1.1429	22.62	25.65		
	0147010004	PEON					HH	8.0000	4.5714	20.47	53.96		
											168.75		
		Macetetas											
	0230370008	PIEDRA CHANCADA DE 1 1/2" - 3/4" (PUERTO EN OBRA)					M2		0.5500	68.00	37.40		
	0230390005	ACERO GRUESA, PUERTO EN OBRA					M3		0.5000	20.30	17.63		
	0230390006	CEMENTO PORTLAND TIPO M35					BOL		8.4000	23.76	217.16		
	0230390007	AGUA PUESTA EN OBRA					M3		0.1000	8.47	1.57		
	0230390008	AGUA PUESTA EN OBRA										273.95	
		Equipos											
	0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES					%MO		3.0000	150.75	5.06		
	0349010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"					HM	0.5000	0.2857	12.50	3.97		
	0349100007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3					HM	1.0000	0.5714	25.00	14.29		
												22.92	

Requerimiento	MZDA	MO	250.0000	EQ	250.0000	Costo unitario directo por KG	5.33			
Código	Descripción Recurso					Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010002	OPERARIO					HH	1.0000	0.0328	28.77	0.92
0147010003	OFICIAL					HH	1.0000	0.0328	22.52	0.72
0230390007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16					KG		0.0600	5.76	0.35
0230390008	ACERO CORRUGADO N° 4256 kg/cm2 GRADO 80					KG		1.0700	3.71	3.97
0337010001	HERPAMENTAS MANUALES					%MO		3.0000	1.64	0.09
0349100007	TRONZADORA 220W 14"					HM	1.0000	0.0328	10.00	0.32
										0.37

04.01.04.01	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBOL TIPO JACARANDA AMARILLA H-2M					Costo unitario directo por UNO		216.14		
UNIDAD	M/O	12.0000	EQ	12.0000						
Código	Descripción Recurso					Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
147010002	OPERARIO					HH	0.1000	0.9867	26.77	1.92
147010004	PEON					HH	2.0000	1.3333	20.47	27.29
										29.21
264010013	Materiales					M3		0.1000	50.00	5.20
	TIERRA DE CULTIVO									
3030390006						M3		0.1000	8.47	0.85
	AGUA PUESTA EN OBRA									
243182080	ARBOL TIPO JACARANDA AMARILLO					UNO		1.0000	180.00	180.00
										184.85
337010001	Equipos					%MO		3.0000		
	HERRAMIENTAS MANUALES									

CONSORCIO CENTRO CIVICO
JOSE ANTONIO DURAN RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO
2012/2023 14-07-23
EDUARDO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto: 042044 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 14.75 URB. BIENOS AERES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCAH Codigo Único N° 238353

Subproyecto: 004 AREAS VERDES Y BOTEAS DE REGO

Partida: 04.01.04.02 SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBOL TIPO PALMERA HAWAIIANA

Fecha: 01/11/2023

Fecha presupuesto: 01/11/2023

Requerimiento	UNIDAD	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por UND		216.14
Código	Descripción Recurso	Mano de Oera	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010002	OPERARIO		HH	0.1000	28.77	1.92
0147010004	PEON		HH	2.0000	13.33	26.67
						28.21
0204010013	TERRA DE CULTIVO		M3	0.1000	52.00	5.20
020300006	AGUA PUESTA EN OBRA		M3	0.1000	8.47	0.85
024160001	ARBOL TIPO PALMERA HAWAIIANA		UND	1.0000	182.00	182.00
						186.05
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	29.21	0.88
						0.88

Partida: 04.01.04.03 SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBOL TIPO PONCIANA H-3M

Requerimiento	UNIDAD	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por UND		236.14
Código	Descripción Recurso	Mano de Oera	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010002	OPERARIO		HH	0.1000	28.77	2.87
0147010004	PEON		HH	2.0000	13.33	26.67
						29.54
0204010013	TERRA DE CULTIVO		M3	0.1000	52.00	5.20
020300006	AGUA PUESTA EN OBRA		M3	0.1000	8.47	0.85
024160004	ARBOL TIPO PONCIANA		UND	1.0000	200.00	200.00
						206.05
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	29.21	0.88
						0.88

Partida: 04.01.04.04 SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBOL TIPO PALMERA HAWAIIANA H-3M

Requerimiento	UNIDAD	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por UND		256.14
Código	Descripción Recurso	Mano de Oera	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010002	OPERARIO		HH	0.1000	28.77	1.92
0147010004	PEON		HH	2.0000	13.33	26.67
						28.21
0204010013	TERRA DE CULTIVO		M3	0.1000	52.00	5.20
020300006	AGUA PUESTA EN OBRA		M3	0.1000	8.47	0.85
024160003	ARBOL TIPO PALMERA HAWAIIANA		UND	1.0000	220.00	220.00
						226.05
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	29.21	0.88
						0.88

GONZALO GENTRO GIMENO

EDUAR UZARDO REYES TIPAHU
REPRESENTANTE COMUN

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

ANEXO 15.67.22

Análisis de precios unitarios

Presupuesto: 042044 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 14.75 URB. BIENOS AERES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCAH Codigo Único N° 238353

Subproyecto: 004 AREAS VERDES Y BOTEAS DE REGO

Partida: 04.01.04.03 SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES

Fecha: 01/11/2023

Fecha presupuesto: 01/11/2023

Requerimiento	UNIDAD	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por UND		122.15
Código	Descripción Recurso	Mano de Oera	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010002	OPERARIO		HH	0.1000	28.77	2.87
0147010004	PEON		HH	2.0000	13.33	26.67
						30.05
020200004	ALCALIPIA INVERNO (COLON ROJIZO)		UND	1.0000	80.00	80.00
0204010013	TERRA DE CULTIVO		M3	0.1000	52.00	5.20
020300006	AGUA PUESTA EN OBRA		M3	0.1000	8.47	0.85
						86.05
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	35.05	1.05
						1.05

Partida: 04.02.01.01 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE INICIO DE TUBERIAS

Requerimiento	UNIDAD	MO. 600.0000	EQ. 800.0000	Costo unitario directo por m		1.34
Código	Descripción Recurso	Mano de Oera	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147000012	TOPOGRAFICO		HH	1.0000	28.77	28.77
0147010002	OPERARIO		HH	0.0100	28.77	0.29
0147010004	PEON		HH	1.0000	20.47	20.47
						0.78
0204000006	YESO EN BOLSA DE 20 KG.		BOL	0.0100	16.22	0.16
024130001	ESTACA DE MADERA		PZ	0.0200	9.50	0.19
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO		GLN	0.0010	36.48	0.06
						0.41
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	0.78	0.12
0337010012	MAQUIL TOPOGRAFICO		HE	0.0000	10.30	0.00
0349100005	TEODOLITO Y MIRA		MM	0.0000	2.00	0.00
						0.02
						0.06
						0.15

Partida: 04.02.01.01 EXCAVACION MANUAL PARA ZANJA DE TUBERIA

Requerimiento	UNIDAD	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por M3		42.17
Código	Descripción Recurso	Mano de Oera	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010004	PEON		HH	1.0000	20.47	20.47
						40.94
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	40.94	1.23
						1.23

GONZALO GENTRO GIMENO

EDUAR UZARDO REYES TIPAHU
REPRESENTANTE COMUN

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

ANEXO 15.67.22

Análisis de precios unitarios

Proyecto: 0492041 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 245329
Subproyecto: 004 ÁREAS VERDES Y SISTEMA DE REGO
Fecha presupuesto: 01/11/2023
Punto: 04.02.02.02 RILLENDO CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento	MDA	MO	MO. 36.0000	EQ	EQ. 36.0000	Costo unitario directo por M ²	20.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Cuadrilla	Precio \$	Parcial \$	
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000		28.77	6.39	
0147010004	PEON	HH	4.0000		20.47	18.20	
						24.59	
0230460041	Materiales	M3	0.2000		8.47	1.69	
	AGUA PUESTA EN OBRA						
	AGUA PUESTA EN OBRA						
0337010001	Equipos	%MO	3.0000		24.59	6.74	
0349100026	HERRAMIENTAS MANUALES	HM	0.2222		10.50	2.32	
	PLANCHAS COMPACTADORA VIBRATORIA 5.5 HP					2.96	

Punto: 04.02.03.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 63mm C-7.5

Rendimiento	MDA	MO	MO. 800.0000	EQ	EQ. 800.0000	Costo unitario directo por M	12.61
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Cuadrilla	Precio \$	Parcial \$	
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000		28.77	28.77	
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000		22.62	22.62	
0230460041	Materiales	GLN	0.0056		296.51	1.72	
0272100016	PEGAMENTO P/ TUBERÍA PVC	UNO	1.0000		1.35	1.35	
0273010038	ANILLO P/ TUBERÍA PVC 63MM	UNO	1.0000		1.35	1.35	
	TUBERÍA PVC 63MM C-7.5	m	1.0000		8.76	8.76	
						12.27	
0337010001	Equipos	%MO	3.0000		0.52	0.52	
	HERRAMIENTAS MANUALES					0.02	

Punto: 04.02.03.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 7.5 C-7.5

Rendimiento	MDA	MO	MO. 800.0000	EQ	EQ. 800.0000	Costo unitario directo por M	9.87
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Cuadrilla	Precio \$	Parcial \$	
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000		28.77	28.77	
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000		22.62	22.62	
0230460041	Materiales	GLN	0.0056		296.51	1.72	
0272100016	PEGAMENTO P/ TUBERÍA PVC	UNO	1.0000		1.35	1.35	
0273010038	ANILLO P/ TUBERÍA PVC 7.5	m	1.0000		1.25	1.25	
						7.61	
0337010001	Equipos	%MO	3.0000		0.52	0.52	
	HERRAMIENTAS MANUALES					0.02	

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUIONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

20/12/2023 15:47:22

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUARDO REYES TIPANI
REPRESENTANTE COMÚN

Análisis de precios unitarios

Proyecto: 0492041 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 245329
Subproyecto: 004 ÁREAS VERDES Y SISTEMA DE REGO
Fecha presupuesto: 01/11/2023
Punto: 04.02.03.03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 1" C-7.5

