



SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA

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

Directiva N° 001-2023-OSCE/CD

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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

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

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

Elaboradas en abril de 2023

BASES INTEGRADAS

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA- Ley 31728- N°
0017-2023-MDV/CS**

PRIMERA CONVOCATORIA

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE
OBRA: CREACION DEL SERVICIO DEPORTIVO DEL
COMPLEJO LOS CEDROS UBICADO EN EL A.H. LOS
CEDROS DE LA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE
VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO
DE CALLAO**

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

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I

ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

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

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en el numeral 72.4 y el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

Importante

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

1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

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

Importante

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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

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

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

1.8. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

El comité de selección califica a los postores admitidos, verificando que cumplan con los requisitos de calificación detallados en el numeral 3.2 del Capítulo III de la sección específica de las bases. La oferta del postor que no cumpla con los requisitos de calificación es descalificada.

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

Importante

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

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

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

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

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

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

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

Importante

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

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

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

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

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

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

3.6. VALORIZACIONES

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

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

Advertencia

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

3.7. REAJUSTES

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

Importante

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

3.8. PENALIDADES

3.8.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.8.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.9. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.10. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA
RUC N° : 20131369809
Domicilio legal : AV. LA PLAYA 188 PROV. CONST. DEL CALLAO-
PROV. CONST. DEL CALLAO-VENTANILLA
Teléfono: : (01 631-1400)
Correo electrónico: : logisticaobrasmuniventanilla@gmail.com

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra **SALDO DE OBRA: CREACION DEL SERVICIO DEPORTIVO DEL COMPLEJO LOS CEDROS UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS DE LA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO.**

1.3. VALOR REFERENCIAL⁴

El valor referencial asciende **S/. 7,899,651.21 (Siete millones ochocientos noventa y nueve mil seiscientos cincuenta y un con 21/100 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 **ENERO**.

Valor Referencial (VR)	Límites ⁵	
	Inferior	Superior
S/ 7,899,651.21 (Siete millones ochocientos noventa y nueve mil seiscientos cincuenta y un con 21/100 soles)	S/ 7,109,688.09 (Siete millones ciento nueve mil seiscientos ochenta y ocho con nueve con 09/100 soles)	S/ 8,689,616.33 (Ocho millones seiscientos ochenta y nueve mil seiscientos dieciséis con 33/100 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 : Formato 026-2023-GAF del 31.05.2023
Documento y fecha de aprobación del expediente técnico : Resolucion Gerencial N°005-2023/MDV-GDUI del 02.01.2023

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

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.

FONDO DE COMPENSACION MUNICIPAL
DONACIONES Y TRANSFERENCIAS
CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES

Importante

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

1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

ADMINISTRACION INDIRECTA POR CONTRATA

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

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

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

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

Pagar en	: Caja de la Entidad, ubicado en la Gerencia de Rentas de la MDV, costado del Banco de la Nación.
Recoger en	: Gerencia de Desarrollo Urbano e Infraestructura, ubicado en el 3° Piso del Palacio Municipal, sito en Av. La Playa N°188 -Ventanilla.
Costo de bases	: Impresa: S/ 10.00 (Diez con 00/100 Soles)
Costo del expediente técnico	: Impreso: S/ 100.00 (Cien 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 cautelar bajo responsabilidad que la versión impresa y digital del expediente técnico correspondan a la versión original del expediente técnico aprobado.

1.11. ACCESO VIRTUAL AL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

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

1.12. BASE LEGAL

- Ley N° 31728, Ley que aprueba créditos suplementarios para el financiamiento de mayores gastos en el marco de la reactivación economía, a favor de diversos pliegos del gobierno nacional, gobiernos regionales y gobiernos locales, y dicta otras medidas
- Directiva N° 001-2023-OSCE/CD - Bases Estándar de Adjudicación Simplificada para la contratación de la ejecución de obras a convocar en el marco de la Ley N°31728
- Decreto Legislativo N°1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto.
- Decreto Legislativo N°1436, Decreto Legislativo Marco de la Administración Financiera del Sector Público.
- Ley N° 31639, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año fiscal 2023.
- Ley N° 31638, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año fiscal 2023.
- TUO de la Ley N°30225, Texto Único Ordenado de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N°344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N°377-2019-EF, Modificación al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N°168-2020-EF, Modificación al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N°250-2020-EF, Modificación al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N°162-2021-EF, Modificación al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N°234-2022-EF, Modificación al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Directiva OSCE
- Reglamento de Organizaciones y Funciones del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N°011-79-VC, Texto Ordenado de Formulas Polinómicas.
- Ley N°27806, Ley de Transparencia y de acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N°008-2088-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Decreto Supremo N°006-2017-JUS, TUO de la Ley N° 27444-Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Código Civil.
- Normas Técnicas de Control Interno para el Sector Público, aprobadas por Resolución de Contraloría N°320-2006-CG.
- Decreto Legislativo N° 1071, Ley de Arbitraje.
- Ley N° 29973- Ley General de Persona con Discapacidad.
- Decreto Legislativo N°1252, Decreto que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de inversiones y deroga la Ley N°27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública.
- Decreto Supremo N° 242-2018-EF, TUO del Decreto Legislativo N°1252.
- Decreto Supremo N°284-2018-EF, Reglamento del Decreto Legislativo N°1252.
- Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE).

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

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

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

Advertencia

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

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

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

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

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

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

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

Importante

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

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “Factores de Evaluación” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (Anexo N°11).

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 y/o **retención del monto total de la garantía según el numeral 1 del artículo 9 del Decreto Legislativo 1355 (*)**.
- b) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- c) 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.
- d) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁸ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁹. **(Anexo N°12)**
- h) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP¹⁰.
- i) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- j) 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.
- k) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- l) 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).
- m) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios¹¹.
- n) Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso de obras a suma alzada.
- 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 Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU¹².
- 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.

(*) Se modifica el documento a) del numeral 2.3., por acoger la observación N°01 del participante IPRIMES S.A.C.

⁸ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

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

¹⁰ Este requisito no aplica para procedimientos de contratación directa por la causal de carácter de secreto, secreto militar o por razones de orden interno.

¹¹ La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

¹² <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

- r) Declaración jurada de no tener vínculo laboral al 100% con otras Entidades Publica, para el caso de residente de obra.
- s) Copia de la constitución de la empresa y sus modificatorias debidamente actualizado, emitida por SUNARP, en caso de ser un consorcio, de cada uno de los consorciados.
- t) Ficha RUC de la Empresa, en caso de un Consorcio, de cada uno de los consorciados.
- u) Certificado de Habilidad vigente de cada uno de los profesionales propuestos, en el caso del Residente de Obra, adicionalmente debe presentar el certificado de Obra Publica, los mismos que se presentaran obligatoriamente al momento del inicio de su participación efectiva en la ejecución de la Obra.

Importante

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

Importante

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

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en Mesa de Partes de la Entidad (Subgerencia de Atención al Vecino y Registro Civil), sito a Espalda del Palacio Municipal y al Costado del CAV (Centro de Atención al Vecino) en el horario de 08:00 hasta 17:00 horas.

Importante

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

2.5. VALORIZACIONES

El periodo de valorización **MENSUAL**

Importante

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

- *Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 194.7 del artículo 194 del Reglamento. En cambio, si la Entidad prevé un periodo de valorización distinto al mensual, se debe establecer los plazos y procedimiento aplicables para la valorización, teniendo en consideración lo dispuesto en el numeral 194.6 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.*
- *Las valorizaciones de obra se presentan a través del módulo de ejecución contractual del SEACE. Dicha obligación aplica a los contratos de obra que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la Directiva N° 001-2022-OSCE/CD "Gestión de las valorizaciones de obra a través del SEACE"¹⁴. 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>

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

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de SESENTA [60] días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

¹⁴ Aprobada mediante Resolución N° 002-2022-OSCE-PRE y modificada mediante Resolución N° 042-2022-OSCE/PRE, publicadas en el Diario Oficial El Peruano el 10 de enero de 2022 y 5 de marzo de 2022, respectivamente.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA

"CREACION DEL SERVICIO DEPORTIVO DEL COMPLEJO "LOS CEDROS"
UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS DE LA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE
VENTANILLA – PROVINCIA DE CALLAO – DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI N°
2490105

1. DATOS GENERALES

NOMBRE DE LA OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DEPORTIVO DEL
COMPLEJO "LOS CEDROS" UBICADO EN EL A.H. LOS
CEDROS DE LA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE
VENTANILLA – PROVINCIA DE CALLAO –
DEPARTAMENTO DE CALLAO "

CODIGO DE INVERSION	:	2490105
NIVEL DE LOS ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN	:	FICHA TECNICA SIMPLIFICADA
FECHA DE DECLARACIÓN DE VIABILIDAD	:	20/06/2020
APROBACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO	:	Resolución Gerencial N° 005-2023/MDV- GDUI, con fecha 01/02/2023

2. FINALIDAD PÚBLICA

- Este proyecto persigue lograr beneficios en la mejora de la calidad del servicio recreativo y espacios públicos, y como consecuencia brindar adecuadas condiciones para el desarrollo de las diferentes actividades sociales de los vecinos del A.H. LOS CEDROS – ZONA NORTE quienes harán uso de la infraestructura.
- Se estima generar en la población confianza en los servicios que se ofertan, cubriendo en parte la demanda actual.
- Los beneficiados directamente serán los pobladores del A.H. LOS CEDROS – ZONA NORTE.
- Poner a disposición de la población un ambiente con infraestructura adecuada para la recreación del vecino del Distrito de Ventanilla.
- Mejorar la práctica recreativa y/o deportiva.
- Fomentar la integración social de la comunidad.



3. OBJETIVO

El objetivo de los presente Requerimientos técnicos mínimos es señalar y establecer las condiciones mínimas bajo las cuales el contratista ejecutará con el fin de cumplir las metas previstas en el EXPEDIENTE TECNICO de saldo de obra del proyecto de inversión denominado: "CREACION DEL SERVICIO DEPORTIVO DEL COMPLEJO "LOS CEDROS" UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS DE LA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA – PROVINCIA DE CALLAO – DEPARTAMENTO DE CALLAO " CUI N° 2490105



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS

4. BASE LEGAL

El contratista tendrá en consideración las siguientes Normas y Reglamento en la ejecución de la obra

- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 082-2019-EF, y su Nuevo Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.
- Reglamento Nacional de Edificaciones y demás normas aplicables.
- N.T.P. GE.030 Calidad en la construcción
- N.T.P. A.120 Accesibilidad para personas con discapacidad y de las personas adultas mayores.
- Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo modificado mediante Ley N° 31246 del 25 de junio de 2021.
- DECRETO SUPREMO N° 011-2019-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo para el Sector Construcción.
- Decreto Legislativo N° 1486 Decreto legislativo que establece disposición para mejorar y optimizar la ejecución de las inversiones públicas.
- Ley N° 31728, Ley que aprueba créditos suplementarios para el financiamiento de mayores gastos en el marco de la reactivación económica, a favor de diversos pliegos del gobierno nacional, gobiernos regionales y gobiernos locales, y dicta otras medidas.
- Directiva N° 001-2023-OSCE/CD y sus disposiciones.
- Otras normas vigentes relacionadas a la obra a ejecutar.

5. ANTECEDENTES

- Con fecha 20.06.2020 mediante formato 07-A se declaró viable el proyecto de inversión denominado: "CREACION DEL SERVICIO DEPORTIVO DEL COMPLEJO "LOS CEDROS" UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS DE LA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA – PROVINCIA DE CALLAO – DEPARTAMENTO DE CALLAO " CUI N° 2490105.
- Con fecha 01/02/2023 mediante Resolución Gerencial N° 005-2023/MDV-GDUI se aprobó la actualización del expediente técnico de saldo de obra del proyecto de inversión denominado: "CREACION DEL SERVICIO DEPORTIVO DEL COMPLEJO "LOS CEDROS" UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS DE LA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA – PROVINCIA DE CALLAO – DEPARTAMENTO DE CALLAO " CUI N° 2490105. el cual fue aprobado con fecha 03/12/2020 mediante Resolución Gerencial N° 113-2020/MDV-GDUI.



6. UBICACIÓN

A.H. LOS CEDROS DE LA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA

REGION	CALLAO
DEPARTAMENTO	CALLAO
PROVINCIA	CALLAO
DISTRITO	VENTANILLA
ZONA	A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS



7. VALOR REFERENCIAL

El valor referencial para la ejecución de saldo de obra del proyecto de inversión denominado: "CREACION DEL SERVICIO DEPORTIVO DEL COMPLEJO "LOS CEDROS" UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS DE LA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA – PROVINCIA DE CALLAO – DEPARTAMENTO DE CALLAO " CUI N° 2490105 es de S/. 7,899,651.21 (Siete Millones Ochocientos Noventa y Nueve Mil Seiscientos Cincuenta y Uno con 21/100 Soles) incluido IGV y cualquier otro concepto con precios vigentes al mes de enero 2023.

8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

A Suma Alzada

9. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Administración Indirecta - Contrata

10. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución de la obra: Ciento Ochenta (180) días calendario.

11. REQUISITOS DEL POSTOR

Los requisitos mínimos, indicados a continuación, serán de cumplimiento obligatorio:

GENERALES:

- Para la Ejecución de Obra, se requiere contratar los servicios de una Persona Natural y/o Jurídica, relacionada al rubro convocado.
- El Postor debe contar con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores, en el Capítulo de Ejecutores de Obra.
- El Postor no deberá tener sanción vigente aplicada por el OSCE, ni estar impedido, temporal o permanentemente, para contratar con el Estado Peruano. Por lo antes expuesto, el Postor no deberá encontrarse incluido en el Registro de Inhabilitados para Contratar con el Estado.
- A fin de asegurar y salud del personal que labora en la ejecución de la obra, es obligatorio que el postor oferte el mismo monto correspondiente a seguridad y salud en la obra.
- El Postor deberá acreditar su experiencia en Obras Similares a la convocada.
- El Postor, podrá participar en forma individual o en consorcio (máximo 3 consorciados), debiendo acreditar su representación de la siguiente manera:

REQUISITOS:

- El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 40%
- El porcentaje mínimo de la participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es mayor del 50% de participación en las obligaciones del contrato correspondiente.
- Documento que acredite fehacientemente la representación de quien suscribe la oferta.
- En el caso de Consorcio, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del Consorcio que suscriben la promesa, según corresponda.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS



- Promesa de Consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones.
- La Promesa de Consorcio, debe ser suscrita por cada uno de sus integrantes.
- El postor debe garantizar el cumplimiento de la ejecución de la obra hasta la liquidación de la misma, en caso el postor sea consorcio las obligaciones que asumen los consorciados deben estar relacionadas directamente al cumplimiento de la ejecución de la obra, por ello dentro de las principales el postor debe establecer la obligación de ejecución de la obra y la liquidación de la misma.

ACREDITACIÓN:

- Tratándose de Persona Jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, expedido por Registros Públicos.
- 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, expedido por Registros Públicos.
- Promesa de Consorcio con firmas legalizadas.

Se precisa que el postor ganador de la buena pro deberá cumplir con lo establecido en el Artículo 51° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

12. DE LAS CONSIDERACIONES ESPECIFICAS

a. Del equipamiento e infraestructura

Los postores deben presentar el Equipo Mínimo para la Ejecución de la Obra de acuerdo con el cuadro siguiente.

RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO MINIMO OBLIGATORIO

DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	UNIDAD	CANTIDAD
EQUIPO DE PINTURA	und	1
CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 10 m3	und	1
CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 1,500 GAL.	und	1
CAMION IMPRIMIDOR	und	1
ESTACION TOTAL + ACCESORIOS	und	1
NIVEL TOPOGRAFICO	und	1
EQUIPO DE SOLDAR	und	1
COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM, 87 HP	und	1
COMPACTADORA VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	und	1
RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T.	und	1





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS



RODILLO NEUMATICO AUTOP 81-100HP 5.5-20T	und	1
RODILLO TANDEM ESTATIC AUT 58-70HP 810T	und	1
PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105 HP	und	1
CARGADOR S/LLANTAS 100-115 HP 2-2.25 YD3.	und	1
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	und	1

La Maquinaria y Equipos que emplee el Contratista en la ejecución de la obra, deberán encontrarse en óptimas condiciones de operación. La cantidad indicada en la lista, no es limitativa, el Contratista podrá incrementarla y/u optimizarla en caso de que el avance de la obra así lo requiera.