Rendimiento	MDA	MO	MO. 800.0000	EQ	EQ. 800.0000	Costo unitario directo por M	7.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Cuadrilla	Precio \$	Parcial \$	
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000		28.77	28.77	
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000		22.62	22.62	
0230460041	Materiales	GLN	0.0056		296.51	1.72	
0272010040	PEGAMENTO P/ TUBERÍA PVC	m	1.0000		4.56	4.41	
0337010001	Equipos	%MO	3.0000		0.52	0.52	
	HERRAMIENTAS MANUALES					0.02	

Punto: 04.02.04.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASPERSORES PARA RIEGO

Rendimiento	UNIDIDA	MO	MO. 8.0000	EQ	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por UNO	74.12
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Cuadrilla	Precio \$	Parcial \$	
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000		28.77	28.77	
0230460041	Materiales	UNO	1.0000		29.49	29.49	
0272010100	ACCESORIOS PARA ASPERSOR	UNO	1.0000		15.00	15.00	
0337010001	Equipos	%MO	3.0000		28.77	86.03	
	HERRAMIENTAS MANUALES					0.86	

Punto: 04.02.04.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GOTEROS

Rendimiento	UNIDIDA	MO	MO. 10.0000	EQ	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por UNO	71.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Cuadrilla	Precio \$	Parcial \$	
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000		28.77	28.77	
0272010101	Materiales	GLB	1.0000		48.90	48.90	
0337010001	Equipos	%MO	3.0000		23.02	69.59	
	HERRAMIENTAS MANUALES					0.89	

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUIONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

20/12/2023 15:47:22

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUARDO REYES TIPANI
REPRESENTANTE COMÚN

Analisis de precios unitarios

Presupuesto

049304 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSISTABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74-73 URB. BUENOS AERES (CENTRO CINCO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHAMBOYE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 3485533

Subproyecto 004 AREAS VERDES Y SISTEMA DE RIEGO

Fecha presupuesto 31/11/2023

Partida 04.02.04.03

SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFOS

Referencia	UNIDAD	M.O. 5.0000	E.O. 5.0000	Costo unitario directo por UNO	79.53
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio S/
0147010003	OPERARIO		HH	1.0000	28.77
					46.03
0272910102	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFOS		GLB	1.0000	32.12
					22.12
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	46.03
					1.38

Presupuesto

04.02.04.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC PARA SISTEMA DE RIEGO

Referencia	UNIDAD	M.O. 5.0000	E.O. 5.0000	Costo unitario directo por GLB	8.000.00
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio S/
0401010017	INSTALACION DE ACCESORIOS PARA SISTEMA DE RIEGO		GLB	1.0000	8.000.00
					8.000.00



Referencia	UNIDAD	M.O. 500.0000	E.O. 500.0000	Costo unitario directo por M	
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio S/
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	28.77
0147010003	OPERARIO		HH	1.0000	22.62
0147010004	PEON		HH	1.0000	20.47
					1.15
0230300004	AGUA PRESURIZADA EN TUBERIA		M3	3.0000	8.47
0272130076	ANILLO PLUMBERIA PVC 63MM		UNO	3.0000	1.35
0272200032	TAPON PVC DE 63MM		UNO	3.0000	13.54
0273160020	REDUCCION PVC DE 63MM A 15MM		UNO	3.0000	3.39
					0.22
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	1.15
0348330081	BALDE DE FIERRA (TUBERIA)		HH	1.0000	3.160
					0.24
					0.27

CONSORCIO GENTRO CIVICO

EDUAR LIZARDI REYES TIPANI
REPRESENTANTE COMUM

Fecha: 30/12/2023 15:47:22

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ

Jefe de Proyecto

CONSORCIO GENTRO CIVICO

Analisis de precios unitarios

Presupuesto

049304 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSISTABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74-73 URB. BUENOS AERES (CENTRO CINCO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHAMBOYE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 3485533

Subproyecto 004 AREAS VERDES Y SISTEMA DE RIEGO

Fecha presupuesto 31/11/2023

Partida 04.02.05.01

TRAZO, INTELIGENCIA Y REPLANTEO PARA INSTALACION DE RIEGO

Referencia	UNIDAD	M.O. 680.0000	E.O. 680.0000	Costo unitario directo por M2	1.99
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio S/
0147010003	OPERARIO		HH	1.0000	28.77
0147010004	PEON		HH	2.0000	20.47
					0.93
0202100099	CLAVOS CON CABEZA PROHENDI 2" 2.12" 3" y 4"		KG	0.0050	5.78
					0.03
0204000004	PIEDRA DE 20 KG		BOL	0.0200	16.02
0208000007	YESO EN BOLSA DE 20 KG		UNO	0.0100	18.56
0243010061	ESTACA DE MADERA		PZ	0.0000	9.90
0254000042	PIRUTURA ESMALTE SINTETICO		GLN	0.0020	59.48
					0.65
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	0.93
0337020012	NIVEL TOPOGRAFICO		HE	0.0000	10.00
0349000025	TEODOLITO Y MIRA		HH	0.5000	2.00
					12.26



Referencia	UNIDAD	M.O. 120.0000	E.O. 120.0000	Costo unitario directo por M3	14.80
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Precio S/
0147020022	OPERARIO DE EQUIPO LUMINO		HH	1.0000	28.77
0147010004	PEON		HH	2.0000	20.47
					4.85
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	4.85
0349040021	RETROEXCAVADOR SLANTAS 38 HP 1 YD3		HH	1.0000	150.00
					10.15
04.02.05.01.02	INTELIGENCIA Y REFINO DE FONDO DE ZANJA				4.74
					1.92
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	28.77
0147010004	PEON		HH	2.0000	20.47
					4.85
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	2.0000	4.85
					0.59
					0.58

CONSORCIO GENTRO CIVICO

EDUAR LIZARDI REYES TIPANI
REPRESENTANTE COMUM

Fecha: 30/12/2023 15:47:22

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ

Jefe de Proyecto

CONSORCIO GENTRO CIVICO

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0492043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CINCO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 285529

Subproyecto 004 ÁREAS VERDES Y SISTEMA DE REGO

Fecha presupuesto: 01/11/2023

04.02.03.02.03 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIAS, (aprox. 15 KM.)

ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIAS DIFER. APPROX. 15 KM.									
Rendimiento	M2/DIA	M.O.	400.0000	EQ.	400.0000	Costo unitario directo por M2	M3	20.19	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/				
0147010004	PEON	HH	4.0000	20.47	1.64				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	1.64	0.05				
0348010036	CAMION VOLQUETE 15 M3	HM	4.0000	170.00	13.60				
0349010019	CARGADOR FRONTAL SOBRELANTAS 125-155 HP 3 YD3	HM	1.0000	245.00	4.90				
					18.55				

CONCRETO EN SOLADO 1:1:2 - CEMENTO, HORMIGÓN E=10 cm									
Rendimiento		M2/DIA	M.O.	90.0000	EQ.	90.0000	Costo unitario directo por M2		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/				
1417000022 1417010003 1417010003 1417010004	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	HH	1.0000	28.77	2.88				
	OPERARIO	HH	2.0000	21.778	43.56				
	OFICIAL	HH	1.0000	22.82	22.82				
	PEON	HH	5.0000	20.47	102.35				
						20.81			
Materiales									
2210000599 232030360096 2370400034 2380000004	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	BOL	0.3800	25.76	9.79				
	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.4500	8.47	3.81				
	REGLA DE MADERA	P2	0.1200	9.50	1.14				
	HORMIGÓN DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	M3	0.1210	38.00	4.60				
						17.95			
Equipos									
0337010001 0348010037	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	1.0000	20.61	0.62				
	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	HM	1.0000	25.00	2.22				
						2.84			

04.02.08.04.01	CONCRETO FC=10 KG/CMA CEMENTO M8 MUROS Y LOSAS							
M3/DIA	M.O.	12.0000	EQ.	12.0000		Costo unitario directo por M3	M3	532.87
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/			
0147010003	OFICIAL	HH	1.3333	28.77	38.36			
0147010003	OFICIAL	HH	1.5000	22.62	33.93			
0147010004	PEON	HH	8.0000	20.47	163.76			
Materiales								
0230000036	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" (PUERTO EN OBRA)	M3	0.5400	88.00	47.52			
0230000051	ARENA GRUESA PUESTO EN OBRA	M3	0.5300	33.00	17.49			
0230000059	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	BOL	9.7300	25.76	250.64			
0230300008	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.1863	8.47	1.58			
0230300008	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.1863	8.47	1.58			
0230360073	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	GLN	0.6500	56.25	36.56			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	1.0000	102.81	4.88			
0348010037	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	%HM	1.0000	2.8687	0.16			
0406000007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	%HM	1.0000	2.8687	0.16			

04.02.03.04.01 CONCRETO F0-210 KG/CMT CEMENTO M8 MUROS Y LOSAS

Presupuesto 0492043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CINCO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 285529

Subproyecto 004 ÁREAS VERDES Y SISTEMA DE REGO

Fecha presupuesto: 01/11/2023

04.02.03.04.01 CONCRETO F0-210 KG/CMT CEMENTO M8 MUROS Y LOSAS

Rendimiento	M2/DIA	M.O.	M.O.	EQ.	12.0000	Costo unitario directo por M2	M3	532.87
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/			
0147010003	OFICIAL	HH	1.3333	22.82	30.35			
0147010004	PEON	HH	8.0000	20.47	163.76			
0230000036	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	BOL	0.5400	25.76	13.92			
0230000036	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.6500	6.47	4.21			
0230000036	CEMENTO PORTLAND TIPO VS	BOL	0.7300	25.76	18.81			
0230000036	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.8800	6.47	5.69			
0238000004	HORMIGON DE CANTERA (PUERTO EN OBRA)	M3	0.8800	38.00	33.44			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	1.0000	20.61	2.06			
0348010037	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	HM	1.0000	25.00	2.52			
					2.84			

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0492043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CINCO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 285529

Subproyecto 004 ÁREAS VERDES Y SISTEMA DE REGO

Fecha presupuesto: 01/11/2023

04.02.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA MUROS Y LOSAS CIMENTA

Partida	Rendimiento	M2/DIA	M.O.	EQ.	10.0000	Costo unitario directo por M2		
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA MUROS Y LOSAS CIMENTA								
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/			
0147010002	OPERARIO	HH	2.8000	26.77	75.03			
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	22.82	22.82			
0147010004	PEON	HH	3.0000	20.47	61.41			
								157.26
Materiales								
0230000036	ALAMBRE NEGRO-RECOCHO # 8	KG	0.1300	5.76	0.75			
0232100036	CLAVES COX CABEZA PROMEDIO 2" x 1/2" x 4"	KG	0.1100	5.76	0.63			
	FINCONSTRUCCION							
0243010003	MADERA TORNILLO	P2	3.8000	6.50	24.70			
								25.38
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	46.31	138.93			
								1.48

04.02.05.04.03	ACERO REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG/DIA	M.O. 250.0000	EQ. 250.0000		Costo unitario directo por KG	5.33
Rendimiento	Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	28.77	28.77	
	0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	22.82	22.82	
						1.64	
	0230000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	KG	0.0000	5.76	0.35	
	0230300005	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	1.9702	3.71	3.97	
						4.32	
	0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	1.64	0.05	
	0348000082	TRONZADORA 220W 14"	HM	1.0000	10.00	0.32	
						0.37	

Pista	CURADO DE CONCRETO						
Rendimiento	M2/DIA	M.O.	400.0000	EQ.	400.0000	Costo unitario directo por M2	2.38
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	22.82	22.82	0.45	0.45
0230000036	Materiales						
0230000036	MOCHILA FUMIGADORA MANUAL DE 25L.T	UND	0.0020	122.80	0.25	0.25	0.25
0230000036	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0050	8.47	0.42	0.42	0.42
0230000036	AGUA PUESTA EN OBRA						
0238000004	ACTIVO CURADOR DE CONCRETO ANTISOL DE 4 L.T	GLN	0.0625	26.10	1.63	1.63	1.63
0337010001	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	1.0000	0.45	0.45	0.01	0.01
							0.61

04.02.03.04.04 CURADO DE CONCRETO

Presupuesto 0492043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CINCO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 285529

Subproyecto 004 ÁREAS VERDES Y SISTEMA DE REGO

Fecha presupuesto: 01/11/2023

04.02.03.04.04 CURADO DE CONCRETO

CONFORD/GENIUS/0000	0000
<i>Reyes</i>	
<u>EDUAR LITABOO REYES TIPIMU</u>	
REPRESENTANTE COMUN	

CONSOLIDADO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Fecha: 20/12/2023 15:47:23

CONSOLIDADO CENTRO CIVICO

EDUARDO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE COMUNITARIO

CONSOLIDADO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Fecha: 20/12/2023 15:47:23

CONSOLIDADO CENTRO CIVICO

EDUARDO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE COMUNITARIO

11/10/20

Fiche n.º 0111/2002

[illegible]

CONSEJO CENTRO AMER
Jose Antonio Quinones Rodriguez
JEFE DE PROYECTO

2000

05

[illegible]

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0492043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSIBILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 2435529 Fecha presupuesto 01/11/2023

Subpresupuesto 004 ÁREAS VERDES Y SISTEMA DE RIEGO CONEXIÓN AL SERVICIO DE ALCANTARILLADO DE AGUA POTABLE DE SEDACHIMBOTE INC. TASAS DE PAGOS Fecha presupuesto 01/11/2023

Presupuesto	Requerimiento	UNIDAD	M.O.	EQ.	2,0000	Costo unitario directo por UNID		1,604.03
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$		
0147013002	OPERARIO		HH	1.0000	28.77	115.08		
0147010004	PEON		HH	2.0000	20.47	183.76		
						278.84		

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Fecha: 20/12/2023 15:47:22

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUARDO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0492043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSIBILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 2435529 Fecha presupuesto 01/11/2023

Subpresupuesto 004 ÁREAS VERDES Y SISTEMA DE RIEGO TAPA METALICA EN CISTERNA Fecha presupuesto 01/11/2023

Rendimiento	UNIDAD	M.O.	EQ.	1.0000	Costo unitario directo por UNID		350.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$	
0280010004	MARCO Y TAPA DE FIERRO SEGUN DISEÑO		UND	1.0000	350.00	350.00	
						350.00	



CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Fecha: 20/12/2023 15:47:22

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUARDO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE COMUN

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: 049244 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BIENOS AERES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 2485333
Subproyecto: 005 OBRAS DE ESPALMADO Y URBANISMO
Presupuesto: 05.01.01.02.01 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE INICIO Y FINAL DE OBRA
Fecha presupuesto: 01/11/2023

Requerimiento	MZOMA	MO	EQ	Costo unitario directo por M2	1.99
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010032	MANO DE OBRA	HH	1.0000	28.77	28.77
0147010034	PEON	HH	2.0000	20.47	40.94
0207100208	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO (2 1/2" J Y 4")	KG	0.0050	3.76	0.19
0204030006	ACOSTRUCTURA	BOL	0.0200	16.02	3.20
0235990007	YESO EN BOLSA DE 20 KG	UND	0.0150	18.36	2.75
0243510061	ESTACA DE MADERA	PZ	0.0200	9.50	1.90
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLV	0.0020	36.48	0.73
0317010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.83	2.49
0317040012	NA EL TIPOGRAFICO	HE	0.0007	19.00	0.13
0317040017	JALON	HM	0.0133	2.00	0.27
0349150005	TEODOLITO Y NIQA	HM	0.0002	12.50	0.25
Parcial	05.01.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NATURAL			42.17



Requerimiento	MZOMA	MO	EQ	Costo unitario directo por M3	42.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010004	MANO DE OBRA	HH	1.0000	20.47	20.47
0317010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	43.94	131.82
Parcial	05.01.01.02.01	NIVELACION Y REFINO DE FONDO DE EXCAVACION			4.74

CONSORCIO GENIRO GIVIGO
JOSÉ ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

EDUAR LIZARDI REYES TIPANI
REPRESENTANTE COMUNITARIO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: 049244 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BIENOS AERES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 2485333
Subproyecto: 005 OBRAS DE ESPALMADO Y URBANISMO
Presupuesto: 05.01.01.02.03 RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO
Fecha presupuesto: 01/11/2023

Requerimiento	MZOMA	MO	EQ	Costo unitario directo por M3	29.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010032	MANO DE OBRA	HH	1.0000	28.77	28.77
0147010034	PEON	HH	4.0000	20.47	81.88
0230060006	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.2000	8.47	1.69
0317010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	24.59	73.77
0349100008	PLANCH COMPACTADORA VIBRATORIA 4.5 HP	HM	1.0000	10.00	10.00
Parcial	05.01.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE			2.06



Requerimiento	MZOMA	MO	EQ	Costo unitario directo por M2	40.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0110030022	MANO DE OBRA	HH	1.0000	28.77	28.77
0110030022	OPERARIO DE EQUIPO LIVIANO	HH	2.0000	28.77	57.54
0110030022	OPERARIO	HH	2.0000	28.77	57.54
0110030022	OFICIAL	HH	2.0000	28.77	57.54
0110030022	PEON	HH	6.0000	20.47	122.82
0221000039	CEMENTO PORTLAND TIPO MAS	BOL	0.3800	75.76	28.80
0221000039	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.1900	8.47	1.61
0221000039	AGUA PUESTA EN OBRA	PZ	0.1900	9.50	1.80
0221000039	REJA DE MADERA	M3	5.1300	56.00	287.68
0221000039	HORMIGON DE CANTERA (PUESTO EN OBRA)	M3	5.1300	56.00	287.68
0317010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	20.61	61.83
0349100007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBORE 1HP 1P2	HM	1.0000	20.00	20.00
Parcial	05.01.01.02.03	CONCRETO EN SOLADO 1:2 - CEMENTO HORMIGON E-10 cm			2.44

CONSORCIO GENIRO GIVIGO
JOSÉ ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

EDUAR LIZARDI REYES TIPANI
REPRESENTANTE COMUNITARIO

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0492043 MEJORAMIENTO DEL SERVIDO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74.75 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 2485529 01/11/2023

Suplementos 005 OBRAS DE ESPARCIMIENTO Y URBANISMO Fecha presupuesto

Pasta 05.01.01.04.01.02 CONCRETO EN SOLADO 1:1:7 CEMENTO, HORMIGÓN E-5 cm 01/11/2023

05.01.01.02.02 CONCRETO EN SOLADO 1:1:2 - CEMENTO, HORMIGÓN E=5 cm						
M2/DIA	M.O.	160.0000	E.O.	160.0000	Costo unitario directo por M2	22.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio Si	Parcial Si
01470K0022	Mano de Obra					
01470K0022	OPERARIO DE EQUIPO LIVIANO	HH	1.0000	0.0500	26.77	1.44
0147010002	OPERARIO	HH	2.0000	26.77	26.77	2.88
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0500	22.62	1.13
0147010004	PEON	HH	6.0000	0.3000	20.47	6.14
						11.59
	Materiales					
0220000095	CEMENTO PORTLAND TIPO MS	BOL		0.2300	25.76	5.95
0230380006	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0800	6.47	0.76
0237040034	REGLA DE MADERA	P2		0.1200	9.50	1.14
0238000024	HORMIGÓN DE CANTERA (PUESTO EN OBRA)	M3		0.0850	38.00	2.47
						9.52
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0300	11.59	
0349100007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	HM		1.0000	25.90	
05.01.01.04.01.01	CONCRETO FC=210 KG/CU2 EN LOSAS					
M2/DIA	M.O.	14.0000	E.O.	14.0000	Costo unitario directo por M3	536.43

Pasta 05.01.01.04.01.01 CONCRETO FC-210 KG/CM2 EN LOSAS

RENDIMIENTO	M2/DIA	M.O.	14.0000	E.O.	14.0000	Costo unitario directo por M2	536.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Mano de Obra	Parcial \$/	Precio \$/	Parcial \$/
0147010022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	HH	1.0000	18.44	18.44		
0147010002	OPERARIO	HH	2.0000	28.77	32.88		
0147010003	OFICIAL	HH	2.0000	22.62	25.86		
0147010004	PEON	HH	8.0000	20.47	93.58		
					168.75		
Materiales							
0236000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" (PUESTO EN OBRA)	M3	0.5000	86.00	37.40		
0250020031	ARENA GRUESA PUESTO EN OBRA	M3	0.5400	33.00	17.82		
0210000099	CEMENTO PORTLAND TIPO MS	BOL	9.7300	25.76	250.64		
0230380006	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.1862	6.47	1.58		
0130060073	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	GLN	0.0200	56.25	33.75		
					241.19		
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0300	168.75	5.96		
0349100007	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	HM	1.0000	12.50	7.14		
0349100027	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	HM	1.0000	25.90	14.29		
					26.49		