La Municipalidad, antes de la suscripción del Contrato, podrá verificar dicha disponibilidad, solicitando la documentación pertinente o verificando directamente la operatividad de estos, previa coordinación con el ganador de la buena pro.

Todos los equipos y maquinarias necesarios para la ejecución satisfactoria de los trabajos a realizar deberán transportarse a obra de manera oportuna y no podrán retirarse de la misma salvo autorización escrita del supervisor.

Las pérdidas o daños causados a los equipos y/o maquinarias, durante la ejecución de la Obra, corren por cuenta del Contratista.

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

b. De la Experiencia del plantel profesional

El postor deberá contar con el personal clave que cumpla con los siguientes requisitos.



N°	Cant	CARGO	FORMACION ACADEMICA - EXPERIENCIA – ESPECIALIDAD
1	01	Residente de Obra	<p>Formación Académica</p> <ul style="list-style-type: none"> - PROFESIONAL ENCARGADO DE LA EJECUCION DE LA OBRA. - Ingeniero Civil Titulado. <p>Experiencia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deberá acreditar una experiencia laboral mínima de treinta y seis (36) meses como: Residente y/o Supervisor y/o Inspector y/o Jefe de Supervisión, en la ejecución de obras iguales o similares al objeto de contratación, computados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios y/o constancias y/o certificados. - <u>Su participación en la ejecución de la obra será durante el plazo de ejecución con una incidencia de participación del 100%.</u> <p>Actividad</p>



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS

			<ul style="list-style-type: none"> - Velar por el cumplimiento de los tiempos y alcances de los trabajos que se realicen como parte del alcance de la obra. - Es el profesional responsable directo del correcto cumplimiento del proceso constructivo y actividades previstas en el presente termino de referencia, de la verificación de la calidad y características técnicas propuestas, deberá tener permanencia exclusiva durante la ejecución del servicio a fin de garantizar la dirección técnica adecuada de los trabajos programados. - El profesional que cumpla esta función deberá contar con conocimientos, técnicas y herramientas en la gestión de obras conforme a los planos y demás documentos del proyecto, utilizando los materiales de la calidad requerida, y advirtiéndolo de los posibles vicios o defectos que puedan alterar o perturbar los trabajos en la construcción, para garantizar que las actividades de la obra se desarrollen adecuadamente.
2	01	Ingeniero Estructural	<p>Formación Académica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingeniero Civil, Titulado. <p>Experiencia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deberá acreditar una experiencia laboral mínima de dieciocho (18) meses en la ejecución de obras de edificaciones, desempeñando cargos como: Ingeniero Estructural o Especialista en Estructuras, en obras en general. Acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios y/o constancias y/o certificados. <p><u>- Su participación en la ejecución de la obra será durante el plazo de ejecución con una incidencia de participación del 100%.</u></p>
3	01	Ingeniero En Seguridad Y Salud En Obra	<p>Formación Académica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial y/o Ingeniero Civil, Titulado. <p>Experiencia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deberá acreditar una experiencia laboral mínima de dieciocho (18) meses en la ejecución de obras en general desempeñando cargos 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 o higiene y seguridad industrial en obras en general. Acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios y/o constancias y/o certificados.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS

			<p>- <u>Su participación en la ejecución de la obra será durante el plazo de ejecución con una incidencia de participación del 100%.</u></p> <p>Actividad</p> <ul style="list-style-type: none"> - Velar por el cumplimiento de planes de seguridad e higiene ocupacional de la obra en ejecución. - Responsable de la elaboración e implementación de protocolos y planes de seguridad y Salud en el trabajo que permita conforme a las medidas de seguridad que deberán implementarse de tal manera que se den todas las condiciones necesarias para evitar accidentes, durante las diversas etapas de la construcción, conforme a las disposiciones vigentes para prevención y control de riesgos inherentes al trabajo, para garantizar que las actividades de la obra se desarrollen adecuadamente. - Velar por el monitoreo de acciones para la mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente.
4	01	Ingeniero Mecánico electricista	<p>Formación Académica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingeniero Mecánico electricista, Titulado. <p>Experiencia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deberá acreditar una experiencia laboral mínima de dieciocho (18) meses en la ejecución de obras en general, como Especialista Instalaciones eléctricas y/o especialista en instalaciones electromecánicas y/o denominaciones similares. Acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios y/o constancias y/o certificados. <p>- <u>Su participación en la ejecución de la obra será durante el plazo de ejecución con una incidencia de participación del 100%.</u></p>
5	01	Ingeniero Sanitario	<p>Formación Académica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingeniero sanitario, Titulado. <p>Experiencia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deberá acreditar una experiencia laboral mínima de dieciocho (18) meses de experiencia en como: Supervisor, y/o residente y/o especialista en Instalaciones Sanitarias y/o Especialista Sanitario, en obras en general. Acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios y/o constancias y/o certificados <p>- <u>Su participación en la ejecución de la obra será durante el plazo de ejecución con una incidencia de participación del 100%.</u></p>





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS

6	01	Ingeniero Ambiental	<p>Formación Académica</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Experiencia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deberá acreditar una experiencia laboral mínima de dieciocho (18) meses en la ejecución de obras en general desempeñando cargos 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. Acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios y/o constancias y/o certificados. - <u>Su participación en la ejecución de la obra será durante el plazo de ejecución con una incidencia de participación del 100%.</u>
---	----	---------------------	--

Se considerará obra similar para acreditar experiencia del plantel profesional: Construcción y/o Mejoramiento y/o Creación y/o Remodelación y/o Rehabilitación y/o Recuperación de Complejo deportivo y/o Servicio deportivo y/o Parques y/o Servicio de Recreación y Esparcimiento.

El contratista adjudicado, está obligado a ejecutar la obra con el personal indicado en su propuesta técnica.

- El contratista presentará para el inicio efectivo de la ejecución del contrato una copia simple del Certificado o Diploma de la Colegiatura y original del Certificado de Habilitación vigente de los profesionales.
- La sustitución del Residente solo procederá previa autorización escrita de LA MUNICIPALIDAD y el reemplazante deberá reunir calificaciones profesionales similares o superiores previstas en las Bases para el personal a ser reemplazado.
- Los documentos que sustente la experiencia laboral deben contener al menos la siguiente información: Nombre de la obra, nombre del profesional, cargo del profesional, tiempo en el que el referido profesional prestó sus servicios (en formato de día, mes y año, no necesariamente en el mismo orden) y datos de la entidad y/o empresa a la cual brindó el servicio. Cualquier información que no figure en el documento podrá ser sustentada con documentación anexa adicional. En el caso que el tiempo de prestación de servicio se encuentre mes y año y no se adjunte documento adicional para sustentar fechas exactas, se tomara como inicio el último día del mes de inicio de la prestación y como fecha final el primer día del mes de fin de prestación,





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS

- **A fin de asegurar la correcta ejecución de la obra, el postor debe ofertar el mismo porcentaje de los gastos generales fijos, ya que con ello se asegura la permanencia de los profesionales y por ende la correcta ejecución de la obra.**
- En caso la empresa no sea un consorcio se aceptarán certificados y/o constancias que acrediten la experiencia del profesional, firmadas por el director de la empresa o el gerente general o el representante legal de la empresa. En caso de consorcios estos documentos deben estar suscritos por el representante legal del consorcio o por el representante legal de una de las empresas que conformaron el consorcio.
- Los Certificados de Habilidad originales, del personal profesional propuesto, serán presentados por el Postor ganador de la buena pro, para el inicio de la participación efectiva en el Contrato, tanto para aquellos titulados en el Perú o en el extranjero.

c. EXPERIENCIA DEL POSTOR DE LA ESPECIALIDAD

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/. 7,899,651.21 (Siete Millones Ochocientos Noventa y Nueve Mil Seiscientos Cincuenta y Uno con 21/100 Soles)** incluido IGV, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considerará obra similar para acreditar la experiencia del postor a: **Construcción y/o Mejoramiento y/o Creación y/o Remodelación y/o Rehabilitación y/o Recuperación de Complejo deportivo y/o Servicio deportivo y/o Parques y/o Servicio de Recreación y Esparcimiento y/o plazas y/o polideportivos y/o áreas deportivas en general.**

ACREDITACION



La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (de prestación o cualquier otra documentación¹ de la cual se desprenda fehacientemente que la obra ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

d. PENALIDADES

Por Mora. - En el caso de retraso injustificado en la ejecución de la obra, objeto del contrato, LA MUNICIPALIDAD le aplicará al contratista una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto contractual. Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta, del pago final o en la liquidación final; o si fuese necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Por Incumplimiento del Contrato. - La garantía de fiel cumplimiento, se ejecutará en

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.

(*) Se suprime los componentes, por acoger la observación N°03 del participante PERSCIDAS EIRL, y se amplía la definición de obras similares por acoger la observación N° 06 del participante CORPORACION VKC SAC



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS

su totalidad, solo cuando la resolución por la cual LA MUNICIPALIDAD resuelve el contrato por causa imputable al contratista, haya quedado consentida o cuando por laudo arbitral consentido y ejecutoriado se declare procedente la decisión de resolver el contrato. El monto de las garantías corresponderá íntegramente a LA MUNICIPALIDAD, independientemente de la cuantificación del daño efectivamente irrogado.

Las penalidades, se aplicarán de acuerdo a lo establecido en el Contrato en concordancia con el Artículo 161°, 162° y 163° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente formula:

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

Donde F tiene los siguientes valores:

- 1) Para obras cuyos plazos mayores a sesenta (60) días. F= 0.15

e. OTRAS PENALIDADES

De conformidad con el artículo 163° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado se establecen las siguientes penalidades que son objetivas, razonables y congruentes con el objeto de la convocatoria hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso del ítem que debió ejecutarse estas penalidades se calcularán de forma independiente a la penalidad por mora.

PENALIDADES

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	(0.5 UIT) por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Supervisor de Obra.
2	En el caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	(0.5 UIT) por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Supervisor de Obra.
3	Si el contratista o su personal, no realiza anotaciones diarias de las ocurrencias de obra, en el cuaderno de obra digital. (Directiva N° 009-2020-OSCE/CD).	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor de Obra.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS



Nº	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
4	Cuando el Contratista no cumpla con dotar a su Personal de los elementos de seguridad. La multa es por cada día.	(0.5 UIT) por cada día que el Personal del Contratista no cuente con los elementos de seguridad.	Según informe del Supervisor de Obra.
5	Cuando el Contratista no realiza las pruebas o ensayos oportunamente para verificar la calidad de los materiales y las dosificaciones y es requerido por el supervisor.	(0.5 UIT) por cada vez que siendo requerido por el Supervisor el Contratista no realiza las pruebas o ensayos.	Según informe del Supervisor de Obra.
6	Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en forma permanente en la obra. La multa es por cada día.	(0.5 UIT) por cada día que el Personal del Contratista no se encuentre en forma permanente en la obra.	Según informe del Supervisor de Obra.
7	De no presentar el Contratista los comprobantes que acrediten la cancelación del seguro complementario de trabajo de riesgo, dentro de los 20 días siguientes al inicio de obra, se le aplicará la penalidad que se señala.	(0.5 UIT) por cada día que el Personal del Contratista no cuente con el mencionado Seguro.	Según informe del Supervisor de Obra.
8	Cuando el Contratista no presente los equipos declarados en su oferta, luego de 05 días de ser requerido por el Supervisor. Cuando la falta de este equipo afecte el correcto desarrollo de la Obra.	(0.5 UIT) por cada día que el Contratista no presente los equipos declarados en su oferta.	Según informe del Supervisor de Obra.
9	Cuando el Contratista y/o Residente no ejecuten o respeten su plan de seguridad y salud en el trabajo, en el periodo de ejecución de la obra, de acuerdo a lo que establece la Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el trabajo.	(0.5 UIT) por cada día que el Contratista y/o el Residente no cumpla.	Según informe del Supervisor de Obra.
10	Cuando el contratista no presente sus documentos a su debido tiempo o presente errores en los mismos.	(0.10 UIT) por cada ingreso deficiente.	Según informe del Supervisor de Obra.
11	Inasistencia injustificada a una reunión de coordinación convocada por escrito por la Entidad.	(0.10 UIT) por cada inasistencia injustificada.	Según informe del Coordinador de Obra.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Las penalidades serán deducidas de los pagos a cuenta, del pago final o en la liquidación final, o si fuese necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

f. **SUB CONTRATO**

No se permite la subcontratación

g. **RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

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, conforme a los dispuesto por el artículo 40° RLCE

13. FORMAS DE PAGO

El pago para la Ejecución de la Obra se efectuará mediante **Valorizaciones Mensuales**, el informe mensual detallara la ubicación georeferencial, el estado físico y económico de la obra elaboradas por el Contratista y el Supervisor, debiendo contar además con el informe de conformidad por parte de la Gerencia de Desarrollo Urbano e Infraestructura y serán elaboradas el último día de cada periodo.

Para la presentación de la valorización se considera conforme refiere el Art. 194.7 Del reglamento de Ley de Contrataciones del Estado. El plazo máximo de aprobación por el inspector o el supervisor de las valorizaciones **y su remisión a la Entidad** para periodos mensuales **es de cinco (05) días calendario, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva.**

14. REAJUSTES

El Reajuste se regirá por lo estipulado en el Artículo 167 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y demás normas aplicables.

15. PLAZO DE RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

Queda claramente establecido que el hecho de haber recepcionado la obra no exonera al Contratista de sus responsabilidades de acuerdo con lo Dispuesto en el Código Civil y en el Artículo 50 de la Ley. Por lo que, para la presente obra, se establece el plazo de responsabilidad para el Contratista de **siete (07) años**, contado a partir de la conformidad de la recepción de la obra.

16. ANTICORRUPCION

El contratista declara y garantiza no haber directa e indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del reglamento de ley de contrataciones del estado, ofrecido, negociado o efectuado pago o en general cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato



17. RESOLUCION DEL CONTRATO

La Resolución del Contrato se regirá por lo estipulado en los Artículos 36° de la Ley de Contrataciones del Estado y 164°, 165° y 207° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y demás normas aplicables.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS

18. RECEPCION DE LA OBRA

La recepción de la obra se sujeta a las disposiciones previstas en el Artículo 208° del Reglamento y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

19. LIQUIDACION DEL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA:

La liquidación del contrato de obra, se realizará de conformidad con lo establecido en el Artículo 209° y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la cual será sometida a la aceptación del supervisor o inspector y de la Municipalidad Distrital de Ventanilla en forma escrita.

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

21. ADELANTOS

La Entidad no contempla el otorgamiento de adelanto alguno para la ejecución de la obra.





22. GESTION DE RIESGO PARA LA EJECUCION DE OBRA

[illegible]



REG1	1	Baja						- Aceptar los cambios normativos. - En dado caso que haya omisión de requisitos, es posible evitarlo realizando una socialización con los integrantes para que haya un aporte de ideas y puedan encontrarse fallas.	MDV
REG2	1	Baja						- Es importante que todos conozcan el reglamento y puedan aportar ideas para el mejoramiento del diseño.	MDV
REG3	1	Baja							MDV
REG4	1	Baja							MDV
REG5	1	Baja							MDV
REG6	1	Baja							MDV
TEC1	1	Baja							MDV
TEC2	1	Baja						- Realizar capacitaciones constantes sobre el manejo de tecnología.	MDV
TEC3	1	Baja						- Promover el uso e invertir en la innovación, todo para mejorar y optimizar procesos.	MDV
TEC4	1	Baja						- Mantener copia de archivos.	MDV
TEC5	1	Baja							MDV



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS

23. COMPROMISO DEL CONTRATISTA

El contratista conformara el equipo técnico calificado y con experiencia profesional en el tipo de proyectos, quienes serán los responsables de la ejecución, deberá contar con el equipo mínimo de técnicos y profesionales que se describen en el numeral 9 de los términos de referencia.

El contratista es directamente responsable que el proyecto se ejecute con la calidad técnica en los términos de referencia y la propuesta técnica ofertada; por lo que los errores u omisiones y sus consecuencias cometidas por el o los profesionales de su equipo serán de su responsabilidad.

El contratista, deberá coordinar, preparar y presentar al supervisor, de manera oportuna en los 30 primeros días de la obra los expedientes cumpliendo los requisitos de las empresas prestadoras de servicio para el trámite de instalación de los suministros de: Instalaciones sanitarias (SEDAPAL) e instalaciones eléctricas (ENEL) de formar que se cuente con dichos servicios operativos a la culminación de la obra.