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Fecha: 20/12/2023 15:48:20

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPAHU
REPRESENTANTE COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0492043 MEJORAMIENTO DEL SERVIDO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74.75 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 2485529 01/11/2023

Suplementos 005 OBRAS DE ESPARCIMIENTO Y URBANISMO Fecha presupuesto

Pasta 05.01.01.04.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN LOSAS

95.01.01.04.01.02 ENCOPRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS							
Rendimiento	M2/DIA	M.O.	14.0000	E.O.	14.0000	Costo unitario directo por M2	59.27
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio Si	Parcial Si	
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5714	28.77	16.44	
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.5714	22.62	12.93	
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.2857	20.47	5.65	
						35.22	
0202000006	ALAMBRE NEGRO RECOCCION # 8	KG		0.2300	5.76	1.15	
0202000099	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO (2" x 1/2" x 4")	KG		0.0800	5.76	0.46	
0243010003	PICONSTRUCCION	P2		2.2500	9.50	21.38	
	MAQUERA TORNILLO					22.89	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.22	1.06	

Pasta 05.01.01.04.01.03 ACERO DE REFUERZO Fy=4281 kg/cm2

Rendimiento	KG/DIA	M.O.	250.0000	E.O.	250.0000	Costo unitario directo por KG				Parcial Si
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Mano de Obra		Cantidad	Precio Si			
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000			0.0320	28.77			0.93
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000			0.0320	22.62			0.72
										1.64
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCCION # 16	KG				0.0600	5.76			0.35
0203030006	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG				1.0700	3.71			3.97
										4.32
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO				3.0000	1.64			0.05
0348000092	TRONZADORA 220W 14"	HM	1.0000			0.0320	10.00			0.32
										8.37

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Fecha: 20/12/2023 15:48:20

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPAHU
REPRESENTANTE COMÚN

000700

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 049304 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSPORTABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 14.75 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 2355333

Subproyecto 005 OBRAS DE ESPALMADO Y URBANISMO Fecha presupuesto 01/11/2023

Presupuesto 05.01.01.01.01.03 CONCRETO Fc-210 KCMC21 EN MUROS

Rendimiento	MEDIDA	MO. 12.0000	EQ. 13.0000	Caso unitario directo por M3	551.46
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010022	OPERARIO	HH	1.0000	28.77	28.77
0147010022	OPERARIO	HH	2.0000	28.77	57.54
0147010023	OFICIAL	HH	2.0000	22.62	45.24
0147010024	PEON	HH	8.0000	20.47	163.76
0203000038	Material	M3	0.5500	66.00	36.30
0203000038	ARENA GRUESA PUESTO EN OBRA	M3	0.5500	23.00	12.65
0203000038	CEMENTO PORTLAND TPO MS	BOL	9.2000	25.75	236.84
0203000038	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.1860	8.47	1.58
0203000038	AGUA PUESTA EN OBRA	GLN	0.8000	56.25	45.00
0203000038	ACTIVO IMPERMEABILIZANTE	GLN	0.8000	33.75	27.00
0337010001	Equipos	%MO	3.0000	181.74	545.22
0348010002	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	0.8154	12.50	10.19
0348010007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 11P3	%MO	0.6154	26.00	16.00
Prom	05.01.01.01.01.03 CONCRETO Fc-210 KCMC21 NORMAL				81.07
Rendimiento	MEDIDA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Caso unitario directo por M2	81.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010022	OPERARIO	HH	1.0000	28.77	28.77
0147010022	OPERARIO	HH	2.0000	28.77	57.54
0147010023	OFICIAL	HH	2.0000	22.62	45.24
0147010024	PEON	HH	8.0000	20.47	163.76
0203000038	Material	M3	0.5500	57.76	31.77
0203000038	ARENA GRUESA PUESTO EN OBRA	M3	0.5500	23.00	12.65
0203000038	CEMENTO PORTLAND TPO MS	BOL	9.2000	25.75	236.84
0203000038	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.1860	8.47	1.58
0203000038	AGUA PUESTA EN OBRA	GLN	0.8000	56.25	45.00
0203000038	ACTIVO IMPERMEABILIZANTE	GLN	0.8000	33.75	27.00
0337010001	Equipos	%MO	3.0000	41.28	123.84
0348010002	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	0.8154	12.50	10.19
0348010007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 11P3	%MO	0.6154	26.00	16.00

CONSORCIO GENIHO CIVICO
JOSE ANTONIO DUNONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Fecha: 2012/03/15 15:40:26

CONSORCIO GENIHO CIVICO

EDUARDO REYES TIPANI
REPRESENTANTE COMUNITARIO

000700

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 049304 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSPORTABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 14.75 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 2355333

Subproyecto 005 OBRAS DE ESPALMADO Y URBANISMO Fecha presupuesto 01/11/2023

Presupuesto 05.01.01.01.01.03 ACERO CORRUJADO Fc-210 KCMC21 EN MUROS

Rendimiento	MEDIDA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Caso unitario directo por KG	6.33
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010022	OPERARIO	HH	1.0000	28.77	28.77
0147010023	OFICIAL	HH	1.0000	22.62	22.62
0203000037	Material	KG	0.6600	3.76	2.48
0203000038	ALABRE NEGRO REPOLEADO # 16	KG	1.0700	3.71	3.97
0337010001	Equipos	%MO	3.0000	1.64	0.05
0348010002	HERRAMIENTAS MANUALES	HH	1.0000	10.00	0.32
0348010007	TRONZADORA 220V 14"	HH	1.0000	10.00	0.37
05.01.01.04.03.01 CONCRETO Fc-210 KCMC21 EN MUROS					
Rendimiento	MEDIDA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Caso unitario directo por M3	516.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147050372	Mano de Obra	HH	1.0000	35.77	35.77
0147010022	OPERARIO DE EQUIPO VIVANO	HH	1.0000	28.77	28.77
0147010023	OFICIAL	HH	2.0000	22.62	45.24
0147010024	PEON	HH	8.0000	20.47	163.76
Material					
0203000038	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4" (PUESTO EN OBRA)	M3	0.5500	64.00	35.40
0203000039	ARENA GRUESA (PUESTO EN OBRA)	M3	0.5400	12.50	6.75
0203000041	CEMENTO PORTLAND TPO MS	BOL	9.2000	25.75	236.84
0203000046	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.1860	8.47	1.58
0203000047	AGUA PUESTA EN OBRA	GLN	0.8000	56.25	45.00
0203000047	ACTIVO IMPERMEABILIZANTE	GLN	0.8000	33.75	27.00
0337010001	Equipos	%MO	3.0000	168.75	506.25
0348010002	HERRAMIENTAS MANUALES	HH	1.0000	12.50	12.50
0348010007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 11P3	HH	1.0000	26.00	26.00

CONSORCIO GENIHO CIVICO
JOSE ANTONIO DUNONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Fecha: 2012/03/15 15:40:26

CONSORCIO GENIHO CIVICO

EDUARDO REYES TIPANI
REPRESENTANTE COMUNITARIO

Análisis de precios unitarios

0492043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 2835529

Fecha presupuesto: 01/11/2023

Subproyecto: 005 OBRAS DE ESPARCIMIENTO Y URBANISMO

Fecha presupuesto: 01/11/2023

REVENIMIENTO CERAMICO TPO PIEDRA DE RIO - COLOR GRIS - INCLUIVE MUROS, LOSA FONDO Y FODIOS DE MONUMENTOS

Partida	Rendimiento	MZDA	MO	10.0000	EQ	10.0000	Costo unitario directo por M2	Parcial \$/
0492043	0147010002	Descripción Recurso	Mano de Obra					
	0147010004	OPERARIO		1.0000			28.77	28.77
	0147010004	PEON		0.5000			23.47	11.73
								40.50
	024000003	Materiales						
	0230130022	CERAMICA PIEDRA RIO GRIS RUSTICO 45x45		1.5000			30.42	45.63
	0230130022	PEGAMENTO BLANCO PARA CERAMICA Y PORCELANATO		0.2000			37.90	7.58
	0230380008	BOLSA DE 25 KG		0.0400			8.47	0.34
	0230510100	AGUA PUESTA EN OBRA		0.4500			8.50	3.83
	0237400034	FRAGUA PORCELANA EN POLVO		0.0500			9.50	0.48
		REGLA DE MADERA						44.35
	0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES						
				3.0000			31.21	93.63
								0.94



Partida	Rendimiento	MZDA	MO	EQ	Costo unitario directo por UNO	Parcial \$/
0337010001	0337010001	Descripción Recurso				
	0337010001	MONUMENTO DE FIBRA DE VIDRIO SEGUN DISEÑO		1.0000	7.8000	7.8000
						7.8000

05.01.04.01 ENTRAMADO DE MADERA SOL Y SOMBRA

Partida	Rendimiento	MZDA	MO	EQ	Costo unitario directo por UNO	Parcial \$/
05.01.04.01	05.01.04.01	Descripción Recurso				
	05.01.04.01	ENTRAMADO DE MADERA SOL Y SOMBRA		1.0000	25.2847	25.2847
						25.2847

CONSOLIDADO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUIMONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Fecha: 20/12/2023 15:49:28

CONSOLIDADO CENTRO CIVICO

EDUAR LIZARDY REYES TIPIANI
REPRESENTANTE CORPUS

Análisis de precios unitarios

0492043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 2835529

Fecha presupuesto: 01/11/2023

Subproyecto: 005 OBRAS DE ESPARCIMIENTO Y URBANISMO

Fecha presupuesto: 01/11/2023

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN PODIOS

Partida	Rendimiento	MZDA	MO	10.0000	EQ	10.0000	Costo unitario directo por M2	Parcial \$/
0492043	0147010002	Descripción Recurso	Mano de Obra					
	0147010003	OPERARIO		1.0000			28.77	28.77
	0147010004	PEON		0.5000			20.47	10.24
								39.01
	024000003	Materiales						
	0230130022	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8		0.2000			5.76	1.15
	0230130022	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO 2" x 12" 3" x 4"		0.0800			5.76	0.46
	0243010003	PICONSTRUCCION		2.2500			9.50	21.38
		MADERA TORNILLO						22.99
	0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES						
				3.0000			27.35	82.05
								0.82



Partida	Rendimiento	MZDA	MO	EQ	Costo unitario directo por M2	Parcial \$/
05.01.04.03.03	05.01.04.03.03	Descripción Recurso				
	05.01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN PODIOS		1.0000	81.07	81.07
						81.07

Partida	Rendimiento	MZDA	MO	EQ	Costo unitario directo por KG	Parcial \$/
05.01.04.03.04	05.01.04.03.04	Descripción Recurso				
	05.01.04.03.04	ACERO DE REFUERZO Fy=420 kg/cm2		1.0000	5.33	5.33
						5.33

Partida	Rendimiento	MZDA	MO	EQ	Costo unitario directo por KG	Parcial \$/
05.01.04.03.04	05.01.04.03.04	Descripción Recurso				
	05.01.04.03.04	ACERO DE REFUERZO Fy=420 kg/cm2		1.0000	5.33	5.33
						5.33

CONSOLIDADO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUIMONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Fecha: 20/12/2023 15:49:28

CONSOLIDADO CENTRO CIVICO

EDUAR LIZARDY REYES TIPIANI
REPRESENTANTE CORPUS

Análisis de precios unitarios

0432041 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSIBILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 248529

Subproyecto: 005 OBRAS DE ESPARCIMIENTO Y URBANISMO

Partida: 05.03.01.02 RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO

Fecha presupuesto: 01/11/2023

Rendimiento	MEDIA	MO. 36.0000	EQ. 36.0000	Costo unitario directo por M3	25.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010022	MANO DE OBRAS	HH	1.0000	28.77	4.39
0147010024	PEON	HH	4.0000	22.47	18.20
					24.59
0230390006	MATERIALES	M3	0.2000	9.47	1.89
	AGUA PUESTA EN OBRA				
	AGUA PUESTA EN OBRA				
0337010001	EQUIPOS	%MO	3.0000	24.59	0.74
0349100076	HERRAMIENTAS MANUALES	HM	0.2222	10.00	2.22
	PLANCHAS COMPACTADORAS VIBRATORIAS 5.5 HP				
					2.96

Partida: 05.03.01.03 BASE DE AFIRMADO E=0.10 M.

Rendimiento	MEDIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por M2	12.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010022	MANO DE OBRAS	HH	2.0000	28.77	57.54
0147010024	PEON	HH	8.0000	20.47	163.76
0265010020	MATERIALES	M3	0.1300	33.30	4.33
0230390006	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0150	8.47	0.13
	AGUA PUESTA EN OBRA				
0337010001	EQUIPOS	%MO	3.0000	7.21	0.22
0349100076	HERRAMIENTAS MANUALES	HM	0.2000	10.00	0.80
	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHAS 7 HP				1.02

Partida: 05.03.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

Rendimiento	MEDIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por M3	20.19
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010024	MANO DE OBRAS	HH	4.0000	20.47	81.88
					1.64
0337010001	EQUIPOS	%MO	3.0000	1.64	0.05
0349100076	HERRAMIENTAS MANUALES	HM	4.0000	170.90	13.90
0349200110	CARGADOR FRONTAL SOBRELANTAS 125-155 HP 3 Y03.	HM	1.0000	245.00	4.90
					18.35

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

2012/2023 15.48.20

Fecha:

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUARDO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE COMÚN

Análisis de precios unitarios

0432041 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSIBILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 248529

Subproyecto: 005 OBRAS DE ESPARCIMIENTO Y URBANISMO

Partida: 05.03.02.01 CONCRETO EN SOLADO 112 - CEMENTO, HORMIGON E=8 cm

Fecha presupuesto: 01/11/2023

Rendimiento	MEDIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por M2	22.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010022	MANO DE OBRAS	HH	1.0000	28.77	1.44
0147010024	PEON	HH	2.0000	22.47	2.36
0147010026	PEON	HH	1.0000	22.47	1.13
0147010028	PEON	HH	5.0000	20.47	6.14
					11.59
0271000066	MATERIALES	BOL	0.2000	25.76	5.15
0230390006	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0900	8.47	0.76
0237010024	AGUA PUESTA EN OBRA	P2	0.1200	9.50	1.14
0230300004	HORMIGON DE CANTERA (PUESTO EN OBRA)	M3	0.0500	38.00	2.47
					9.52
0337010001	EQUIPOS	%MO	3.0000	11.59	0.35
0349100076	HERRAMIENTAS MANUALES	HM	0.0500	25.00	1.25
	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3				1.90

Partida: 05.03.02.01 CONCRETO F=210 KG/M2 EN BANCAS

Rendimiento	MEDIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por M3	180.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010022	MANO DE OBRAS	HH	1.0000	28.77	18.44
0147010024	PEON	HH	2.0000	22.47	32.98
0147010026	PEON	HH	2.0000	22.47	23.85
0147010028	PEON	HH	8.0000	20.47	93.58
					180.75
0265010020	MATERIALES	M3	0.5000	68.00	34.00
0230390006	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.5000	33.00	16.50
0271000066	AGUA PUESTA EN OBRA	BOL	9.7000	25.76	250.64
0230300004	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.1800	3.47	0.62
					307.44
0337010001	EQUIPOS	%MO	3.0000	168.75	5.06
0349100076	HERRAMIENTAS MANUALES	HM	0.2500	12.50	3.13
0349200110	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	HM	1.0000	25.00	14.29
					22.92

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

2012/2023 15.48.20

Fecha:

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUARDO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 049293 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MONITOREO URBANO EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74-75 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 238533)

Suplemento 005 OBRAS DE ESPALMADO Y URBANISMO

Fecha presentada 01/11/2023

Fecha presupuesto 05/03/07 ENCOTRADO Y DESENCOTRADO NORMAL EN BANCA

Requerimiento	MZDA	M.O. 12.0000	E.O. 12.0000	Costo unitario directo por M2		61.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Partida S/	
014101002	OPERAÑO	HH	1.0000	0.6597	28.77	19.18
014101003	OPICAL	HH	1.0000	0.6667	22.62	15.26
014101004	PECÓN	HH	0.3333	0.3333	20.47	6.87
						41.88
Materiales						
020202006	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO 8 E	KG	0.2100	3.76	1.21	0.79
020205001	PERNO DE ANCLAJE P ENCOF. 1/2"x30 cm.	PZA	0.0200	6.75	0.14	1.35
020210039	CLAVOS CON CABEZA HENRIEN (2" x 4")	KG	0.2400	5.78	1.38	3.40
020220005	PROCONSTRUCCION	GLN	0.0600	139.80	8.39	11.40
024301003	MADERA DESMOLDANTE	P2	1.2000	9.50	11.40	13.70
024301003	MADERA TORNILLO	P2	0.4000	45.55	18.24	22.31
024303002	TERRELLA LUMINA DE 4x1/2 6 mm	P2	0.4000	45.55	18.24	22.31
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	41.08		123.24
						133.33



CONSORCIO GANTHO GAYCO

JOSE ANTONIO ROMONOS RODRIGUEZ

JEFE DE PROYECTO

CONSORCIO GANTHO GAYCO

EDUAR LIZARDI REYES TIPIANI

REPRESENTANTE COMUN

Fecha: 2012/2023 15-06-20

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 049293 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MONITOREO URBANO EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74-75 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 238533)

Suplemento 005 OBRAS DE ESPALMADO Y URBANISMO

Fecha presentada 01/11/2023

Fecha presupuesto 05/03/07 ACABADO EN MICROCEMENTO EN BANCA

Requerimiento	MZDA	M.O. 6.0000	E.O. 6.0000	Costo unitario directo por M2		161.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Partida S/	
014101002	OPERAÑO	HH	1.0000	0.6597	28.77	38.36
014101003	OPICAL	HH	1.0000	0.6667	22.62	30.16
014101004	PECÓN	HH	1.0000	0.3333	20.47	27.29
						95.61
Materiales						
020100010	MICROCEMENTO MC-210-17 KG	BOL	0.0500	215.18	12.91	13.20
020100011	MICROCEMENTO MANTIZADO - 5 KG	BOL	0.1600	125.85	20.14	32.40
020110013	PRIMER ADHESIVO	GLN	0.0500	102.55	5.04	8.08
020115006	SELLADOR TERMOPLASTICO PT-1	GLN	0.0500	191.53	9.58	15.35
020210004	AGUA PUESTA EN OBRA	GLN	0.0500	207.63	10.38	16.73
020220004	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.0040	8.47	0.03	0.04
020230001	ADOPRANTE MC-11	GLN	0.0500	97.80	4.86	7.82
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	55.81		166.40
						282.80



CONSORCIO GANTHO GAYCO

JOSE ANTONIO ROMONOS RODRIGUEZ

JEFE DE PROYECTO

CONSORCIO GANTHO GAYCO

EDUAR LIZARDI REYES TIPIANI

REPRESENTANTE COMUN

Fecha: 2012/2023 15-06-20

0000033

819

Página: 15

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 6492043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD REGIONAL DEL SECTOR 7423 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CINCO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 248523

Subproyecto 005 OBRAS DE ESPARCIMIENTO Y URBANISMO

Fecha presupuesto: 01/11/2023

05.03.04.03 ACABADO CON PORCELANATO TIPO MADERA						
Rendimiento	M3/DIA	M.O.	EQ.	10.0000	Costo unitario directo por M3	105.73
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010302	Mano de Obra		HH	1.0000	26.77	26.77
0147010304	PEON		HH	0.5000	20.47	10.23
0230130022	Materiales		BOL	0.2300	37.90	8.72
0230150006	BOLSA DE 25 KG		M2	1.0500	58.28	61.17
0230300008	PORCELANATO TIPO MADERA		M3	0.0400	6.47	0.26
0230310103	AGUA PUESTA EN OBRA		KG	0.4500	6.50	2.93
0230400034	FRAGUA PORCELANA EN POLVO		P2	0.0900	9.50	0.86
0337010001	Equipos		%MO	3.0000	31.21	9.36
	HERRAMIENTAS MANUALES					0.84
						14.06