24. REQUISITOS DE CALIFICACION

A. CAPACIDAD TECNICA Y PROFESIONAL

Requisitos:

DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	UNIDAD	CANTIDAD
EQUIPO DE PINTURA	und	1
CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 10 m3	und	1
CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 1,500 GAL.	und	1
CAMION IMPRIMIDOR	und	1
ESTACION TOTAL + ACCESORIOS	und	1
NIVEL TOPOGRAFICO	und	1
EQUIPO DE SOLDAR	und	1
COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM, 87 HP	und	1
COMPACTADORA VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	und	1
RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T.	und	1
RODILLO NEUMATICO AUTOP 81-100HP 5.5-20T	und	1
RODILLO TANDEM ESTATIC AUT 58-70HP 810T	und	1
PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105 HP	und	1
CARGADOR S/LLANTAS 100-115 HP 2-2.25 YD3.	und	1
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	und	1



Acreditación:

Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio, los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS

consorcio o de uno de sus integrantes.

Importante

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

B. CALIFICACION DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

B.1. FORMACION ACADEMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL

Requisitos:

Residente de Obra (01): Ingeniero Civil titulado.

1. **Ingeniero Estructural (01):** Ingeniero Civil titulado.
2. **Ingeniero en Seguridad y Salud en el Trabajo (01):** Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial y/o Ingeniero Civil Titulado.
3. **Ingeniero Mecánico Electricista (01):** Ingeniero Mecánico Electricista Titulado
4. **Ingeniero Sanitario (01):** Ingeniero Sanitario titulado.
5. **Ingeniero Ambiental (01):** 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.

Acreditación:

Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU².

Importante

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



B.2. EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

N°	CANT	CARGO	EXPERIENCIA DEL PLANTEL CLAVE
1	01	Residente de Obra	Requisitos. - Deberá acreditar una experiencia laboral mínima de treinta y seis (36) meses como: Residente y/o Supervisor y/o Inspector y/o Jefe de Supervisión, en la ejecución de obras iguales o similares al objeto de contratación, computados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios y/o constancias y/o certificados.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS

2	01	Ingeniero Estructural	<p>Requisitos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deberá acreditar una experiencia laboral mínima de dieciocho (18) meses en la ejecución de obras de edificaciones, desempeñando cargos como: Ingeniero Estructural o Especialista en Estructuras, en obras en general. Acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios y/o constancias y/o certificados.
3	01	Especialista en Salud y Seguridad Ocupacional	<p>Requisitos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deberá acreditar una experiencia laboral mínima de dieciocho (18) meses en la ejecución de obras desempeñando cargos 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 o higiene y seguridad industrial, en obras en general. Acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios y/o constancias y/o certificados.
4	01	Ingeniero Mecánico Electricista	<p>Requisitos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deberá acreditar una experiencia laboral mínima de dieciocho (18) meses en la ejecución de obras en general, como Especialista Instalaciones eléctricas y/o especialista en instalaciones electromecánicas y/o denominaciones similares. Acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios y/o constancias y/o certificados.
5	01	Ingeniero Sanitario	<p>Requisitos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deberá acreditar una experiencia laboral mínima de dieciocho (18) meses de experiencia en como: Supervisor y/o residente y/o especialista en Instalaciones Sanitarias y/o Especialista Sanitario, en obras en general. Acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios y/o constancias y/o certificados
	01	Ingeniero Ambiental	<p>Requisitos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deberá acreditar una experiencia laboral mínima de dieciocho (18) meses de experiencia en la ejecución de obras en general desempeñando cargos 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. Acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios y/o constancias y/o certificados.



Acreditación:

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

Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el comité de selección incorpora los requisitos de calificación que se extraen del expediente técnico, no pudiendo incluirse requisitos adicionales a los previstos en el mismo, ni distintos a los siguientes:

3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																																																		
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																																																		
	<u>Requisitos:</u> RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO MINIMO OBLIGATORIO																																																		
	<table><tr><th>DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th></tr><tr><td>EQUIPO DE PINTURA</td><td>und</td><td>1</td></tr><tr><td>CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 10 m3</td><td>und</td><td>1</td></tr><tr><td>CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 1,500 GAL.</td><td>und</td><td>1</td></tr><tr><td>CAMION IMPRIMIDOR</td><td>und</td><td>1</td></tr><tr><td>ESTACION TOTAL + ACCESORIOS</td><td>und</td><td>1</td></tr><tr><td>NIVEL TOPOGRAFICO</td><td>und</td><td>1</td></tr><tr><td>EQUIPO DE SOLDAR</td><td>und</td><td>1</td></tr><tr><td>COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM, 87 HP</td><td>und</td><td>1</td></tr><tr><td>COMPACTADORA VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP</td><td>und</td><td>1</td></tr><tr><td>RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T.</td><td>und</td><td>1</td></tr><tr><td>RODILLO NEUMATICO AUTOP 81-100HP 5.5-20T</td><td>und</td><td>1</td></tr><tr><td>RODILLO TANDEM ESTATIC AUT 58-70HP 810T</td><td>und</td><td>1</td></tr><tr><td>PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105 HP</td><td>und</td><td>1</td></tr><tr><td>CARGADOR S/LLANTAS 100-115 HP 2-2.25 YD3.</td><td>und</td><td>1</td></tr><tr><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"</td><td>und</td><td>1</td></tr></table>			DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	UNIDAD	CANTIDAD	EQUIPO DE PINTURA	und	1	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 10 m3	und	1	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 1,500 GAL.	und	1	CAMION IMPRIMIDOR	und	1	ESTACION TOTAL + ACCESORIOS	und	1	NIVEL TOPOGRAFICO	und	1	EQUIPO DE SOLDAR	und	1	COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM, 87 HP	und	1	COMPACTADORA VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	und	1	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T.	und	1	RODILLO NEUMATICO AUTOP 81-100HP 5.5-20T	und	1	RODILLO TANDEM ESTATIC AUT 58-70HP 810T	und	1	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105 HP	und	1	CARGADOR S/LLANTAS 100-115 HP 2-2.25 YD3.	und	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	und	1
DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	UNIDAD	CANTIDAD																																																	
EQUIPO DE PINTURA	und	1																																																	
CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 10 m3	und	1																																																	
CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 1,500 GAL.	und	1																																																	
CAMION IMPRIMIDOR	und	1																																																	
ESTACION TOTAL + ACCESORIOS	und	1																																																	
NIVEL TOPOGRAFICO	und	1																																																	
EQUIPO DE SOLDAR	und	1																																																	
COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM, 87 HP	und	1																																																	
COMPACTADORA VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	und	1																																																	
RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 T.	und	1																																																	
RODILLO NEUMATICO AUTOP 81-100HP 5.5-20T	und	1																																																	
RODILLO TANDEM ESTATIC AUT 58-70HP 810T	und	1																																																	
PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105 HP	und	1																																																	
CARGADOR S/LLANTAS 100-115 HP 2-2.25 YD3.	und	1																																																	
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	und	1																																																	
	<u>Acreditación:</u> 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.																																																		
	<div>Importante <i>No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.</i></div>																																																		
A.2	CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																																																		
	FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																																																		

	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Residente de Obra. - Ingeniero Civil Titulado • Ingeniero Estructura I.- Ingeniero Civil, Titulado • Ingeniero En Seguridad Y Salud En Obra. - Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial y/o Ingeniero Civil, Titulado. • Ingeniero Mecánico electricista. - Ingeniero Mecánico electricista, Titulado. • Ingeniero Sanitario. - Ingeniero Sanitario, Titulado. • Ingeniero Ambiental. - 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. <p><u>Acreditación:</u></p> <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 – SUNEDU¹⁵.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.</i> • <i>La Entidad debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).</i> </div>
A.3	EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Residente de Obra. Deberá acreditar una experiencia laboral mínima de treinta y seis (36) meses como: Residente y/o Supervisor y/o Inspector y/o Jefe de Supervisión, en la ejecución de obras iguales o similares al objeto de contratación, computados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios y/o constancias y/o certificados. - <u>Su participación en la ejecución de la obra será durante el plazo de ejecución con una incidencia de participación del 100%.</u> - Ingeniero Estructural. - Deberá acreditar una experiencia laboral mínima de dieciocho (18) meses en la ejecución de obras de edificaciones, desempeñando cargos como: Ingeniero Estructural o Especialista en Estructuras, en obras en general. Acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios y/o constancias y/o certificados. - <u>Su participación en la ejecución de la obra será durante el plazo de ejecución con una incidencia de participación del 100%.</u> - Ingeniero En Seguridad Y Salud En Obra.- Deberá acreditar una experiencia laboral mínima de dieciocho (18) meses en la ejecución de obras en general desempeñando cargos 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

¹⁵ <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

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 o higiene y seguridad industrial en obras en general. Acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios y/o constancias y/o certificados.

- **Su participación en la ejecución de la obra será durante el plazo de ejecución con una incidencia de participación del 100%.**

- Ingeniero Mecánico electricista.- Deberá acreditar una experiencia laboral mínima de dieciocho (18) meses en la ejecución de obras en general, como Especialista Instalaciones eléctricas y/o especialista en instalaciones electromecánicas y/o denominaciones similares. Acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios y/o constancias y/o certificados.

- **Su participación en la ejecución de la obra será durante el plazo de ejecución con una incidencia de participación del 100%.**

- Ingeniero Sanitario.- Deberá acreditar una experiencia laboral mínima de dieciocho (18) meses de experiencia en como: Supervisor, y/o residente y/o especialista en Instalaciones Sanitarias y/o Especialista Sanitario, en obras en general. Acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios y/o constancias y/o certificados.

- **Su participación en la ejecución de la obra será durante el plazo de ejecución con una incidencia de participación del 100%.**

- Ingeniero Ambiental.- Deberá acreditar una experiencia laboral mínima de dieciocho (18) meses en la ejecución de obras en general desempeñando cargos 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. Acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios y/o constancias y/o certificados.

- **Su participación en la ejecución de la obra será durante el plazo de ejecución con una incidencia de participación del 100%.**

Acreditación:

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

Importante

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

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

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del

tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado. No obstante, de presentarse periodos traslapados en el residente de obra, no se considera ninguna de las experiencias acreditadas, salvo la ejecución de obras por paquete.

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

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

Importante

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

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Obra 0304004 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL
A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO -
Localización 070106 DEPARTAMENTO DE CALLAO
Fecha Al 15/01/2023 CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Presupuesto base

001	ESTRUCTURA	1,461,872.63
002	ARQUITECTURA	2,333,081.13
003	INSTALACIONES SANITARIAS	618,745.97
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	1,259,706.77
(CD) SI		5,673,406.50

COSTO DIRECTO	5,673,406.50
GASTOS GENERALES (10%)	567,340.65
UTILIDAD (8%)	453,872.52

SUBTOTAL	6,694,619.67
IGV (18%)	1,205,031.54

PRESUPUESTO TOTAL	7,899,651.21

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	SI	1,274,534.24
MATERIALES	SI	2,946,153.17
EQUIPOS	SI	319,045.43
SUBCONTRATOS	SI	1,133,673.66
Total descompuesto costo directo	SI	5,673,406.50

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 15/01/2023




JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023
Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio \$/	Parcial \$/
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				51,317.87
01.01	OBRAS PROVISIONALES				12,494.92
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 4.80 X 3.60 MTS	und	1.00	1,030.85	1,030.85
01.01.02	CASETA PARA OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANA	m2	40.00	93.20	3,728.00
01.01.03	BAÑO PORTATIL PARA PERSONAL DE OBRA	mes	6.00	800.00	4,800.00
01.01.04	CERCO PROVISIONALC/MALLA RASCHEL H=2.10M	m	105.50	27.83	2,936.07
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				8,434.11
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gb	1.00	5,000.00	5,000.00
01.02.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	837.51	1.85	1,548.39
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	837.51	1.32	1,105.51
01.02.04	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	509.29	1.53	779.21
01.03	SEGURIDAD, SALUD Y PREVENCIÓN COVID-19				30,388.84
01.03.01	SEGURIDAD Y SALUD				18,580.01
01.03.01.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	15.00	148.00	2,220.00
01.03.01.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	gb	1.00	5,191.10	5,191.10
01.03.01.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1.00	6,991.40	6,991.40
01.03.01.04	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gb	1.00	4,176.31	4,176.31
01.03.02	VIGILANCIA Y PREVENCIÓN DE COVID - 19 EN EL TRABAJO				11,808.83
01.03.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA PREVENCIÓN DEL COVID - 19	und	15.00	203.29	3,049.35
01.03.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA PARA PREVENCIÓN DEL COVID - 19	gb	1.00	8,759.48	8,759.48
02	ESTRUCTURAS				1,410,554.76
02.01	ZONA 1 - PISCINA SEMIOOLIMPICA				93,065.82
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,419.59
02.01.01.01	RELLENO COMPACTADO P/ ESTRUCTURAS C/MATERIAL PROPIO	m3	119.99	37.48	4,497.23
02.01.01.02	BASE GRANULAR COMPACTADA E=10 CM/CIEQUIPO	m2	95.64	20.10	1,922.36
02.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				23,944.39
02.01.02.01	GRADERIAS - CONCRETO C/H 1:10 + 20%P.G	m3	33.26	387.01	12,871.85
02.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADERIAS DE CONCRETO	m2	51.53	69.89	3,599.89
02.01.02.03	FALSO PISO MEZCLA C/H 1:3 E=10CM	m2	191.94	36.14	6,936.71
02.01.02.04	CONCRETO FC=175KGCM2 - RAMPAS/ACABADO SEMPULIDO	m3	0.23	405.43	93.25
02.01.02.05	CURADO DE CONCRETO	m2	243.47	1.90	462.59
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				62,681.84
02.01.03.01	VIGAS DE CIMENTACION				3,814.90
02.01.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KGCM2 - VIGAS DE CIMENTACION	m3	2.85	327.60	868.14
02.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	m2	19.33	62.01	1,198.65
02.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGCM2 - VIGAS DE CIMENTACION	kg	243.47	7.18	1,748.11
02.01.03.02	COLUMNAS Y COLUMNETAS				2,968.74
02.01.03.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KGCM2 - COLUMNAS	m3	1.30	363.30	472.29
02.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	9.48	84.51	801.55
02.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGCM2 - COLUMNAS	kg	262.66	7.18	1,885.90
02.01.03.03	VIGAS Y VIGUETAS				198.59
02.01.03.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KGCM2 - VIGAS	m3	0.10	338.08	33.81
02.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	1.08	62.89	67.71
02.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGCM2 - VIGAS	kg	13.52	7.18	97.87
02.01.03.04	LOSAS MACIZA				8,627.95
02.01.03.04.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KGCM2 - LOSA MACIZA	m3	7.22	352.25	2,543.25
02.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	m2	30.26	60.07	1,817.72
02.01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGCM2 - LOSA MACIZA	kg	586.28	7.18	4,200.49
02.01.03.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	30.26	1.90	57.49

Fecha: 26/04/2023 09:57:31
JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102



Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023
Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
02.01.03.05	LOSA DE CIMENTACIÓN				7,601.55
02.01.03.05.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KGICM2 - LOSA DE CIMENTACION	m3	7.44	338.82	2,520.82
02.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE CIMENTACION	m2	5.75	64.17	368.98
02.01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGICM2 - LOSA DE CIMENTACION	kg	646.68	7.18	4,643.16
02.01.03.05.04	CURADO DE CONCRETO	m2	38.10	1.90	66.59
02.01.03.06	MUROS DE CONCRETO ARMADO				25,131.98
02.01.03.06.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KGICM2 - MUROS DE C"A"	m3	17.81	377.44	6,722.21
02.01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS C"A"	m2	178.12	66.58	11,859.23
02.01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGICM2 - MUROS DE C"A"	kg	912.32	7.18	6,550.46
02.01.03.07	CANAleta DE CONCRETO				8,442.96
02.01.03.07.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=280 KGICM2 - CANAleta DE PISCINA	m3	7.34	347.89	2,551.97
02.01.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANAleta DE PISCINA	m2	57.03	64.17	3,660.90
02.01.03.07.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGICM2 - CANAleta DE PISCINA	kg	295.50	7.18	2,121.69
02.01.03.07.04	CURADO DE CONCRETO	m2	57.03	1.90	108.40
02.01.03.08	ESCALERAS ACCESO CUARTO DE MAQUINAS				1,190.50
02.01.03.08.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KGICM2 - ESCALERAS	m3	1.88	329.88	618.83
02.01.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERAS	m2	3.54	77.24	273.43
02.01.03.08.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGICM2 - ESCALERAS	kg	50.59	7.18	363.24
02.01.03.09	ESCALERAS ACCESO AL TANQUE DE COMPENSACIÓN				4,763.75
02.01.03.09.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KGICM2 - TANQUE DE COMPENSACION	m3	9.26	329.88	3,032.87
02.01.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE TANQUE DE COMPENSACION	m2	23.20	64.17	1,497.74
02.01.03.09.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGICM2 - TANQUE DE COMPENSACION	kg	57.88	7.18	414.14
02.02	ZONA 2 - CANCHAS DE FUTBOL Y LOSAS MULTIBUS				14,679.59
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,488.90
02.02.01.01	RELLENO COMPACTADO PY ESTRUCTURAS C/MATERIAL PROPIO	m3	18.20	37.48	719.62
02.02.01.02	NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUB RASANTE C/ EQUIPO	m2	96.00	4.89	469.44
02.02.01.03	SUB BASE DE GRAVA COMPACTADA E=10 CM C/ EQUIPO	m2	96.00	13.21	1,268.16
02.02.01.04	BASE GRANULAR COMPACTADO C/ EQUIPO E=0.10 M, PARA CANCHAS DE GRASS SINTETICO	m2	96.00	21.02	2,017.92
02.02.01.05	CAMA DE ARENA PARA PISO GRASS SINTETICO E=2"	m2	96.00	10.56	1,013.76
02.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				9,199.69
02.02.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=175 KGICM2 PARA LOSA DE CONCRETO SEMPLIFICADO E=0.15M	m2	96.00	55.97	5,373.12
02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS	m2	39.20	48.86	1,915.31
02.02.02.03	JUNTA ASFALTICA DE 1"	m	382.19	4.50	1,718.86
02.02.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	96.00	1.90	182.40
02.03	ZONA 4 - OTRAS INFRAESTRUCTURA				82,494.84
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,677.77
02.03.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMENTOS Y ZAPATAS	m3	89.55	47.68	4,268.74
02.03.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE CON EQUIPO	m2	30.68	8.76	268.76
02.03.01.03	RELLENO COMPACTADO PY ESTRUCTURAS C/MATERIAL PROPIO	m3	17.75	37.48	665.27
02.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	83.72	53.44	4,474.00
02.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				27,288.46
02.03.02.01	SOLADO DE CONCRETO C.H 1:12 E=4"	m2	43.34	25.98	1,125.11
02.03.02.02	SUBZAPATA MEZCLA C.H 1:10 + 30% P.G.(MURO DE CONTENCIÓN)	m3	18.00	241.88	4,353.24
02.03.02.03	CIMENTOS CONCRETO C.H 1:10 + 30% P.G.	m3	35.39	241.88	8,553.06
02.03.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS	m2	141.98	62.19	8,829.74
02.03.02.05	SOBRECIMIENTO - CONCRETO 1:8 + 25% P.M.	m3	5.51	358.72	1,976.55
02.03.02.06	SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.41	44.58	1,489.42
02.03.02.07	FALSO PISO MEZCLA C.H 1:8 E=10CM	m2	24.42	36.14	882.54
02.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				45,688.61

JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280162

Fecha: 26/04/2023 09:57:31

Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023
Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
02.03.03.01	ZAPATAS				4,445.56
02.03.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 - ZAPATAS	m3	8.00	272.83	2,181.04
02.03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m2	16.00	54.17	866.72
02.03.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - ZAPATAS	kg	194.68	7.18	1,397.80
02.03.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				987.75
02.03.03.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACION	m3	0.69	327.80	226.04
02.03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	m2	4.60	62.01	285.25
02.03.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACION	kg	69.36	7.18	476.46
02.03.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO				6,670.91
02.03.03.03.01	CONCRETO FC=175KG/CM2 - SOBRECIMIENTO	m3	4.38	450.76	2,149.53
02.03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE SOBRECIMIENTO	m2	62.00	45.55	2,824.10
02.03.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - SOBRECIMIENTO	kg	236.39	7.18	1,697.28
02.03.03.04	COLUMNAS				17,561.66
02.03.03.04.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 - COLUMNAS	m3	6.85	363.30	2,488.61
02.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	104.05	64.51	6,712.27
02.03.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - COLUMNAS	kg	1,164.37	7.18	8,360.18
02.03.03.05	VIGAS				8,655.73
02.03.03.05.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 - VIGAS	m3	4.29	338.06	1,450.38
02.03.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	27.18	62.89	1,703.91
02.03.03.05.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - VIGAS	kg	766.22	7.18	5,501.46
02.03.03.06	LOSAS ALIGERADAS				4,438.01
02.03.03.06.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	m3	2.43	338.06	821.53
02.03.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE LOSAS ALIGERADAS	m2	32.27	43.90	1,416.65
02.03.03.06.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	kg	179.63	7.18	1,289.20
02.03.03.06.04	LADRILLO DE ARCILLA 12X30X30CM PARA LOSA ALIGERADA	und	268.77	3.47	932.63
02.03.03.07	COLUMNETAS				2,649.59
02.03.03.07.01	CONCRETO FC=175KG/CM2 - COLUMNETAS	m3	0.40	450.76	196.30
02.03.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE COLUMNETAS	m2	48.11	41.38	1,999.79
02.03.03.07.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - COLUMNETAS	kg	92.27	7.18	662.59
02.04	ZONA 5 - OBRAS EXTERIORES				1,220,315.31
02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				106,618.02
02.04.01.01	EXCAVACIÓN MASIVA CON EQUIPO PESADO	m3	2,138.21	15.60	33,997.54
02.04.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO CIEQUIPO	m3	681.07	20.62	14,043.66
02.04.01.03	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB RABANTE C/EQUIPO	m2	1,538.66	4.89	7,524.05
02.04.01.04	SUB BASE DE GRAVA COMPACTADA E=10 CM C/EQUIPO	m2	1,538.66	13.21	20,325.70
02.04.01.05	BASE GRANULAR COMPACTADA E=10 CM C/EQUIPO	m2	1,538.66	20.10	30,927.07
02.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				451,689.98
02.04.02.01	SOLADO DE CONCRETO C/H 1:10 E=4"	m2	252.83	43.03	10,879.27
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS	m2	158.32	62.19	9,845.92
02.04.02.03	CIMENTOS CONCRETO C/H 1:10 + 30%P.G.	m3	44.13	241.68	10,655.34
02.04.02.04	SUBZAPATA MEZCLA C/H 1:10 + 30% P.G.(MURO DE CONTENCIÓN)	m3	63.08	241.68	15,245.17
02.04.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONTENCIÓN	m2	746.69	57.11	42,643.47
02.04.02.06	CONCRETO PREMEZCLADO FC=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA MUROS DE CONTENCIÓN	m3	336.47	266.01	89,233.78
02.04.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADERIAS PARA CANCHAS Y LOSAS DEPORTIVAS	m2	232.38	62.19	14,451.71
02.04.02.08	GRADERIAS - CONCRETO C/H 1:10 + 30%P.G.	m3	178.74	387.01	69,174.17
02.04.02.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VEREDAS	m2	145.36	49.17	7,147.35
02.04.02.10	CONCRETO PREMEZCLADO FC=175 KG/CM2 PARA VEREDAS ACABADO SEMIPULIDO	m2	676.58	48.73	32,847.64
02.04.02.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE RAMPAS	m2	68.08	49.17	3,347.49
02.04.02.12	CONCRETO PREMEZCLADO FC=175 KG/CM2 PARA RAMPAS ACABADO SEMIPULIDO INCL. BRUÑADO	m2	264.84	49.58	13,139.77

JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 240102

26/04/2023 09:57:31

Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023
Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
02.04.02.13	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE CONCRETO PARA CAMINERA	m2	442.44	39.03	17,288.43
02.04.02.14	CONCRETO PREMEZCLADO FC=175 KGICM2 PARA CAMINERA ACABADO SEMPLADO INC. UÑAS	m2	1,940.45	49.58	96,207.51
02.04.02.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADERIAS DE CONCRETO	m2	4.08	62.19	253.74
02.04.02.16	CONCRETO PREMEZCLADO FC=175 KGICM2 PARA GRADERIAS ACABADO SEMPLADO	m3	4.75	359.83	1,709.19
02.04.02.17	JUNTA ASFALTICA DE 1"	m	2,052.78	4.50	9,282.51
02.04.02.18	CURADO DE CONCRETO	m2	3,399.00	1.90	6,458.10
02.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				373,153.99
02.04.03.01	MUROS DE CONCRETO ARMADO				265,545.64
02.04.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KGICM2 - MUROS DE C"A"	m3	336.82	377.44	127,129.34
02.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS C"A"	m2	1,411.92	66.58	94,005.63
02.04.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGICM2 - MUROS DE C"A"	kg	8,185.33	7.18	44,410.67
02.04.03.02	BANCAS				39,236.57
02.04.03.02.01	CONCRETO FC=175KGICM2 - BANCAS	m3	21.71	445.98	9,682.23
02.04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BANCAS	m2	297.85	67.94	20,222.34
02.04.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGICM2 - BANCAS	kg	1,300.00	7.18	9,334.00
02.04.03.03	SARDINELES DE CONCRETO				68,169.78
02.04.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE SARDINELES	m2	537.78	37.02	19,908.82
02.04.03.03.02	CONCRETO FC=175KGICM2 - PARA SARDINEL	m3	117.71	369.20	43,589.83
02.04.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGICM2 - SARDINEL	kg	204.92	7.18	1,471.33
02.04.04	PAVIMENTO FLEXIBLE				152,085.29
02.04.04.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE CIEQUIPO	m2	1,534.51	4.89	7,503.75
02.04.04.02	SUB BASE DE GRAVA COMPACTADA E=10 CM C/ EQUIPO	m2	1,534.51	13.21	20,270.85
02.04.04.03	BASE GRANULAR E=0.20 M	m2	1,534.51	20.72	31,795.05
02.04.04.04	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	1,534.51	8.80	13,505.76
02.04.04.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	1,534.51	51.43	78,919.85
02.04.05	ESTABILIDAD DE TALUDES				138,267.05
02.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE REFORZAMIENTO DE TALUD	und	349.00	390.45	138,267.05
03	ARQUITECTURA				2,333,081.13
03.01	ZONA 1 - PISCINA SEMIOLIMPICA				318,846.70
03.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				28,324.62
03.01.01.01	MURO DE LADRILLO KK SODA C/A 1:5	m2	42.38	83.58	3,542.12
03.01.01.02	MURO DE PLACA DE FIBROCEMENTO - SISTEMA DRYWALL	m2	142.42	174.01	24,782.50
03.01.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				38,317.98
03.01.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, MORTERO C/A 1:5 E=1.5CM	m2	31.48	26.28	827.29
03.01.02.02	TARRAJEO EN INTERIORES C/A 1:5 E=1.5CM	m2	26.54	26.99	716.31
03.01.02.03	TARRAJEO EN EXTERIORES C/A 1:5 E=1.5CM	m2	31.03	31.80	986.62
03.01.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS	m2	153.60	38.30	5,873.60
03.01.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	m2	128.22	47.79	6,122.60
03.01.02.06	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C/A 1:5 E=1.5 CM	m2	160.14	41.98	6,722.60
03.01.02.07	VESTIDURA DE DERRAMES C/A 1:5 E=1.5CM	m	631.24	27.04	17,068.71
03.01.02.08	TARRAJEO EN FONDO DE ESCALERA C/A 1:5 E=1.5CM	m2	6.00	41.45	248.70
03.01.03	CIELORRASOS				1,671.67
03.01.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA C/A 1:5	m2	30.24	55.28	1,671.67
03.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS				91,934.86
03.01.04.01	CONTRAPISO E=40MM	m2	384.03	38.25	14,691.09
03.01.04.02	PISO DE PORCELANATO 60 X 60 CM DE ALTO TRANSITO - COLOR SEGUN DISEÑO	m2	107.76	106.25	11,449.50
03.01.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO DE COLOR SI DISEÑO E=2"	m2	165.81	77.58	12,863.54
03.01.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE 30 X 30 CM - SEGUN DISEÑO	m2	327.40	76.24	24,968.00
03.01.04.05	PISO TERRAZO LAVADO E=1", COLOR SEGUN DISEÑO	m2	171.24	159.80	27,523.95



[Handwritten signature]
Fecha:

26/04/2023 09:57:31

JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023
Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI	Parcial SI
03.01.04.09	PISO PORCELANATO COLOR GRIS 0.60X0.60M	m2	4.50	97.39	438.21
03.01.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				28,981.66
03.01.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO 80 X 80 CM	m2	209.39	89.93	18,830.44
03.01.05.02	ZOCALO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE 30 X 30 CM - SEGUN DISEÑO	m2	128.13	76.24	9,766.83
03.01.05.03	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 80 X 10 CM	m2	19.49	19.63	382.50
03.01.06	COBERTURA				3,350.90
03.01.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO SOBRE MORTERO, ASENTADO C/A 1:5	m2	47.72	70.22	3,350.90
03.01.07	CARPINTERIA DE MADERA				15,180.50
03.01.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA TIPO P-3 (0.80 X 2.10 M) E=45MM PLANCHAS MDF 5.5MM, COLOR BLANCO ACABADO MATE (INC. MARCO Y REJILLA)	m2	5.04	317.29	1,599.14
03.01.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA DOBLE HOJA TIPO P-4 (1.40 X 2.10 M) E=45MM PLANCHAS MDF 5.5MM, COLOR BLANCO ACABADO MATE (INC. MARCO)	m2	2.94	258.99	761.43
03.01.07.03	PUERTA CONTRAPLACADA DOBLE HOJA TIPO P-5 (1.50 X 2.10 M) E=45MM PLANCHAS MDF 5.5MM, COLOR BLANCO ACABADO MATE (INC. MARCO)	m2	3.15	258.99	815.82
03.01.07.04	PUERTA DE PANEL LAMINADO DE ALTA PRESION 18MM ACABADO EN AMBAS CARAS PLANCHAS MDF 5.5MM, COLOR BLANCO ACABADO MATE (INC. MARCO)	m2	19.44	61.20	1,189.73
03.01.07.05	DIVISION DE PANEL LAMINADO DE ALTA PRESION 18MM ACABADO EN AMBAS CARAS PLANCHAS MDF 5.5MM, COLOR BLANCO ACABADO MATE (INC. MARCO)	m2	30.07	61.20	1,840.28
03.01.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELOSIAS DE MADERA HUAYRURU ACABADO BARNIZADO NATURAL, SEGUN DISEÑO	m2	41.74	215.00	8,974.10
03.01.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				19,444.88
03.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS DE FIERRO GALVANIZADO, INCL. PINTURA EPOXICA ACABADO SEGUN DISEÑO	m	44.55	159.00	8,882.50
03.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA DE ACERO INOXIDABLE PARA PISCINA, DISEÑO SEGUN DETALLE	und	4.00	1,800.00	7,200.00
03.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PODIOS METALICOS EN PISCINA, SEGUN DISEÑO	und	5.00	1,000.00	5,000.00
03.01.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE VENTILACION EN VENTANA	m2	0.15	82.50	12.38
03.01.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAS DE ACERO INOXIDABLE D=2" EN 88HL	gls	1.00	550.00	550.00
03.01.09	CERRAJERIA				1,967.84
03.01.09.01	BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA 3"	pza	48.00	19.82	951.36
03.01.09.02	CERRADURA DE PERILLA CILINDRICA PARA PUERTAS	und	12.00	79.84	958.08
03.01.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				713.17
03.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CON VIDRIO TEMPLADO DE 6MM, INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	1.00	181.38	181.38
03.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARA FLJA CON VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	1.00	346.79	346.79
03.01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLOCK DE VIDRIO DE 0.18X0.19X0.08 M	m2	1.00	185.00	185.00
03.01.11	PINTURA				22,508.84
03.01.11.01	PINTURA EN INTERIORES AL OLEO 2 MANOS INC IMPRIMANTE	m2	530.79	21.98	11,666.76
03.01.11.02	PINTURA EN VIGAS OLEO 2 MANOS INC IMPRIMANTE	m2	116.12	23.65	2,746.24
03.01.11.03	PINTURA EN COLUMNAS OLEO 2 MANOS	m2	153.60	23.41	3,595.76
03.01.11.04	PINTURA EN EXTERIORES A SUPER MATE PARA EXTERIORES COLOR BEIGE 02 MANOS, INC IMPRIMANTE	m2	22.00	22.78	501.21
03.01.11.05	PINTURA EN EXTERIORES A SUPER MATE PARA EXTERIORES COLOR GRIS CLARO 02 MANOS, INC IMPRIMANTE	m2	28.77	22.78	655.38
03.01.11.06	PINTURA DE CIELORRASOS, OLEO MATE 02 MANOS, INC IMPRIMANTE	m2	128.37	26.03	3,341.47
03.01.12	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				1,385.47
03.01.12.01	MEJORAMIENTO Y PREPARACION DE TERRENO EN AREAS VERDES E =0.10 M	m2	61.24	8.31	508.90
03.01.12.02	INSTALACION DE GRASS NATURAL	m2	61.24	14.33	877.57
03.01.13	OTROS				84,918.11
03.01.13.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA CON POLICARBONATO PARA CERRAMIENTO	m2	228.67	180.00	40,800.60
03.01.13.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA PLASTICA PVC EN CANALETA	m	81.50	95.00	7,742.50