05.03.04.04 LOSETA DE AJEDREZ 0.4X0.48						
Rendimiento	M3/DIA	M.O.	EQ.	1.0000	Costo unitario directo por UNO	140.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0230300105	Materiales		UNO	1.0000	140.00	140.00
	TABLERO DE AJEDREZ 0.4X0.48					140.00

05.03.05.01 ACARREO MANUAL DE TERRENO DE CULTIVO A LUGAR DE SIEMBRA

Rendimiento	M3/DIA	M.O.	EQ.	24.0000	Costo unitario directo por M3	14.06
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010004	Mano de Obra		HH	2.0000	20.47	40.94
0337010001	Equipos		%MO	3.0000	13.65	40.94
	HERRAMIENTAS MANUALES					0.41
						15.94

05.03.05.02 RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO H=0.20 m

Rendimiento	M3/DIA	M.O.	EQ.	200.0000	Costo unitario directo por M3	15.94
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010003	Mano de Obra		HH	1.0000	22.62	22.62
0147010004	PEON		HH	3.0000	20.47	61.41
0230401013	Materiales		M3	0.2400	52.00	12.48
0337010001	Equipos		%MO	3.0000	13.65	40.94
	HERRAMIENTAS MANUALES					0.10
						15.94

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUIONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Fecha: 20/12/2023 14:48:20

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUARDO REYES TIPANI
REPRESENTANTE CONIUN

0000692

819

Página: 16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 6492043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD REGIONAL DEL SECTOR 7423 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CINCO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 248523

Subproyecto 005 OBRAS DE ESPARCIMIENTO Y URBANISMO

Fecha presupuesto: 01/11/2023

05.03.05.03 PREPARADO DE TERRENO PARA SEMBRADO						
Rendimiento	M3/DIA	M.O.	EQ.	200.0000	Costo unitario directo por M3	4.82
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010003	Mano de Obra		HH	1.0000	22.62	22.62
0147010004	PEON		HH	1.0000	20.47	20.47
0230401013	Materiales		SAC	0.0500	25.00	1.25
0230401018	COMPOST ORGANICO (10 KG)		SAC	0.0600	18.00	1.08
0230401026	FERTILIZANTE 25KG		BOL	0.0500	21.00	1.05
0337010001	Equipos		%MO	3.0000	1.72	5.16
	HERRAMIENTAS MANUALES					0.05
						0.05

05.03.05.04 SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBOL TIPO JACARANDA AMARILLA H=2M

Rendimiento	UND/DIA	M.O.	EQ.	12.0000	Costo unitario directo por UNO	216.14
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010003	Mano de Obra		HH	0.1000	26.77	2.68
0147010004	PEON		HH	2.0000	20.47	40.94
0230401013	Materiales		M3	0.1000	52.00	5.20
0230300008	AGUA PUESTA EN OBRA		M3	0.1000	8.47	0.85
0230310008	ARBOL TIPO JACARANDA AMARILLO		UND	1.0000	180.00	180.00
0337010001	Equipos		%MO	3.0000	29.21	8.86
	HERRAMIENTAS MANUALES					0.88
						216.14



05.03.05.05 SEMBRADO DE GRASA EN CHAMPA						
Rendimiento	M3/DIA	M.O.	EQ.	120.0000	Costo unitario directo por M2	11.50
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010003	Mano de Obra		HH	1.0000	22.62	22.62
0147010004	PEON		HH	0.7500	20.47	15.35
0230401013	Materiales		M2	1.0000	8.39	8.39
0230401026	AGUA PUESTA EN OBRA		M2	0.7500	8.47	6.35
0337010001	Equipos		%MO	3.0000	2.33	7.00
	HERRAMIENTAS MANUALES					0.08
						11.50

05.03.05.06 SEMBRADO DE GRASA EN CHAMPA

Rendimiento	M3/DIA	M.O.	EQ.	120.0000	Costo unitario directo por M2	11.50
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010003	Mano de Obra		HH	1.0000	22.62	22.62
0147010004	PEON		HH	0.7500	20.47	15.35
0230401013	Materiales		M2	1.0000	8.39	8.39
0230401026	AGUA PUESTA EN OBRA		M2	0.7500	8.47	6.35
0337010001	Equipos		%MO	3.0000	2.33	7.00
	HERRAMIENTAS MANUALES					0.08
						11.50

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUIONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Fecha: 20/12/2023 14:48:20

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUARDO REYES TIPANI
REPRESENTANTE CONIUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0492043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74.75 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 238529

Subpresupuesto 005 OBRAS DE ESPARCIMIENTO Y URBANISMO

Fecha presupuesto 01/11/2023

05.06.03 PLACA RECORRATORIA					Costo unitario directo por UND		Precio \$
UNIDAD	M.O. 1.0000	E.Q. 1.0000			Precio \$'	Cantidad	Cuadrilla
Descripción Recurso			Mano de Obra		Unidad		
OPERARIO			Mano de Obra		HH	2.0000	
OFICIAL					HH	2.0000	
PEON					HH	2.0000	
							1,148.76
							3.51
							5.78
							1.15
							1.39
							65.47
							22.44
							10.56
							182.55
							20.02
							3.85
							5.39
							4.83
							15.20
							659.00
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
							1.43
</							

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO VILLANES RODRIGUEZ

JEFE DE PROYECTO

Fecha: 28/12/2023 15:49:28

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUARDO REYES TIPIANI

REPRESENTANTE COMUNITARIO

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0493043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74.75 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 238529

Subpresupuesto 005 OBRAS DE ESPARCIMIENTO Y URBANISMO

Fecha presupuesto 01/11/2023

05.06.04 PARQUEOS SEGUN DISEÑO					EQ. 0.5000	Costo unitario directo por UND		7,097.44
UNIDAD	M.O. 0.9000	EQ. 0.5000	Descripción Recurso		Unidad	Cuadilla	Cantidad	Precio \$
Materiales								
CENTRO DE LUZ LED ESPECIAL					UND		2.0000	45.00
SOLDADURA OXIGENO Y GAS					GLB		1.0000	75.00
PERFILES TUBOS CUADRADOS DE ACERO GALVANIZADO DE 6"x6"x2mm					m		31.3000	40.83
PERFILES TUBOS CUADRADOS DE ACERO GALVANIZADO DE 4"x4"x2mm					m		6.3300	29.52
PERFILES TUBOS CUADRADOS DE ACERO GALVANIZADO DE 3"x3"x2mm					m		10.7500	23.31
PERFILES TUBOS CUADRADOS DE ACERO GALVANIZADO DE 2"x2"x2mm					m		15.3000	16.10
COBERTURA TERMOMAGNUS TCA DE 6mm					M2		4.5000	37.50
PLACA ACRILICA DE 6mm					M2		11.8500	68.00
PLACA ACRILICA TRASLUCIDA DE 6mm					M2		3.9000	66.00
Equipos								
HERRAMIENTAS MANUALES					MVG		3.0000	1,517.80
MAQUINA SOLDADORA					HM		1.0000	40.20
MAQUINA OXICORTE					HM		1.0000	30.30
Subtotal					M3		0.8843	446.59
CONCRETO DE F'c=175 KG/CM2 EN POZOS								
05.06.05 COBERTURAS TENSO ESTRUCTURAL					EQ. 1.0000			69,992.32
UNIDAD	M.O. 1.0000	EQ. 1.0000	Descripción Recurso		Unidad	Cuadilla	Cantidad	Precio \$
Materiales								
INSTALACION Y TRANSPORTE (LIMA - CHIMBOTE)					GLB		1.0000	5,500.00
TENSO ESTRUCTURA SEGUN DISEÑO					UND		2.0000	32,246.16
05.06.06								69,992.32

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO VILLANES RODRIGUEZ

JEFE DE PROYECTO

Fecha: 28/12/2023 15:49:28

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUARDO REYES TIPIANI

REPRESENTANTE COMUNITARIO

Análisis de precios unitarios

0492043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CINCO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DELO DEPARTAMENTO DE ALCALDIA Código Único N° 252529

Suplemento	006	ILUMINACIÓN E INSTALACIONES ELECTRICAS	Fecha publicación	01/11/2022
Partida	06.01.61	TRANSPORTE DE EQUIPO, MATERIALES Y HERRAMIENTAS		

[illegible]

Código	Descripción Breve	Unidad	Cantidad	Precio SI	Precio SL
01-17-1004	Mazo de Ocho	NH	1.0000	20.87	49.96
01-17-1001	HERRAMIENTAS MANUALES	MANO	3.0000	40.94	123.13
04-20-02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA POSTES DE FIBRA DE VIDRIO 3.0x4.0x1.0m				
MO 4.0000					
EQ 4.0000					
Costo unitario directo por M3					42.17

20/12/2023 15:49:20

CONSORCIO EL TIRO CIVICO
8142
JOSE ANTONIO DUNOUES RODRIGUEZ

EDUARDO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO GENITRO CIVIL
EDUARDO RIVERA TIPIANI

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 8492043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7425 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 2485279

Subproyecto 006 ILUMINACIÓN E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Fecha presupuesto 01/11/2023

Partida	Recurso	NO.	EQ.	Costo unitario directo por M3	42.17
06.02.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA POSTES ORNAMENTALES	M3DIA	NO. 4.0000	EQ. 4.0000	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Precio \$	Parcial \$
0147010004	OPERARIO	HH	1.0000	21.47	40.94
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		40.94	1.23

Partida	Recurso	NO.	EQ.	Costo unitario directo por M3	39.58
06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3DIA	NO. 7.0000	EQ. 7.0000	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Precio \$	Parcial \$
0147010002	OPERARIO	HH	0.1000	28.77	3.28
0147010004	OPERARIO	HH	1.0000	20.47	23.46
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		8.47	0.19
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		26.88	1.33
0349030003	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHAS 5.5 HP	%MO		10.90	11.43

Partida	Recurso	NO.	EQ.	Costo unitario directo por M3	20.19
06.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	M3DIA	NO. 400.0000	EQ. 400.0000	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Precio \$	Parcial \$
0147010004	OPERARIO	HH	4.0000	20.47	1.64
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.84	0.05
0348040036	CAMION VOLICRISTE 15 M3.	%MO		170.00	13.60
0349240010	CARGADOR FRONTAL SOBRELLENTAS 125-155 HP 3 YD3.	%MO		245.00	4.90

Partida	06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS DE PVC 80mm				
Asignamiento	M/DIA	M/JO	80.0000	EQ.	\$9.0000	Costo unitario directo por M
						11.70
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$
147310002	OPERARIO Mano de Obra		HH	1.0000	9.1000	2.88
147310003	OPERARIO OFICIAL		HH	1.0000	0.1000	2.26
						3.14
33046204	Materiales PEGAMENTO P/ TUBERIA PVC		GLN		0.0012	0.30
2772701018	TUBERIA PVC 80" DE Ø"		m		1.0000	9.90
						6.90
						8.30
337310001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	
						50.0000
						11.70

JOSE ANTONIO QUIROLES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO
20/12/2023 15:48:42

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO GENIHO CIVICO

CONSORCIO GENIHO CIVICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

FRANLIN CORDERO INSUZZI CHACHANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO LIZARDI REYES TIPIMANI
REPRESENTANTE LEGAL

ED

000681

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0492043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 2483339

Saldo presupuesto 006 ILUMINACIÓN E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Fecha presupuesto 01/11/2023

Partida 04.04.02 CABLE ELÉCTRICO N2XOH 3-1x25mm² + 1x15mm²IT1

Reclutamiento	mDIA	MO	120.0000	EQ	120.0000	Costo unitario directo por m	76.53	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Mano de Obra	Parcial \$			
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000		26.77	1.92		
0147010004	PEON	HH	2.0000		20.47	2.73		
						4.65		
Materiales								
0207040046	CABLE ELÉCTRICO N2XOH 3-1x25mm ²	m	1.0000		52.67	52.67		
0207040047	CABLE ELÉCTRICO N2XOH 1x25mm ²	m	1.0000		17.80	17.80		
0229040007	CINTA AUTOCALCANZANTE	RL	0.0200		59.90	1.18		
						71.65		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	5.0000		4.65	0.23		

Partida 04.04.03 CABLE ELÉCTRICO N2XOH 3-1x16mm² + 1x10mm²IT1

Reclutamiento	mDIA	MO	120.0000	EQ	120.0000	Costo unitario directo por m	48.86	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Mano de Obra	Parcial \$			
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000		26.77	1.92		
0147010004	PEON	HH	2.0000		20.47	2.73		
						4.65		
Materiales								
0207040046	CABLE ELÉCTRICO N2XOH 3-1x16mm ²	m	1.0000		27.48	26.03		
0207040049	CABLE ELÉCTRICO N2XOH 1x16mm ²	m	1.0000		11.56	11.79		
0229040007	CINTA AUTOCALCANZANTE	RL	0.0200		59.90	1.16		
						41.00		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	5.0000		4.65	0.23		

Partida 04.06.04 CABLE ELÉCTRICO N2XOH 3-1x10mm² + 1x10mm²IT1

Reclutamiento	mDIA	MO	120.0000	EQ	120.0000	Costo unitario directo por m	32.10	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Mano de Obra	Parcial \$			
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000		26.77	1.92		
0147010004	PEON	HH	2.0000		20.47	2.73		
						4.65		
Materiales								
0207040054	CABLE ELÉCTRICO N2XOH 3-1x10mm ²	m	1.0000		19.31	19.70		
0207040055	CABLE ELÉCTRICO N2XOH 1x10mm ²	m	1.0000		6.22	6.34		
0229040007	CINTA AUTOCALCANZANTE	RL	0.0200		59.90	1.16		
						27.22		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	5.0000		4.65	0.23		

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ

JEFE DE PROYECTO

20/12/2023 18:48:42

Fecha

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUAR LIZARDI REYES TIPIANI

INGENIERO ELECTROMECANICO

CONSORCIO CENTRO CIVICO

FRANCISCO VASQUEZ CANCHANO

INGENIERO ELECTROMECANICO

000680

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0492043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 2483339

Saldo presupuesto 006 ILUMINACIÓN E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Fecha presupuesto 01/11/2023

Partida 04.06.05 CABLE ELÉCTRICO N2XOH 3-1x6mm² + 1x4mm²IT1

Reclutamiento	mDIA	MO	120.0000	EQ	120.0000	Costo unitario directo por m	15.45	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Mano de Obra	Parcial \$			
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000		26.77	1.92		
0147010004	PEON	HH	2.0000		20.47	2.73		
						4.65		
Materiales								
0207040045	CABLE ELÉCTRICO N2XOH 3x1x6mm ²	m	1.0000		6.25	6.38		
0207040046	CABLE ELÉCTRICO N2XOH 1x6mm ²	m	1.0000		2.95	3.07		
0229040007	CINTA AUTOCALCANZANTE	RL	0.0200		59.90	1.16		
						10.57		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	5.0000		4.65	0.23		

Partida 06.07.01.01 SALIDA PARA CENTRO DE LUZ

Reclutamiento	UNDIDA	MO	12.0000	EQ	12.0000	Costo unitario directo por UNO	36.76	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Mano de Obra	Parcial \$			
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000		26.77	19.18		
0147010004	PEON	HH	0.7500		20.47	10.24		
						29.42		
Materiales								
0212000031	CAJA OCTOGONAL PLASTICO 4" x 7" x 7"	UNO	1.0000		2.03	2.03		
0270010033	TUBERIA PVC 19mm (3/4") ELÉCTRICAS	m	0.4240		2.03	0.86		
0274020002	CURVA PVC SAP LUZ 3/4"	PZA	2.0000		1.80	3.60		
						6.49		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000		29.42	0.99		

Partida 06.07.01.02 SALIDA PARA INTERRUPTORES

Reclutamiento	UNDIDA	MO	12.0000	EQ	12.0000	Costo unitario directo por UNO	36.76	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Mano de Obra	Parcial \$			
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000		26.77	19.18		
0147010004	PEON	HH	0.7500		20.47	10.24		
						29.42		
Materiales								
0212000032	CAJA RECTANGULAR PLASTICO 4" x 7" x 7"	UNO	1.0000		2.00	2.00		
0270010033	TUBERIA PVC 19mm (3/4") ELÉCTRICAS	m	0.4240		2.03	0.86		
0274020002	CURVA PVC SAP LUZ 3/4"	PZA	2.0000		1.80	3.60		
						6.46		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000		29.42	0.98		

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ

JEFE DE PROYECTO

20/12/2023 18:48:42

Fecha

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUAR LIZARDI REYES TIPIANI

INGENIERO ELECTROMECANICO

CONSORCIO CENTRO CIVICO

FRANCISCO VASQUEZ CANCHANO

INGENIERO ELECTROMECANICO

Análisis de precios unitarios

0492042 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74-5 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 255353

Salamanca, España	006	ILUMINACIÓN E INSTALACIONES ELÉCTRICAS	Faseo 2006/06/03	01/11/2023
06/07/2012		CABLE ELÉCTRICO NH-40 - 2x1x16mm ² + 1x2.5mm ² IT		

Referencia	MO	200.0043	EO	200.0050	Costo unitario directo por m		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Presio \$	Partes \$		
0141010022	OPENAR2	MH	1.000	26.77	1.15		
0147010004	PEON	MH	2.000	20.47	1.61		
					2.76		
0207204005	CABLE ELECTRICO NH-80 - 2.14mm2	m	1.020	2.65	3.07		
0207340032	CABLE ELECTRICO NH-80 - 142 5mm2	m	1.620	1.65	1.90		
0228340067	CABLE AUTOMOBILIZANTE	RL	0.206	39.66	1.12		
					8.18		
0331010001	HERRAMIENTAS MANUALES	MMO	6.000	2.79	0.44		

Parca 06.07.03.03 CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO TEMPLE BLANDO 16mm2

[illegible]

06.07.01.04 CABLE ELÉCTRICO NLT 3x14 AWG

Requerimiento	m2/A	VO	160,0000	EQ.	160,0000	Código unitario directo por m	9.30
Catálogo	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Cantidad	Precio \$U	Precio \$U
0147310022	OPERARIO		MH	1.0000	0.0000	28.77	1.44
0147310064	PEÓN		MH	2.0003	0.1008	26.47	2.06
	Materiales						3.49
020201540063	CABLE ELECTRODINAMICO 1814 AWG		m	1.0700	1.0700	4.96	5.26
020201540067	CINTA AUTOCOLANTE		R/L	0.0206	0.0206	58.90	1.18
03337010001	Equipos						6.24
	MEHRADIENTES MANUALES		MANO		5.0000	3.49	0.17
							0.17

Рубрика

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

2012/2/2023 15:40:43

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUARDO LIZARDO REYES TIPIANI

1007

Análisis de precios unitarios

UNIDAD PEATONAL DEL SECTOR
LA PROVINCIA DE SANTA DEL

Form 990-SS 01/11/2023

	Precio por m	9.11
Precio S	26.77	1.15
	20.47	1.61
		2.76
	2.95	3.07
	1.85	1.99
	58.93	1.12
		6.15
	2.79	0.97

100

Preço por m	9.94
Preço S/	Parcial S/
28.77	1.92
20.47	0.52
	2.50
7.12	7.26
	7.28
2.63	0.06
	0.05

Price/Sq. Ft.	28.77	1.44
Price/Sq. Ft.	20.47	2.05
Price/Sq. Ft.	4.96	5.56
Price/Sq. Ft.	58.90	1.18
Price/Sq. Ft.	3.49	5.24
Price/Sq. Ft.		0.17
Price/Sq. Ft.		0.17

2011/2/2023 15:40:43

JOSE ANTONIO QUINONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

2012/2/20 15:40:43

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUAR LIZABO REYES TIPANI

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 042043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSIBILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74-75 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 2545519 Fecha presupuesto: 01/11/2023

Subpresupuesto 006 LUMINACION E INSTALACIONES ELECTRICAS

Partida 06.07.04.01 LUMINARIA LED CIRCULAR TIPO PLAFON 18W HERMETICO - ADOSADO EN TECHO 01/11/2023

Rendimiento	UNIDAD	M.O. 8.0000	E.O. 8.0000	Costo unitario directo por UND	84.12
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	28.77	28.77
0147010004	PEON	HH	1.0000	20.47	20.47
					49.24
0211050056	LUMINARIA LED CIRCULAR TIPO PLAFON 18W HERMETICO - ADOSADO EN TECHO	UND	1.0000	33.90	33.90
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	2.0000	49.24	98.48
					0.98