[Firma]
JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Fecha: 26/04/2023 09:57:31



Presupuesto

Proyecto: 0304000 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA
Lugar: CALLAO - CALLAO - VENTANILLA
Costo al: 15/01/2023

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/	Parcial S/
03.01.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE FLOTACION X 25 ML INCL. GANCHOS Y TEMPLADORES MAS ANCLAJE PYEMPOTRAR	und	6.00	2,693.31	16,160.85
03.01.13.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA METALICA FORRADO EN FIBROCEMENTO INGRESO PRINCIPAL	m2	11.90	95.88	1,140.95
03.02	ZONA 2 - CANCHAS DE FUTBOL Y LOSAS MULTUSOS				380,485.18
03.02.01	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				55,895.97
03.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS PARA CAMPO DEPORTIVO FUTBOL 5 INCL. MALLA Y PINTURA, SEGUN DISEÑO	und	2.00	3,491.53	6,983.06
03.02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS PARA CAMPO DEPORTIVO FUTBOL 7 INCL. MALLA Y PINTURA, SEGUN DISEÑO	und	2.00	3,655.93	7,311.88
03.02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS PARA CAMPO DEPORTIVO FUTBOL 11 INCL. MALLA Y PINTURA, SEGUN DISEÑO	und	2.00	4,558.32	9,116.64
03.02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS PARA LOSA MULTUSO INCL. PINTURA, SEGUN DISEÑO	und	2.00	7,796.81	15,593.22
03.02.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE VOLLEY INCL. NET Y PARANTES, SEGUN DISEÑO	und	2.00	1,271.19	2,542.38
03.02.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRANDAS METALICAS H=0.90 DE ACERO GALVANIZADO ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE COLOR CELESTE	m	32.80	418.11	13,745.81
03.02.02	PINTURA				15,582.69
03.02.02.01	PINTURA DE PARA LINEAS Y LETRAS	m2	883.31	22.61	19,862.60
03.02.03	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				368,327.52
03.02.03.01	CAMA DE AFIRMADO E=0.05M PIGRAS ARTIFICIAL	m2	4,405.54	18.88	83,238.54
03.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS ARTIFICIAL SOMM	m2	4,405.54	50.15	220,987.06
03.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECOLOCACION DE GRASS SINTETICO SEGUN DISEÑO	glo	1.00	5,000.00	5,000.00
03.03	ZONA 3 - CASA DE LA JUVENTUD				346,466.34
03.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				12,948.08
03.03.01.01	MURO DE PLACA DE FIBROCEMENTO - SISTEMA DRYWALL	m2	74.41	174.01	12,948.08
03.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				44,181.77
03.03.02.01	BRUÑAS E=1cm	m	187.45	9.93	1,863.68
03.03.02.02	REVESTIMIENTO DE GRACERIAS, CON TERRAZO PREMEZCLADO E=1 CM	m2	309.38	95.44	29,525.32
03.03.02.03	MICROCEMENTO PULIDO, COLOR SEGUN DISEÑO	m2	268.68	46.72	12,552.73
03.03.02.04	TARRAJO PARA RESANE EN MUROS Y COLUMNAS	m2	8.00	23.84	190.72
03.03.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				14,623.88
03.03.03.01	ZOCALO DE MADERA PINO EN VERTICAL SEGUN DISEÑO	und	35.36	46.47	1,643.18
03.03.03.02	CONTRAZOCALO DE MADERA BIELADO, ACABADO BRILLO COLOR NATURAL H=10 M	m	60.58	22.57	1,367.29
03.03.03.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO GRIS MEZCLA C/A 14, E=2 CM, H=0.10 M	m	109.40	12.82	1,402.51
03.03.03.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO IMPERMEABILIZANTE GRIS H=0.20M	m	40.55	251.81	10,210.99
03.03.04	CARPINTERIA DE MADERA				7,594.93
03.03.04.01	PUERTA CONTRAPLACADA TIPO P-1 E=15MM PLANCHAS MDF 5.5MM, COLOR BLANCO ACABADO MATE (INC. MARCO Y REJILLA)	m2	12.35	323.27	3,992.38
03.03.04.02	PUERTA CONTRAPLACADA TIPO P-2 E=15MM PLANCHAS MDF 5.5MM, COLOR BLANCO ACABADO MATE (INC. MARCO Y REJILLA)	m2	10.58	312.84	3,308.85
03.03.04.03	PUERTA CONTRAPLACADA TIPO P-3 E=15MM PLANCHAS MDF 5.5MM, COLOR BLANCO ACABADO MATE (INC. MARCO)	m2	1.13	258.93	292.59
03.03.05	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				115,849.98
03.03.05.01	PASASOLES DE ALUMINIO COLOR NATURAL	m2	113.87	888.83	101,267.66
03.03.05.02	BARRANDAS DE ACERO INOXIDABLE	m	44.50	95.00	4,227.50
03.03.05.03	BARRANDA DE ACERO INOXIDABLE H=0.90m	m	97.92	95.00	9,302.40
03.03.05.04	PASAMANOS AISLADOS DE ACERO INOXIDABLE	m	5.92	95.00	562.40
03.03.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAS DE ACERO INOXIDABLE D=2" EN 3339H	glo	1.00	599.00	599.00
03.03.06	CERRAJERIA				1,911.38
03.03.06.01	CERRADURA DE PERILLA CILINDRICA PARA PUERTAS	und	24.00	79.64	1,911.36
03.03.07	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				129,157.54

Fecha: 26/04/2023 09:57:31
JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023

Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
03.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CON VIDRIO INCOLORO DE 8MM. INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	52.89	131.27	6,942.87
03.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARA Fija CON VIDRIO TEMPLADO DE 8MM. INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	96.78	311.14	30,720.19
03.03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO CORTINA CON VIDRIO LAMINADO DE 8MM. INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	126.38	723.90	91,488.48
03.03.08	PINTURA				10,767.10
03.03.08.01	PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS SUPER MATE PARA EXTERIORES COLOR BLANCO HUMO,02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	220.94	25.65	5,667.11
03.03.08.02	PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS SUPER MATE PARA EXTERIORES COLOR GRIS OSCURO,02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	155.48	25.65	3,988.32
03.03.08.03	PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS SUPER MATE PARA EXTERIORES COLOR SEGE,02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	43.34	25.65	1,111.57
03.03.09	OTROS				9,371.76
03.03.09.01	SEÑALIZACION AUTONCHESIVOS FOTOLUMINISCENTES - CASA DE LA JUVENTUD	glb	1.00	871.76	871.76
03.03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROTULOS Y SIMBOLOS EN FACHADAS, MDF = 18MM, FORRADO CON FORMICA COLOR SEGUN DISEÑO	glb	1.00	8,500.00	8,500.00
03.04	ZONA 4 - OTRAS INFRAESTRUCTURA				83,685.54
03.04.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				1,704.01
03.04.01.01	TARRAJEO PARA RESANE EN MUROS Y COLUMNAS	m2	5.00	23.84	119.20
03.04.01.02	VESTIDURA DE DERRAMES C/A 1.5 E=1.5CM	m	58.61	27.04	1,584.81
03.04.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				16,674.23
03.04.02.01	ZOCALO DE PORCELANATO 80 X 80 CM	m2	49.51	89.93	4,452.43
03.04.02.02	CONTRAZOCALO 15 CEMENTO PULIDO DE H=0.20M FACHADA DE 88HH	m	38.90	251.81	9,795.41
03.04.02.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO DE H=1.20 C/O SERVIDIO	m	7.58	251.81	1,903.68
03.04.02.04	ENCHAPE DE CERAMICA 80X80 CM EN TABLERO DE CONCRETO, COLOR SEGUN DISEÑO	m2	3.62	70.21	254.16
03.04.02.05	ENCHAPE DE CERAMICA 80X80 CM EN BANCAS DE CONCRETO, COLOR SEGUN DISEÑO	m2	4.20	63.94	268.55
03.04.03	CARPINTERIA DE MADERA				27,838.40
03.04.03.01	PUERTA CONTRAPLACADA TIPO P-1 E=45MM PLANCHAS MDF 5.5MM, (INC. MARCO Y REJILLA)	m2	7.58	312.84	2,385.67
03.04.03.02	PUERTA CONTRAPLACADA TIPO P-2 E=45MM PLANCHAS MDF 5.5MM, (INC. MARCO Y REJILLA)	m2	10.08	303.35	3,067.77
03.04.03.03	PUERTA CONTRAPLACADA TIPO P-3 E=45MM PLANCHAS MDF 5.5MM, (INC. MARCO Y REJILLA)	m2	6.30	308.93	1,946.26
03.04.03.04	PUERTA CONTRAPLACADA TIPO P-4 E=45MM PLANCHAS MDF 5.5MM, (INC. MARCO Y REJILLA)	m2	3.76	312.84	1,176.28
03.04.03.05	PUERTA CONTRAPLACADA TIPO P-1 E=45MM PLANCHAS MDF 5.5MM, COLOR SEGUN DISEÑO (INC. MARCO)	m2	17.20	258.99	4,454.63
03.04.03.06	PUERTA CONTRAPLACADA E=45MM PLANCHAS MDF 5.5MM, COLOR SEGUN DISEÑO (INC. MARCO)	m2	18.18	258.99	4,697.43
03.04.03.07	PUERTA DE PANEL LAMINADO DE ALTA PRESION 18MM ACABADO EN AMBAS CARAS	m2	22.88	61.20	1,400.26
03.04.03.08	DIVISION DE PANEL LAMINADO DE ALTA PRESION 18MM ACABADO EN AMBAS CARAS PLANCHAS MDF 5.5MM, COLOR BLANCO ACABADO MATE (IN CERRAJERIA)	m2	137.92	61.20	8,440.70
03.04.04	BISAGRA				435.68
03.04.04.01	BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA 3"	pza	16.00	19.82	317.12
03.04.04.02	CERRADURA DE PERILLA CILINDRICA PARA PUERTAS	und	4.00	79.64	318.56
03.04.05	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				23,633.84
03.04.05.01	ESPEJOS 1=6 MM	m2	6.96	134.73	937.72
03.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CON VIDRIO INCOLORO DE 8MM. INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	46.70	125.02	5,838.43
03.04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARA DOBLE HOJA 185° CON VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM. INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	22.40	298.88	6,645.83
03.04.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARA Fija CON VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM. INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	32.12	298.88	9,529.36
03.04.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON VIDRIO TEMPLADO DE 8MM. INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	2.20	298.88	652.70

Fecha: 26/04/2023 09:57:31

JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280162



Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023

Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03.04.06	PINTURA				3,761.86
03.04.06.01	PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS INTERIORES, OLEO MATE 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	46.04	25.65	1,180.93
03.04.06.02	PINTURA EN FACHADA SUPERMATE EXTERIORES 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	44.40	30.85	1,369.74
03.04.06.03	PINTURA DE CIELORRASOS, OLEO MATE 02 MANOS, INC IMPRIMANTE	m2	47.22	25.65	1,211.19
03.04.07	OTROS				9,497.52
03.04.07.01	SEÑALIZACION AUTOADHESIVOS FOTOLUMINISCENTES - CASA DE LA JUVENTUD	glb	4.00	249.38	997.52
03.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROTULOS Y SIMBOLOS EN FACHADAS, MDF = 18MM, FORRADO CON FORMICA COLOR SEGÚN DISEÑO	glb	1.00	8,500.00	8,500.00
03.05	ZONA 5 - OBRAS EXTERIORES				1,263,862.37
03.05.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				16,192.53
03.05.01.01	TARRAJEO EN GRADERIAS DE CONCRETO C/A 1:5 E=1.5CM	m2	377.14	31.86	12,015.68
03.05.01.02	TARRAJEO EN BANCAS DE CONCRETO C/A 1:5 E=1.5CM	m2	131.10	31.86	4,176.85
03.05.02	PISOS Y PAVIMENTOS				60,202.33
03.05.02.01	CAMA DE ARENA DE E=2" PARA PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO	m2	724.82	7.47	5,414.41
03.05.02.02	PISO DE ADOQUINES DE 10X20X6 CM - COLOR ROJO	m2	398.48	73.09	29,124.90
03.05.02.03	PISO DE ADOQUINES DE 10X20X6 CM - COLOR GRIS	m2	163.17	71.54	11,673.18
03.05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS ARTIFICIAL 50MM (colores diversos)	m2	278.96	50.15	13,989.84
03.05.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				584,194.85
03.05.03.01	PUERTA METALICA DOS HOJAS, ANCHO: 1.50 M, SEGUN DISEÑO	und	2.00	1,803.00	3,726.00
03.05.03.02	PUERTA METALICA DOS HOJAS, ANCHO: 2.40 M, SEGUN DISEÑO	und	3.00	2,980.80	8,942.40
03.05.03.03	PUERTA METALICA DOS HOJAS, ANCHO: 2.15 M, SEGUN DISEÑO	und	2.00	2,670.30	5,340.60
03.05.03.04	PUERTA METALICA UNA HOJA, ANCHO: 1.20 M, SEGUN DISEÑO	und	1.00	1,490.40	1,490.40
03.05.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS METALICAS H=0.90 DE ACERO GALVANIZADO ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE COLOR CELESTE	m	631.71	419.11	264,755.68
03.05.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO METALICO SEGÚN DISEÑO, INC MALLA PESCADOR	m2	1,743.53	172.03	299,939.47
03.05.04	PINTURA				24,582.86
03.05.04.01	PINTURA DE TRAFICO 02 MANOS EN SARDINELES	m	1,971.33	10.84	21,369.22
03.05.04.02	PINTURA DE PARA LINEAS, LETRAS Y SIMBOLOS	m2	204.30	15.73	3,213.64
03.05.05	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				402,122.20
03.05.05.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	3,200.00	3,200.00
03.05.05.02	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	8,128.75	1.32	10,729.95
03.05.05.03	MEJORAMIENTO Y PREPARACION DE TERRENO EN AREAS VERDES E =0.10 M	m2	7,495.45	8.31	62,267.19
03.05.05.04	INSTALACION DE GRASS NATURAL	m2	7,495.45	14.33	107,408.80
03.05.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO SUBE Y BAJA	und	1.00	2,100.00	2,100.00
03.05.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO COLUMPIO TRIPLE	und	1.00	2,100.00	2,100.00
03.05.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO ABEJITA	und	1.00	2,372.00	2,372.00
03.05.05.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO MARIQUITA	und	1.00	2,372.00	2,372.00
03.05.05.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO COLUMPIO INCLUSIVO	und	1.00	4,067.00	4,067.00
03.05.05.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO BOMBEROS INCLUSIVO	und	1.00	18,000.00	18,000.00
03.05.05.11	POYOS REDONDOS DE CONCRETO	und	5.00	149.04	745.20
03.05.05.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA DE FIBRA DE VIDRIO	und	15.00	180.00	2,700.00
03.05.05.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOLES Y ARBUSTOS	glb	1.00	29,918.10	29,918.10
03.05.05.14	CERCOS PREF UNI 2.40 X 0.28 X 0.15 M + 0.35 ANCLAJE FEB 3/8MM	m	317.03	486.14	154,120.96
03.05.06	CARPINTERIA DE MADERA				1,400.00
03.05.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ENCHAPE DE MADERA HUAYRURO EN BANCAS	und	8.00	175.00	1,400.00
03.05.07	MOBILIARIO				114,867.60
03.05.07.01	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	glb	1.00	114,867.60	114,867.60
04	INSTALACIONES SANITARIAS				618,745.97

JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Fecha: 26/04/2023 09:57:31

Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023
Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio \$/	Parcial \$/
04.01	ZONA 1 - PISCINA SEMIOLIMICA				363,536.53
04.01.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				15,723.36
04.01.01.01	SUMINISTROS DE APARATOS SANITARIOS				10,703.36
04.01.01.01.01	INODORO CON VÁLVULA FLUXOMÉTRICA (MOD. RAPID JET FLUX O SIMILAR)	und	9.00	490.00	4,410.00
04.01.01.01.02	INODORO ONE PIECE COLOR IMPORTADO	und	2.00	409.50	819.00
04.01.01.01.03	URINARIO TIPO CADET CON FLUXÓMETRO	und	2.00	533.76	1,067.52
04.01.01.01.04	LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA, COLOR BLANCO (INCLUYE ACCESORIOS)	und	12.00	328.03	3,936.36
04.01.01.01.05	LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA BLANCA CON LLAVE MEZCLADORA	und	1.00	271.80	271.80
04.01.01.01.06	LAVATORIO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA	und	1.00	192.46	192.46
04.01.01.01.07	GRIFERÍA PARA DUCHA 1 LLAVE	und	12.00	19.00	228.00
04.01.01.01.08	GRIFERÍA PARA LAVADERO DE SERVICIO	und	1.00	48.22	48.22
04.01.01.02	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				5,020.00
04.01.01.02.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	40.00	125.50	5,020.00
04.01.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				16,505.12
04.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA				3,772.13
04.01.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC C-10 SP DE 1/2"	pto	28.00	89.37	2,501.73
04.01.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC C-10 SP DE 1"	pto	2.00	95.11	190.22
04.01.02.01.03	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC C-10 SP DE 1 1/4"	pto	9.00	110.02	990.18
04.01.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				2,481.14
04.01.02.02.01	TUBERÍA DE AGUA FRÍA PVC C-10 SP DE 3/4"	m	32.25	21.95	707.89
04.01.02.02.02	TUBERÍA DE AGUA FRÍA PVC C-10 SP DE 1/2"	m	18.90	17.48	330.37
04.01.02.02.03	TUBERÍA DE AGUA FRÍA PVC C-10 SP DE 1"	m	11.05	24.26	268.07
04.01.02.02.04	TUBERÍA DE AGUA FRÍA PVC C-10 SP DE 1 1/4"	m	18.45	25.11	463.28
04.01.02.02.05	TUBERÍA DE AGUA FRÍA PVC C-10 SP DE 1 1/2"	m	9.95	26.34	262.08
04.01.02.02.06	TUBERÍA DE AGUA FRÍA PVC C-10 SP DE 2"	m	18.30	24.56	449.45
04.01.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				1,612.51
04.01.02.03.01	CODO DE PVC DE 1/2" X 90° SP	und	7.00	8.19	57.33
04.01.02.03.02	CODO DE PVC DE 3/4" X 90° SP	und	1.00	9.04	9.04
04.01.02.03.03	CODO DE PVC DE 1" X 90° SP	und	2.00	9.88	19.76
04.01.02.03.04	CODO DE PVC DE 1 1/4" X 90° SP	und	4.00	12.34	49.36
04.01.02.03.05	TEE DE PVC C-10, Ø 1/2" SP	und	8.00	13.41	107.28
04.01.02.03.06	TEE DE PVC C-10, Ø 3/4" SP	und	8.00	14.08	112.64
04.01.02.03.07	TEE DE PVC C-10, Ø 1" SP	und	6.00	16.19	97.14
04.01.02.03.08	TEE DE PVC C-10, Ø 1 1/4" SP	und	6.00	22.05	132.30
04.01.02.03.09	TEE DE PVC C-10, Ø 1 1/2" SP	und	4.00	21.20	84.80
04.01.02.03.10	TEE DE PVC C-10, Ø 2" SP	und	8.00	24.59	196.72
04.01.02.03.11	REDUCCIÓN DE PVC DE 3/4" A 1/2" SP	und	13.00	16.16	210.08
04.01.02.03.12	REDUCCIÓN DE PVC DE 1" A 1/2" SP	und	7.00	16.78	117.46
04.01.02.03.13	REDUCCIÓN DE PVC DE 1" A 3/4" SP	und	6.00	17.12	102.72
04.01.02.03.14	REDUCCIÓN DE PVC DE 1 1/4" A 1" SP	und	2.00	18.86	37.72
04.01.02.03.15	REDUCCIÓN DE PVC DE 1 1/2" A 1 1/4" SP	und	4.00	19.86	79.44
04.01.02.03.16	REDUCCIÓN DE PVC DE 2" A 1" SP	und	6.00	22.06	132.36
04.01.02.03.17	REDUCCIÓN DE PVC DE 2" A 1 1/4" SP	und	1.00	17.16	17.16
04.01.02.03.18	REDUCCIÓN DE PVC DE 2" A 1 1/2" SP	und	2.00	22.20	44.40
04.01.02.04	VÁLVULAS				2,063.73
04.01.02.04.01	VÁLVULA ESFÉRICA VERTICAL DE BRONCE ROSCADA DE 1/2"	und	2.00	87.63	175.26
04.01.02.04.02	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE ROSCADA DE 3/4" EN PARED	und	4.00	120.51	482.04
04.01.02.04.03	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE ROSCADA DE 1" EN PARED	und	3.00	142.10	426.30
04.01.02.04.04	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE ROSCADA DE 1 1/4" EN PARED	und	1.00	236.31	236.31
04.01.02.04.05	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE ROSCADA DE 1 1/2" EN PARED	und	2.00	294.49	588.98

Fecha: 26/04/2023 09:57:31

JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Ciudad Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023

Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$	Parcial \$
04.01.02.04.00	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE ROSCADA DE 2" EN PISO	und	1.00	154.84	154.84
04.01.02.05	VARIOS				8,575.61
04.01.02.05.01	TRAZO Y REPLANTEO REDES DE AGUA FRÍA	m	93.95	1.13	106.16
04.01.02.05.02	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 4")	m3	30.06	43.86	1,318.43
04.01.02.05.03	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 2")	m3	15.03	136.91	2,063.31
04.01.02.05.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/OLQUETE 10m3 D=10Km	m3	8.78	53.44	361.25
04.01.02.05.05	PREP. DICAMA DE APOYO (E=30 CM)	m3	11.27	156.96	1,757.56
04.01.02.05.06	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE AGUA FRÍA	m	93.95	10.10	948.60
04.01.03	SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DE PISCINA TEMPERADA				88,489.59
04.01.03.01	LÍNEA DE COMPENSACIÓN				986.42
04.01.03.01.01	REDES DE ALIMENTACIÓN				750.11
04.01.03.01.01.01	TUBERÍA COLGADA DE PVC C-10 DE 1 1/4" SP	m	10.30	46.87	503.36
04.01.03.01.01.02	BOQUILLA PARA AGUA DE COMPENSACIÓN EN PISCINA	pta	3.00	82.25	246.75
04.01.03.01.02	VÁLVULAS				236.31
04.01.03.01.02.01	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE ROSCADA DE 1 1/4" EN PARED	und	1.00	236.31	236.31
04.01.03.02	LÍNEA DE SUCCIÓN				60,638.23
04.01.03.02.01	VÁLVULAS				50.00
04.01.03.02.01.01	VÁLVULA FLOTADORA	gb	1.00	50.00	50.00
04.01.03.02.02	EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES				59,989.23
04.01.03.02.02.01	SUMINISTRO DE EQUIPO PARA RECIRCULACIÓN Y FILTRADO	gb	1.00	59,989.23	59,989.23
04.01.03.03	LÍNEA DE RETORNO				15,000.00
04.01.03.03.01	RED DE ALIMENTACIÓN DE GAS NATURAL - CONCESIONARIA	gb	1.00	15,000.00	15,000.00
04.01.03.04	VARIOS				12,463.94
04.01.03.04.01	LLENADO DE AGUA POTABLE PARA PISCINA SEMIOLÍMPICA	m3	343.26	15.00	8,148.90
04.01.03.04.02	ESCALERA DE 4 PASOS ACERO INOXIDABLE	und	2.00	1,035.32	2,070.64
04.01.03.04.03	ESCALERA DE 5 PASOS ACERO INOXIDABLE	und	2.00	1,122.20	2,244.40
04.01.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				3,865.69
04.01.04.01	RED DE RECOLECCIÓN				3,895.27
04.01.04.01.01	TUBERÍA DE DESAGÜE PLUVIAL PVC SAL 2"	m	8.00	25.51	153.00
04.01.04.01.02	TUBERÍA DE DESAGÜE PLUVIAL PVC SAL 4"	m	22.40	31.12	697.09
04.01.04.01.03	CANAleta PLUVIAL DE FIERRO GALVANIZADO 2MM	m	96.00	31.72	3,045.12
04.01.04.02	ACCESORIOS				70.42
04.01.04.02.01	CODO DE PVC DE 2" X 45° SP	und	2.00	8.75	17.50
04.01.04.02.02	CODO DE PVC DE 4" X 90° SP	und	4.00	13.23	52.92
04.01.05	DESAGÜE Y VENTILACIÓN				26,554.19
04.01.05.01	REDES DE DERIVACIÓN				4,909.52
04.01.05.01.01	TUBERÍA DE DESAGÜE PVC 2" NTP 399.003-2015	m	29.50	30.57	901.82
04.01.05.01.02	TUBERÍA DE DESAGÜE PVC 3" NTP 399.003-2015	m	7.80	41.30	322.14
04.01.05.01.03	TUBERÍA DE DESAGÜE PVC 4" NTP 399.003-2015	m	46.72	50.14	2,442.82
04.01.05.01.04	TUBERÍA DE VENTILACIÓN PVC SAL 2"	m	43.60	29.65	1,292.74
04.01.05.02	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				4,417.43
04.01.05.02.01	CODO DE PVC DE 2" X 45° SP	und	10.00	8.75	87.50
04.01.05.02.02	CODO DE PVC DE 3" X 45° SP	und	2.00	12.43	24.86
04.01.05.02.03	CODO DE PVC DE 4" X 45° SP	und	5.00	13.93	69.65
04.01.05.02.04	TEE DE PVC DE 2" X 2" SP	und	14.00	15.26	213.64
04.01.05.02.05	YEE DE PVC DE 2" X 2" SP	und	22.00	14.57	320.54
04.01.05.02.06	YEE DE PVC DE 3" X 3" SP	und	4.00	18.36	73.44
04.01.05.02.07	YEE DE PVC DE 4" X 4" SP	und	22.00	21.15	465.30
04.01.05.02.08	REDUCCIÓN DE PVC DE 4" A 2" SP	und	13.00	17.98	233.78
04.01.05.02.09	SUMIDERO DE BRONCE 2"	pta	14.00	54.44	762.16

JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CJP N° 280102

Fecha: 26/04/2023 09:57:31

Presupuesto

Presupuesto 0304005 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
Código MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023
Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio \$/	Parcial \$/
04.01.05.02.10	SUMIDERO DE BRONCE 3"	pza	5.00	78.72	393.60
04.01.05.02.11	REGISTRO DE BRONCE 2"	pza	4.00	47.22	188.88
04.01.05.02.12	SOMBREIRO DE VENTILACIÓN 2"	pza	7.00	229.34	1,584.38
04.01.05.03	CAMARAS DE INSPECCION				1,629.20
04.01.05.03.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERÍA 10"X20" C/TAPA DE CONCRETO	und	5.00	325.84	1,629.20
04.01.05.04	VARIOS				15,548.04
04.01.05.04.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 4")	m3	54.11	43.86	2,373.26
04.01.05.04.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 4")	m3	47.34	105.51	4,994.84
04.01.05.04.03	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 2")	m3	47.34	138.81	6,561.80
04.01.05.04.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	12.17	53.44	650.36
04.01.05.04.05	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE DESAGÜE HASTA DN 200 MM	m	95.82	10.10	967.78
04.01.06	DESAGÜE Y VENTILACIÓN DE PISCINA TEMPERADA				212,298.58
04.01.06.01	REDES DE DERIVACION				5,598.45
04.01.06.01.01	TUBERÍA DE DESAGÜE PVC 3" NTP 309.003-2015	m	25.74	41.30	1,063.06
04.01.06.01.02	TUBERÍA DE DESAGÜE PVC 4" NTP 309.003-2015	m	78.46	50.14	3,984.12
04.01.06.01.03	TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE DESAGÜE SCH40 2"	m	17.00	32.31	549.27
04.01.06.02	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				4,512.53
04.01.06.02.01	CODO DE PVC DE 4" X 45° 8P	und	1.00	13.93	13.93
04.01.06.02.02	CODO DE PVC DE 3" X 90° 8P	und	2.00	15.53	31.06
04.01.06.02.03	CODO DE PVC DE 4" X 90° 8P	und	6.00	13.23	79.38
04.01.06.02.04	CODO DE SCH40 DE 2" X 90°	und	1.00	33.62	33.62
04.01.06.02.05	TEE DE SCH40 DE 2"	und	1.00	32.82	32.82
04.01.06.02.06	YEE DE PVC DE 4" X 4" 8P	und	1.00	21.15	21.15
04.01.06.02.07	REDUCCIÓN DE PVC DE 4" A 3" 8P	und	20.00	21.16	423.20
04.01.06.02.08	SUMIDERO DE BRONCE 2"	pza	1.00	54.44	54.44
04.01.06.02.09	SUMIDERO DE BRONCE 3"	pza	22.00	78.72	1,731.84
04.01.06.02.10	REGISTRO DE BRONCE 3"	pza	2.00	75.55	151.10
04.01.06.02.11	REGISTRO DE BRONCE 4"	pza	8.00	87.53	700.24
04.01.06.02.12	REJILLA METÁLICA	m	7.00	56.56	396.06
04.01.06.02.13	VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE ROSCADA DE 4"	und	1.00	764.29	764.29
04.01.06.03	CAMARAS DE INSPECCION				325.84
04.01.06.03.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERÍA 10"X20" C/TAPA DE CONCRETO	und	1.00	325.84	325.84
04.01.06.04	EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES				10,433.76
04.01.06.04.01	SUMINISTRO DE EQUIPO PARA BOMBEO DE DESAGÜE	gb	1.00	10,433.76	10,433.76
04.01.06.05	VARIOS				14,215.20
04.01.06.05.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 4")	m3	48.06	43.86	2,108.79
04.01.06.05.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 4")	m3	42.07	105.51	4,438.81
04.01.06.05.03	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 2")	m3	42.07	138.81	5,831.32
04.01.06.05.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	10.82	53.44	578.22
04.01.06.05.05	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE DESAGÜE HASTA DN 200 MM	m	124.56	10.10	1,258.06
04.01.06.06	SUMINISTROS E INSTALACION DE BOMBAS INC. ACCESORIOS				177,214.80
04.01.06.06.01	AUTOMATICO DE NIVEL MARCA LUSE	und	1.00	2,612.88	2,612.88
04.01.06.06.02	AUTOMATICO DE NIVEL MARCA LUSE GL90 CABLE DE NEOPRENO 3 MTS	und	1.00	21.00	21.00
04.01.06.06.03	AUTOMATICO DE NIVEL CABLE 3 MTS PARA PISCINA	und	1.00	44.49	44.49
04.01.06.06.04	CALENTADOR DE 4000.000 BTU A GLP HAYWARD	und	2.00	17,796.61	35,593.22
04.01.06.06.05	ELECTROBOMBA PARA PISCINA GLONG MOD.CFR 100-80 DE 10HP TRIFASICA-220 V-60HZ	und	1.00	20,355.00	20,355.00
04.01.06.06.06	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PEDROLLO MOD. BC-1515CN 1.5HP TRIFASICA 220V-60HZ	und	1.00	7,038.00	7,038.00