Partida	Rendimiento	UNIDAD	M.O. 8.0000	E.O. 8.0000	Costo unitario directo por UND	932.10

Partida	LUMINARIA SOLAR LED ALUMBRADO PUBLICO 60W 14.8V 4000K 800LM					
Rendimiento	UNIDAD	M.O. 16.0000	E.O. 16.0000	Costo unitario directo por UND		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$	
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	28.77	14.39	
0147010004	PEON	HH	2.0000	20.47	20.47	
					34.86	
	Materiales					1,945.08
E211030101	LUMINARIA SOLAR LED ALUMBRADO PUBLICO 60W 14.8V 4000K 800LM	UND	1.0000	1,945.08	1,945.08	
	Equipo					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	2.0000	34.86	0.70	
0303040003	CALCON GRUA	MM	0.0000	180.00	90.00	
					90.70	

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUIONES RODRIGUEZ

Jefe de Proyecto

Fecha: 20/12/2023 11:03:16

CONSORCIO CENTRO CIVICO

FRANCISCO VASQUEZ VILLALBA

INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO REYES TIPANI

REPRESENTANTE COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 042043 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSIBILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 74-75 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 2545519 Fecha presupuesto: 01/11/2023

Subpresupuesto 006 LUMINACION E INSTALACIONES ELECTRICAS

Partida 06.07.04.04 LUMINARIA LED 12W PARA ARBOL 01/11/2023

Rendimiento	UNIDAD	M.O. 8.0000	E.O. 8.0000	Costo unitario directo por UND	111.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	28.77	28.77
0147010004	PEON	HH	1.0000	20.47	20.47
					49.24
0211050056	LUMINARIA LED DE PISO DE COLORES DE 12 W	UND	1.0000	55.45	55.45
0212900022	CALIA CIRCULAR PARA SPOT LIGHT DE PVC	UND	1.0000	5.50	5.50
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	49.24	147.72
					1.48

Partida	Rendimiento	UNIDAD	M.O. 12.0000	E.O. 12.0000	Costo unitario directo por UND	72.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$	
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	28.77	19.18	
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	22.62	15.08	
					34.26	
	Materiales					
0212500081	ART. LUZ DE EMERGENCIA DE 2X6 LED 24W	UND	1.0000	42.28	42.28	
0228400003	CINTA AISLANTE	UND	0.0250	5.95	0.15	
					42.44	
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO.	3.0000	34.28	1.03	
					1.03	

Partida	Rendimiento	UNIDAD	M.O. 25.0000	E.O. 25.0000	Costo unitario directo por UND	26.19
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$	Parcial \$	
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	28.77	9.21	
0147010004	PEON	HH	0.7500	20.47	15.35	
					44.12	
0212100075	INTERRUPTOR SIMPLE	UND	1.0000	11.65	11.65	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	14.12	42.36	

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUIONES RODRIGUEZ

Jefe de Proyecto

Fecha: 20/12/2023 11:03:16

CONSORCIO CENTRO CIVICO

FRANCISCO VASQUEZ VILLALBA

INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO REYES TIPANI

REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUIONES RODRIGUEZ

Jefe de Proyecto

Fecha: 20/12/2023 15:49:42

CONSORCIO CENTRO CIVICO

FRANCISCO VASQUEZ VILLALBA

INGENIERO ELECTROMECANICO

EDUARDO REYES TIPANI

REPRESENTANTE COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 642041 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CINCO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 255559

Subproyecto 006 ILUMINACION E INSTALACIONES ELECTRICAS

Partida 06.07.06.31 TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA

Fecha presupuesto 01/11/2023

Requerimiento	Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Costo unitario directo por UMS	39.52	Parcial SI
	0141010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3705	28.77	9.21	
	0141010004	PECÓN	HH	0.7500	0.2400	20.47	14.12	
	0212010054	Materiales						
		TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA	UND	1.0000	24.52	24.52	24.52	
	0337010001	Equipos						
		HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	14.12		42.36	
Partida	06.07.07.01	CONEXION A TABLEROS GENERAL						6,008.30
Requerimiento	Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Costo unitario directo por GLB		Parcial SI
	0273140005	Materiales						
		CONEXIONADO A TABLEROS GENERAL	GLB	1.0000	6,008.30		6,008.30	
Partida	06.07.07.02	PRUEBA ELECTRICA Y PUESTA EN SERVICIO						3,200.00
Requerimiento	Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Costo unitario directo por GLB		Parcial SI
	0239900106	Materiales						
		PRUEBA ELECTRICA Y PUESTA EN SERVICIO	GLB	1.0000	3,200.00		3,200.00	
Partida	06.07.07.03	MURETE DE CONCRETO						1,200.00
Requerimiento	Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Costo unitario directo por C/JT		Parcial SI
	0224140014	Materiales						
		MURETE DE CONCRETO	C/JT	1.0000	1,200.00		1,200.00	

GOSONORIO GENIRO GIVIGO
FABIAN CALCHINO VASQUEZ JANCAMANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

GOSONORIO GENIRO GIVIGO
EDUARDO REYES TIPANI
REPRESENTANTE COMUNITARIO

GOSONORIO GENIRO GIVIGO
JOSE ANTONIO QUIMONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO
Fecha: 20/12/2023 15:46:42

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 642041 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CINCO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Código Único N° 255559

Subproyecto 006 ILUMINACION E INSTALACIONES ELECTRICAS

Partida 06.07.07.04 SUMINISTRO ELECTRICOS TRIFASICO

Fecha presupuesto 01/11/2023

Requerimiento	Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Costo unitario directo por C/JT	1,891.45
	0141010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	28.77	28.77
	0141010003	OFICIAL	HH	1.0000	1.0000	22.82	22.82
	0141010004	PECÓN	HH	2.0000	2.0000	20.47	40.94
		Materiales					
	0312020110	INTERCEPTOR TERMOMAGNETICO DE 4X70A	PZA	1.0000	143.06	143.06	143.06
	0312060062	CAJA PORTAMEDIDOR TRIFASICO	PZA	1.0000	110.00	110.00	110.00
	0210101013	CABLE TETRAQUILAR DE 410mm ² (GRUPO CALE)	m	23.0000	28.50	655.50	655.50
	0235150008	MEMBROR ELECTRONICO TRIFASICO DE 4H/OS, MO	PZA	1.0000	485.00	485.00	485.00
	0272020100	TUBO BASTON DE 1 1/2"X61"X0M	PZA	1.0000	73.00	73.00	73.00
		Equipos					
	0340080017	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	5.0000	92.33	461.65	461.65
	0340080017	MOLDEORA ELECTRICA DE 2MM 970	HH	0.2000	45.00	9.00	9.00
	0340080037	MARTELO NEUMATICO	HH	1.0000	55.00	55.00	55.00
		Subcontratos					
	0401020023	GASTOS ADMINISTRATIVOS	GLB	1.0000	145.30	145.30	145.30
	0401020024	PAGOS ADMINISTRATIVOS CONSECUTIVA	GLB	1.0000	105.00	105.00	105.00
Partida	06.07.07.05	BUZON DE CONCRETO 8.6x40x40 cm, CON MARCO Y TAPA DE PLANCHA ESTRIADA					800.00
Requerimiento	Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Costo unitario directo por C/JT	800.00
	0239140015	Materiales					
		BUZON DE CONCRETO 8.6x40x40 cm, CON MARCO Y TAPA DE PLANCHA ESTRIADA	C/JT	1.0000	800.00		800.00
Partida	06.07.07.06	BUZON DE CONCRETO 3.6x40x40 cm, CON MARCO Y TAPA DE PLANCHA ESTRIADA					1,100.00
Requerimiento	Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Costo unitario directo por C/JT	1,100.00
	0239140013	Materiales					
		BUZON DE CONCRETO 3.6x40x40 cm, CON MARCO Y TAPA DE PLANCHA ESTRIADA	C/JT	1.0000	1,100.00		1,100.00
Partida	06.07.07.07	BUZON DE CONCRETO 1.8x1.80x1.80m, CON MARCO Y TAPA DE PLANCHA ESTRIADA					1,400.00
Requerimiento	Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Costo unitario directo por C/JT	1,400.00
	0239140014	Materiales					
		BUZON DE CONCRETO 1.8x1.80x1.80m, CON MARCO Y TAPA DE PLANCHA ESTRIADA	C/JT	1.0000	1,400.00		1,400.00

GOSONORIO GENIRO GIVIGO
FABIAN CALCHINO VASQUEZ JANCAMANO
INGENIERO ELECTROMECANICO

GOSONORIO GENIRO GIVIGO
EDUARDO REYES TIPANI
REPRESENTANTE COMUNITARIO

GOSONORIO GENIRO GIVIGO
JOSE ANTONIO QUIMONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO
Fecha: 20/12/2023 15:46:42

0000673

870

Página: 14

Análisis de precios unitarios

Presupuesto: 0492943 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ACCESOS DE TRANSITABILIDAD PEATONAL DEL SECTOR 7475 URB. BUENOS AIRES (CENTRO CIVICO) DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH Codigo Unico N° 2383328
Subpresupuesto: 004 ILUMINACION E INSTALACIONES ELECTRICAS
Fecha presupuesto: 01/11/2023

Fecha presupuesto: 01/11/2023

06.07.07.08 PUESTA A TIERRA CON VARILLA DE COBRE 5/8"

Requisición:	Cantidad	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Costo unitario presupuesto	CJT	1,800.00
CJT01A	1,000	EQ	1,000				
Descripción Recurso							
043300015		Material					
		PUESTA A TIERRA CON VARILLA DE COBRE 5/8"	CJT	1,000	1,800.00		1,800.00
							1,800.00



CONSORCIO CENTRO CIVICO
FRANCISCO VASQUEZ CANCAYO
INGENIERO ELECTROMECANICO

CONSORCIO CENTRO CIVICO

JOSE ANTONIO QUIJONES RODRIGUEZ
JEFE DE PROYECTO

Fecha: 20/12/2023 15:48:42

CONSORCIO CENTRO CIVICO

EDUARDO REYES TIPIANI
REPRESENTANTE COMUN