Fecha: 26/04/2023 09:57:31

JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.M. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023
Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$I	Parcial \$I
04.01.05.06.07	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PEDROLLO MOD. BC-1050N 1.5HP TRIFASICA 220V-60HZ	und	1.00	8,164.00	8,164.00
04.01.05.06.08	ELECTROBOMBA MULTITAPAJINOX PENTAX MOD. U16SL-750ST DE 7.5HP TRIFASICA 220V-60HZ	und	1.00	47,581.25	47,581.25
04.01.05.06.09	ELECTROBOMBA JACUZZI DE 1.2HP PARA PISCINA MONOFASICA	und	1.00	1,345.50	1,345.50
04.01.05.06.10	ELECTROBOMBA GLONG PISCINA FCP-10AN 1.5HP 220V TRIFASICA	und	1.00	8,440.00	8,440.00
04.01.05.06.11	ELECTROMBOMBA JACUZZI DE 2.0 HP PARA PISCINA TRIFASICA MODELO 2B-T	und	1.00	1,426.00	1,426.00
04.01.05.06.12	ESLINGA DE POLIESTER DE 2 CAPAS DE 5" X5MT	und	1.00	95.00	95.00
04.01.05.06.13	FILTRO COMERCIAL DE FIBRA DE VIDRIO MINOR B1200	und	1.00	25,400.00	25,400.00
04.01.05.06.14	SACO DE CUARZO DE 1/32 DE 40KG	und	1.00	130.00	130.00
04.01.05.06.15	SACO DE CUARZO DE 1/16 DE 40KG	und	1.00	120.00	120.00
04.01.05.06.16	ANDARIVELES PARA PISCINA TIPO CORONA 25M	und	1.00	6,195.80	6,195.80
04.01.05.06.17	SACO DE CUARZO DE 1/8 DE 40KG	und	1.00	120.00	120.00
04.01.05.06.18	GEOTEXTIL NO TEJIDO 200GR PET (4X130)=520 M2	und	1.00	2,912.00	2,912.00
04.01.05.06.19	GEOTEXTIL NO TEJIDO 200GR 4X100=400M2	und	1.00	4,905.00	4,905.00
04.01.05.06.20	LINEA DE FLOTACION 125MM X25MM INCL. GANCHOS Y TEMPLADORES DE ACERO	und	1.00	7,884.00	7,884.00
04.01.05.06.21	TANQUE HIDROLINE 100LTS(MDA-60) VERTICAL 10 BAR CON MEMBRANA BUTYL	und	1.00	451.26	451.26
04.01.05.06.22	TANQUE HIDROLINE 60LTS(MDA-60) VERTICAL 10 BAR CON MEMBRANA BUTYL	und	1.00	380.30	380.30
04.02	ZONA 3 - CASA DE LA JUVENTUD				15,831.48
04.02.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				13,596.70
04.02.01.01	SUMINISTROS DE APARATOS SANITARIOS				10,333.70
04.02.01.01.01	LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA, COLOR BLANCO (INCLUYE ACCESORIOS)	und	14.00	328.03	4,592.42
04.02.01.01.02	INODORO CON VÁLVULA FLUXOMÉTRICA (MOD. RAPID JET FLUX O SIMILAR)	und	9.00	490.00	4,140.00
04.02.01.01.03	URINARIO TIPO CADET CON FLUXÓMETRO	und	3.00	533.76	1,001.28
04.02.01.02	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				3,263.00
04.02.01.02.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	26.00	125.50	3,263.00
04.02.02	DESAGÜE Y VENTILACIÓN				2,234.78
04.02.02.01	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				2,234.78
04.02.02.01.01	SUMIDERO DE BRONCE 2"	pza	10.00	54.44	544.40
04.02.02.01.02	SUMIDERO DE BRONCE 3"	pza	1.00	78.72	78.72
04.02.02.01.03	SUMIDERO DE BRONCE 4"	pza	3.00	102.97	308.91
04.02.02.01.04	REGISTRO DE BRONCE 2"	pza	9.00	47.22	424.98
04.02.02.01.05	REGISTRO DE BRONCE 4"	pza	9.00	97.53	877.77
04.03	ZONA 4 - OTRAS INFRAESTRUCTURA				62,949.84
04.03.01	CAMERINOS FUTBOL 11				15,419.07
04.03.01.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				16,264.37
04.03.01.01.01	SUMINISTROS DE APARATOS SANITARIOS				12,027.31
04.03.01.01.01.01	LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA, COLOR BLANCO (INCLUYE ACCESORIOS)	und	11.00	328.03	3,608.33
04.03.01.01.01.02	INODORO CON VÁLVULA FLUXOMÉTRICA (MOD. RAPID JET FLUX O SIMILAR)	und	13.00	460.00	5,980.00
04.03.01.01.01.03	GRIFERÍA PARA DUCHA Y LLAVE	und	16.00	19.00	304.00
04.03.01.01.01.04	URINARIO TIPO CADET CON FLUXÓMETRO	und	4.00	533.76	2,135.04
04.03.01.01.02	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				4,267.00
04.03.01.01.02.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	34.00	125.50	4,267.00
04.03.01.02	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				1,002.50
04.03.01.02.01	ACCESORIOS				
04.03.01.02.02	SUMIDERO DE BRONCE 4"	pza	5.00	102.97	514.85
04.03.01.02.03	REGISTRO DE BRONCE 4"	pza	5.00	97.53	487.65

Fecha: 26/04/2023 09:57:31

JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023
Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.03.01.03	CANAleta PLUVIAL				63.44
04.03.01.03.01	CANAleta PLUVIAL DE FIERRO GALVANIZADO 2MM	m	2.00	31.72	63.44
04.03.01.04	DESAGÜE Y VENTILACIÓN				2,058.76
04.03.01.04.01	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				2,058.76
04.03.01.04.01.01	SUMIDERO DE BRONCE 2"	pza	17.00	54.44	925.48
04.03.01.04.01.02	SUMIDERO DE BRONCE 4"	pza	3.00	102.97	398.91
04.03.01.04.01.03	REGISTRO DE BRONCE 2"	pza	3.00	47.22	141.66
04.03.01.04.01.04	REGISTRO DE BRONCE 4"	pza	7.00	97.53	682.71
04.03.02	CAFETERIA				3,835.23
04.03.02.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				2,713.98
04.03.02.01.01	SUMINISTROS DE APARATOS SANITARIOS				1,990.98
04.03.02.01.01.01	LAVATORIO DE COCINA ACERO INOXIDABLE 1 POZA	und	2.00	192.49	384.92
04.03.02.01.01.02	LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA, COLOR BLANCO (INCLUYE ACCESORIOS)	und	2.00	328.03	656.06
04.03.02.01.01.03	INODORO CON VÁLVULA FLUXOMÉTRICA (MOD. RAPID JET FLUX O SIMILAR)	und	2.00	460.00	920.00
04.03.02.01.02	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				753.00
04.03.02.01.02.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	6.00	125.50	753.00
04.03.02.02	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				870.71
04.03.02.02.01	CANAleta PLUVIAL				870.71
04.03.02.02.01.01	CANAleta PLUVIAL DE FIERRO GALVANIZADO 2MM	m	27.45	31.72	870.71
04.03.02.03	DESAGÜE Y VENTILACIÓN				250.54
04.03.02.03.01	ACCESORIOS DE REDES DE DERIVACION				250.54
04.03.02.03.01.01	SUMIDERO DE BRONCE 2"	pza	2.00	54.44	108.88
04.03.02.03.01.02	REGISTRO DE BRONCE 2"	pza	3.00	47.22	141.66
04.03.03	SS.HH. (CANCHA DE FUTBOL 5 Y 7)				10,173.66
04.03.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				10,173.66
04.03.03.01.01	SUMINISTROS DE APARATOS SANITARIOS				
04.03.03.01.02	LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA, COLOR BLANCO (INCLUYE ACCESORIOS)	und	8.00	328.03	2,624.24
04.03.03.01.03	INODORO CON VÁLVULA FLUXOMÉTRICA (MOD. RAPID JET FLUX O SIMILAR)	und	6.00	460.00	2,760.00
04.03.03.01.04	GRIFERIA PARA DUCHA 1 LLAVE	und	6.00	19.00	114.00
04.03.03.01.05	URINARIO TIPO CADET CON FLUXÓMETRO	und	1.00	533.76	533.76
04.03.03.01.06	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				2,635.50
04.03.03.01.06.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	21.00	125.50	2,635.50
04.03.03.01.07	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				572.55
04.03.03.01.07.01	CANAleta PLUVIAL				572.55
04.03.03.01.07.01.01	CANAleta PLUVIAL DE FIERRO GALVANIZADO 2MM	m	18.05	31.72	572.55
04.03.03.01.08	DESAGÜE Y VENTILACIÓN				933.81
04.03.03.01.08.01	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				933.81
04.03.03.01.08.01.01	SUMIDERO DE BRONCE 2"	pza	9.00	54.44	489.96
04.03.03.01.08.01.02	SUMIDERO DE BRONCE 4"	pza	2.00	78.72	157.44
04.03.03.01.08.01.03	REGISTRO DE BRONCE 2"	pza	4.00	47.22	188.88
04.03.03.01.08.01.04	REGISTRO DE BRONCE 4"	pza	1.00	97.53	97.53
04.03.04	SS.HH. (LOSAS MULTISUSOS)				11,247.60
04.03.04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				6,867.50
04.03.04.01.01	SUMINISTROS DE APARATOS SANITARIOS				6,832.40
04.03.04.01.01.01	LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA, COLOR BLANCO (INCLUYE ACCESORIOS)	und	8.00	328.03	2,624.24
04.03.04.01.01.02	INODORO CON VÁLVULA FLUXOMÉTRICA (MOD. RAPID JET FLUX O SIMILAR)	und	6.00	460.00	2,760.00
04.03.04.01.01.03	GRIFERIA PARA DUCHA 1 LLAVE	und	6.00	19.00	114.00
04.03.04.01.01.04	URINARIO TIPO CADET CON FLUXÓMETRO	und	1.00	533.76	533.76

JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Fecha: 26/04/2023 09:57:31

Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023
Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.03.04.01.02	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				2,635.50
04.03.04.01.02.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	21.00	125.50	2,635.50
04.03.04.02	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				572.55
04.03.04.02.01	CANAleta PLUVIAL				572.55
04.03.04.02.01.01	CANAleta PLUVIAL DE FIERRO GALVANIZADO 2MM	m	18.05	31.72	572.55
04.03.04.03	DESAGÜE Y VENTILACIÓN				2,007.64
04.03.04.03.01	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				879.37
04.03.04.03.01.01	SUMIDERO DE BRONCE 2"	pza	8.00	54.44	435.52
04.03.04.03.01.02	SUMIDERO DE BRONCE 3"	pza	2.00	78.72	557.44
04.03.04.03.01.03	REGISTRO DE BRONCE 2"	pza	4.00	47.22	588.88
04.03.04.03.01.04	REGISTRO DE BRONCE 4"	pza	1.00	97.53	679.53
04.03.04.03.02	CAMARAS DE INSPECCION				1,128.27
04.03.04.03.02.01	CAJAS DE REGISTRO				1,128.27
04.03.04.03.02.01.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERÍA 24"x24" C/TAPA DE CONCRETO	und	3.00	376.09	1,128.27
04.03.05	CABETAS DE CONTROL				11,593.98
04.03.05.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				6,133.98
04.03.05.01.01	SUMINISTROS DE APARATOS SANITARIOS				4,753.48
04.03.05.01.01.01	LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA, COLOR BLANCO (INCLUYE ACCESORIOS)	und	4.00	328.03	1,312.12
04.03.05.01.01.02	INODORO CON VÁLVULA FLUXOMÉTRICA (MOD. RAPID JET FLUX O SIMILAR)	und	4.00	450.00	1,840.00
04.03.05.01.01.03	URINARIO TIPO CADET CON FLUXÓMETRO	und	3.00	533.76	1,601.28
04.03.05.01.02	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				1,380.50
04.03.05.01.02.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	11.00	125.50	1,380.50
04.03.05.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				1,880.29
04.03.05.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA				
04.03.05.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA PVC C-10 SP DE 1/2"	plo	8.00	88.37	714.86
04.03.05.02.03	SALIDA DE AGUA FRIA PVC C-10 SP DE 1"	plo	3.00	95.11	285.33
04.03.05.03	REDES DE DISTRIBUCION				225.76
04.03.05.03.01	TUBERÍA DE AGUA FRIA PVC C-10 SP DE 1/2"	m	7.80	17.46	136.34
04.03.05.03.02	TUBERÍA DE AGUA FRIA PVC C-10 SP DE 3/4"	m	1.00	21.95	21.95
04.03.05.03.03	TUBERÍA DE AGUA FRIA PVC C-10 SP DE 1"	m	5.85	24.26	137.07
04.03.05.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				312.67
04.03.05.04.01	CODO DE PVC DE 1/2" X 90° SP	und	8.00	8.19	65.52
04.03.05.04.02	CODO DE PVC DE 1" X 90° SP	und	2.00	9.88	19.70
04.03.05.04.03	TEE DE PVC C-10, Ø 1/2" SP	und	1.00	13.41	13.41
04.03.05.04.04	TEE DE PVC C-10, Ø 1" SP	und	6.00	16.19	97.14
04.03.05.04.05	REDUCCIÓN DE PVC DE 3/4" A 1/2" SP	und	1.00	16.16	16.16
04.03.05.04.06	REDUCCIÓN DE PVC DE 1" A 1/2" SP	und	6.00	16.78	100.68
04.03.05.05	VALVULAS				1,068.57
04.03.05.05.01	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE ROSCADA DE 3/4" EN PARED	und	1.00	120.51	120.51
04.03.05.05.02	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE ROSCADA DE 1" EN PARED	und	3.00	142.10	426.30
04.03.05.05.03	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE ROSCADA DE 3/4" EN PISO	und	1.00	118.59	118.59
04.03.05.05.04	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE ROSCADA DE 1" EN PISO	und	3.00	134.39	403.17
04.03.05.06	VARIOS				2,683.19
04.03.05.06.01	TRAZO Y REPLANTEO REDES DE AGUA FRIA	m	14.45	1.13	16.33
04.03.05.06.02	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 4")	m3	4.62	43.86	202.63
04.03.05.06.03	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 2")	m3	14.45	138.61	2,002.91
04.03.05.06.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/OLQUETE 10m3 D=100cm	m3	1.04	53.44	55.58
04.03.05.06.05	PREP. DICAMA DE APOYO (E=30 CM)	m3	1.73	155.95	269.79
04.03.05.06.06	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE AGUA FRIA	m	14.45	10.10	145.95



Fecha: 26/04/2023 09:57:31

JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Presupuesto

Presupuesto 0304005 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023
Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.03.06	DESAGÜE Y VENTILACIÓN				6,770.11
04.03.06.01	SALIDAS DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN				824.56
04.03.06.01.01	SALIDA DE DESAGÜE PVC DE 2"	pta	3.00	82.05	276.15
04.03.06.01.02	SALIDA DE DESAGÜE PVC DE 4"	pta	2.00	162.66	325.32
04.03.06.01.03	SALIDA DE VENTILACIÓN PVC 2"	pta	3.00	74.37	223.11
04.03.06.02	REDES DE DERIVACIÓN				677.72
04.03.06.02.01	TUBERÍA DE DESAGÜE PVC 2" NTP 399.003-2015	m	4.15	30.57	126.87
04.03.06.02.02	TUBERÍA DE DESAGÜE PVC 4" NTP 399.003-2015	m	5.25	50.14	263.24
04.03.06.02.03	TUBERÍA DE VENTILACIÓN PVC SAL 2"	m	9.70	29.65	287.61
04.03.06.03	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				1,743.47
04.03.06.03.01	CODO DE PVC DE 2" X 45° SP	und	2.00	8.75	17.50
04.03.06.03.02	CODO DE PVC DE 2" X 90° SP	und	1.00	9.23	9.23
04.03.06.03.03	REDUCCIÓN DE PVC DE 4" A 2" SP	und	5.00	17.06	85.30
04.03.06.03.04	YEE DE PVC DE 4" X 4" SP	und	6.00	21.15	126.90
04.03.06.03.05	YEE DE PVC DE 2" X 2" SP	und	6.00	14.57	87.42
04.03.06.03.06	SUMIDERO DE BRONCE 2"	pza	4.00	54.44	217.76
04.03.06.03.07	REGISTRO DE BRONCE 2"	pza	2.00	47.22	94.44
04.03.06.03.08	REGISTRO DE BRONCE 4"	pza	2.00	97.53	195.06
04.03.06.03.09	SOMBRERO DE VENTILACIÓN 2"	pza	4.00	228.34	905.36
04.03.06.04	CÁMARAS DE INSPECCIÓN				1,303.36
04.03.06.04.01	CAJAS DE REGISTRO				1,303.36
04.03.06.04.01.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERÍA 12"x20" C/TAPA DE CONCRETO	und	4.00	325.84	1,303.36
04.03.06.05	VARIOS				2,220.58
04.03.06.05.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 4")	m3	7.70	43.89	337.72
04.03.06.05.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 4")	m3	6.74	105.51	711.14
04.03.06.05.03	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 2")	m3	6.74	138.81	934.23
04.03.06.05.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CIVOLQUETE 10m3 D=100mm	m3	1.73	53.44	52.15
04.03.06.05.05	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE DESAGÜE HASTA DN 200 MM	m	14.40	10.10	145.44
04.04	ZONA 5 - OBRAS EXTERIORES				176,428.02
04.04.01	CISTERNA GENERAL				28,515.35
04.04.01.01	RED DE DISTRIBUCIÓN				2,341.51
04.04.01.01.01	TUBERÍA DE HDPE DE 1"	m	12.50	41.03	512.88
04.04.01.01.02	TUBERÍA DE HDPE DE 2 1/2"	m	38.20	46.37	1,771.33
04.04.01.01.03	TUBERÍA DE HDPE DE 3"	m	1.20	47.75	57.30
04.04.01.02	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				717.75
04.04.01.02.01	CODO DE HDPE DE 1" X 90°	und	4.00	91.19	364.76
04.04.01.02.02	CODO DE HDPE DE 2 1/2" X 90°	und	2.00	123.99	247.99
04.04.01.02.03	TEE DE HDPE DE 1"	und	1.00	105.19	105.19
04.04.01.03	VALVULAS				100.00
04.04.01.03.01	VÁLVULA FLOTADORA	glo	2.00	50.00	100.00
04.04.01.04	DESAGÜE Y VENTILACIÓN				2,948.89
04.04.01.04.01	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				1,327.93
04.04.01.04.01.01	TEE DE SCH40 DE 2"	und	1.00	32.82	32.82
04.04.01.04.01.02	SUMIDERO DE BRONCE 4"	pza	7.00	102.97	720.79
04.04.01.04.01.03	REJILLA METÁLICA	m	10.15	55.58	574.29
04.04.01.04.02	CÁMARAS DE INSPECCIÓN				1,303.36
04.04.01.04.03	CAJAS DE REGISTRO				1,303.36
04.04.01.04.03.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERÍA 10"x20" C/TAPA DE CONCRETO	und	4.00	325.84	1,303.36
04.04.01.04.04	VARIOS				315.63
04.04.01.04.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE DESAGÜE HASTA DN 200 MM	m	31.25	10.10	315.63



Fecha: 26/04/2023 09:57:31
JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023
Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI	Parcial SI
04.04.01.05	EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES				22,409.20
04.04.01.05.01	SUMINISTRO DE EQUIPO PARA BOMBEO DE AGUA POTABLE	gib	1.00	22,409.20	22,409.20
04.04.02	ALMACENAMIENTO DE AGUA				52,010.44
04.04.02.01	RED DE ALIMENTACION				19,591.15
04.04.02.01.01	TUBERÍA DE HDPE DE 1"	m	143.10	41.03	5,871.39
04.04.02.01.02	TUBERÍA DE HDPE DE 1 1/2"	m	1.70	44.53	75.70
04.04.02.01.03	TUBERÍA DE HDPE DE 2"	m	208.00	45.72	12,252.96
04.04.02.01.04	TUBERÍA DE HDPE DE 2 1/2"	m	30.00	46.37	1,391.10
04.04.02.02	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				3,501.55
04.04.02.02.01	CODO DE HDPE DE 2" X 45°	und	8.00	122.70	981.60
04.04.02.02.02	CODO DE HDPE DE 2" X 90°	und	6.00	61.06	366.36
04.04.02.02.03	CODO DE HDPE DE 2 1/2" X 90°	und	2.00	123.90	247.80
04.04.02.02.04	TEE DE HDPE DE 2"	und	7.00	131.75	922.25
04.04.02.02.05	TEE DE HDPE DE 2 1/2"	und	1.00	140.71	140.71
04.04.02.02.06	REDUCCIÓN DE HDPE DE 2" A 1"	und	3.00	102.85	308.55
04.04.02.02.07	REDUCCIÓN DE HDPE DE 2" A 1 1/2"	und	1.00	112.25	112.25
04.04.02.02.08	REDUCCIÓN DE HDPE DE 2 1/2" A 1 1/2"	und	1.00	128.71	128.71
04.04.02.02.09	REDUCCIÓN DE HDPE DE 2 1/2" A 2"	und	2.00	129.88	259.76
04.04.02.02.10	REDUCCIÓN DE PVC DE 1" A 3/4" SP	und	2.00	16.78	33.56
04.04.02.03	VARIOS				28,917.74
04.04.02.03.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 4")	m3	88.13	43.96	3,865.38
04.04.02.03.02	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 2")	m3	88.13	138.61	12,215.70
04.04.02.03.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	39.66	53.44	2,119.43
04.04.02.03.04	PREP. DICAMA DE APOYO (E=30 CM)	m3	33.05	155.95	5,154.15
04.04.02.03.05	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE AGUA FRÍA	m	550.80	10.10	5,563.08
04.04.03	SISTEMA DE RIEGO				84,065.12
04.04.03.01	REDES DE DISTRIBUCION				1,615.33
04.04.03.01.01	TUBERÍA DE HDPE DE 2 1/2"	m	33.60	46.37	1,558.03
04.04.03.01.02	TUBERÍA DE HDPE DE 3"	m	1.20	47.75	57.30
04.04.03.02	ACCESORIOS				10,704.90
04.04.03.02.01	CODO DE HDPE DE 1" X 90°	und	4.00	91.19	364.76
04.04.03.02.02	CODO DE HDPE DE 2 1/2" X 90°	und	2.00	123.90	247.80
04.04.03.02.03	TEE DE HDPE DE 1"	und	6.00	105.19	631.14
04.04.03.02.04	TEE DE HDPE DE 2"	und	35.00	131.75	4,611.25
04.04.03.02.05	TEE DE HDPE DE 2 1/2"	und	3.00	140.71	422.13
04.04.03.02.06	REDUCCIÓN DE HDPE DE 2" A 1"	und	38.00	102.85	3,908.30
04.04.03.02.07	REDUCCIÓN DE HDPE DE 2 1/2" A 2"	und	4.00	129.88	519.52
04.04.03.03	VALVULAS				8,646.50
04.04.03.03.01	VALVULA FLOTADORA	gib	2.00	50.00	100.00
04.04.03.03.02	VALVULA BOLA ESFÉRICA DE BRONCE ROSCADA DE 3/4" EN PISO	und	50.00	134.63	6,741.50
04.04.03.04	EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES				33,497.85
04.04.03.04.01	SUMINISTRO DE EQUIPO PARA BOMBEO DE AGUA RIEGO	gib	1.00	33,497.85	33,497.85
04.04.03.05	VARIOS				31,400.74
04.04.03.05.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 4")	m3	170.60	43.86	7,482.52
04.04.03.05.02	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 2")	m3	83.21	138.61	11,533.74
04.04.03.05.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	37.45	53.44	2,001.33
04.04.03.05.04	PREP. DICAMA DE APOYO (E=30 CM)	m3	66.58	155.95	10,383.15
04.04.04	DESAGÜE Y VENTILACIÓN				11,837.11
04.04.04.01	REDES COLECTORAS				1,005.18
04.04.04.01.01	TUBERÍA DE SCH 40 DE 2"	m	15.90	38.61	1,005.18

Fecha: 26/04/2023 09:57:31
JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 240102

Presupuesto

Presupuesto	0304006	CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO	Costo al	15/01/2023
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA			
Lugar	CALLAO - CALLAO - VENTANILLA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
04.04.04.02	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				88.04
04.04.04.02.01	CODO DE SCH40 DE 2" X 90°	und	2.00	33.02	88.04
04.04.04.03	EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES				10,785.89
04.04.04.03.01	SUMINISTRO DE EQUIPO PARA BOMBEO DE DESAGÜE 2HP	glo	1.00	10,785.89	10,785.89
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				1,259,766.77
05.01	ZONA 1 - PISCINA SEMIOLIMPICA				41,853.76
05.01.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES				1,015.84
05.01.01.01	SALIDAS PARA LUMINARIAS PARA REFLECTOR	pla	14.00	72.56	1,015.84
05.01.02	TABLEROS PRINCIPALES				8,819.33
05.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO TGO2,380V-3Ø	glo	1.00	4,550.79	4,550.79
05.01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STG201,380V-3Ø	glo	1.00	4,268.54	4,268.54
05.01.03	ALIMENTADORES				14,669.89
05.01.03.01	CABLE NH-80 450/750V 2.5MM2	m	1,078.60	6.75	7,280.55
05.01.03.02	CABLE NH-80 450/750V 4 MM2	m	153.00	7.80	1,162.80
05.01.03.03	CABLE NH-80 450/750V 6 MM2	m	153.60	24.15	3,709.44
05.01.03.04	ALIMENTADOR STG201-STC201 N2X0H-80 3X9MM2+6MM2 (N)+6HMM2(T) Ø25MM PVC-P	m	38.00	43.75	1,662.50
05.01.03.05	ALIMENTADOR TGO2-STG201 N2X0H-80 3X25MM2+16MM2 (N)+10MM2 Ø35MM PVC-P	m	10.00	85.46	854.60
05.01.04	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				1,541.45
05.01.04.01	POZO PUESTA A TIERRA (R-20 OHMS)	und	1.00	1,209.05	1,209.05
05.01.04.02	CABLE COBRE DESNUDO 1X35MM2	m	24.00	13.85	332.40
05.01.05	ARTEFACTOS Y EQUIPOS ELECTRICOS				14,187.69
05.01.05.01	LUMINARIA PARA ADOGAR CIRCULAR 18W	und	34.00	59.33	2,017.22
05.01.05.02	LUMINARIA PARA ADOGAR CUADRADA 48W	und	4.00	142.23	569.92
05.01.05.03	REFLECTOR LED DE 300W	und	14.00	703.73	9,852.22
05.01.05.04	LUMINARIA PARA EMERGENCIA	und	11.00	159.03	1,749.33
05.01.06	PRUEBAS ELECTRICAS				515.37
05.01.06.01	MEGHAHO DE CONDUCTORES, CONTINUIDAD Y PROTOCOLOS	und	3.00	132.93	398.79
05.01.06.02	PRUEBA DE MEDICIÓN DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	116.58	116.58
05.01.07	VARIOS				904.19
05.01.07.01	BANDEJA PORTA CABLE TIPO MALLA	m	7.00	129.17	904.19
05.02	ZONA 2 - CANCHAS DE FUTBOL Y LOSAS MULTIUSOS				161,329.28
05.02.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES				40,147.64
05.02.01.01	SALIDAS PARA LUMINARIAS A LA INTERPERIE (12M)	pla	4.00	1,322.97	5,291.88
05.02.01.02	SALIDAS PARA LUMINARIAS A LA INTERPERIE (18M)	pla	8.00	4,359.07	34,855.76
05.02.02	ARTEFACTOS Y EQUIPOS ELECTRICOS				121,172.64
05.02.02.01	REFLECTOR LED DE 300W	und	48.00	703.73	33,779.04
05.02.02.02	REFLECTOR LED DE 400W	und	48.00	1,820.70	87,393.60
05.03	ZONA 3 - CASA DE LA JUVENTUD				175,162.23
05.03.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS Y TUBERIAS				4,839.86
05.03.01.01	TUBOS PVC				4,839.86
05.03.01.01.01	TUBERIA DE PVC-SAP D=34 CORRUGADA 20MM	m	221.20	21.88	4,839.86
05.03.02	TABLEROS PRINCIPALES				10,759.27
05.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STG101,380V-3Ø	glo	1.00	3,114.02	3,114.02
05.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STD101,380V-3Ø	glo	1.00	1,728.55	1,728.55
05.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STD102,380V-3Ø	glo	1.00	1,775.31	1,775.31
05.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STD103,380V-3Ø	glo	1.00	1,733.95	1,733.95
05.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STD104,380V-3Ø	glo	1.00	1,589.49	1,589.49
05.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STD105,380V-3Ø	glo	1.00	817.95	817.95

JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Fecha: 26/04/2023 09:57:31

Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
Clase MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023
Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
05.03.03	ALIMENTADORES				8,915.10
05.03.03.01	ALIMENTADOR STG01-STG 101 N2X0H-80 3X25MM2+16MM2 (N)+10MM2(T)-840MM PVC-P	m	16.00	129.60	2,073.60
05.03.03.02	ALIMENTADOR STG101-STG102 N2X0H-80 3X25MM2+6MM2 (N)+6MM2(T)-825MM PVC-P	m	5.00	39.55	197.75
05.03.03.03	ALIMENTADOR STG101-STG102 N2X0H-80 3X25MM2+6MM2 (N)+6MM2(T)-825MM PVC-P	m	10.00	39.55	395.50
05.03.03.04	ALIMENTADOR STG101-STG103 N2X0H-80 3X25MM2+6MM2 (N)+6MM2(T)-825MM PVC-P	m	15.00	39.55	593.25
05.03.03.05	ALIMENTADOR STG101-STG104 N2X0H-80 3X25MM2+10MM2 (N)+10MM2(T)-835MM PVC-P	m	30.00	94.25	2,827.50
05.03.03.06	ALIMENTADOR STG101-STG105 N2X0H-80 3X25MM2+10MM2 (N)+10MM2(T)-835MM PVC-P	m	30.00	94.25	2,827.50
05.03.04	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				1,438.35
05.03.04.01	POZO PUESTA A TIERRA (R<20 OHMS)	und	1.00	1,209.05	1,209.05
05.03.04.02	CABLE COBRE DESNUDO 1X35MM2	m	18.00	13.85	249.30
05.03.05	ARTEFACTOS Y EQUIPOS ELECTRICOS				29,365.13
05.03.05.01	LUMINARIA PARA ADOCAR CIRCULAR 18W	und	28.00	59.33	1,661.24
05.03.05.02	LUMINARIA PARA ADOCAR RECTANGULAR 48W	und	22.00	260.84	5,738.48
05.03.05.03	LUMINARIA PARA EMPOTRAR CUADRADA 48W	und	27.00	119.53	3,227.31
05.03.05.04	LUMINARIA PARA ADOCAR EN PARED 18W	und	8.00	149.71	1,197.68
05.03.05.05	LUMINARIA PARA EMPOTRAR RECTANGULAR 48W	und	44.00	119.53	5,259.32
05.03.05.06	LUMINARIA PARA EMPOTRAR CIRCULAR 24W	und	16.00	260.84	4,173.44
05.03.05.07	LUMINARIA DOWN LIGHT LED 20W	und	15.00	157.55	2,363.25
05.03.05.08	LUMINARIA PARA EMPOTRAR LINEAL 40W	und	8.00	260.84	2,086.72
05.03.05.09	LUMINARIA PARA EMERGENCIA	und	23.00	159.03	3,657.69
05.03.06	PRUEBAS ELECTRICAS				914.16
05.03.06.01	MEGHADO DE CONDUCTORES, CONTINUIDAD Y PROTOCOLOS	und	6.00	132.93	797.58
05.03.06.02	PRUEBA DE MEDICIÓN DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	116.58	116.58
05.03.07	VARIOS				118,910.36
05.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR	gb	1.00	118,910.36	118,910.36
05.04	ZONA 4 - OTRAS INFRAESTRUCTURA				70,546.66
05.04.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES				2,648.41
05.04.01.01	SALIDAS PARA LUMINARIAS	pto	29.00	64.53	1,871.37
05.04.01.02	INTERRUPTOR DE 01 GOLPE	pto	16.00	36.07	577.12
05.04.01.03	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON LÍNEA DE TIERRA	pto	4.00	49.96	199.82
05.04.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS Y TUBERIAS				1,470.29
05.04.02.01	TUBOS PVC				1,470.29
05.04.02.01.01	TUBERIA DE PVC-SAP D=3/4" - 20 MM	m	80.30	18.31	1,470.29
05.04.03	TABLEROS PRINCIPALES				19,571.68
05.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO TG03,380V-3Ø	gb	1.00	2,654.63	2,654.63
05.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STG102,380V-3Ø	gb	1.00	2,387.26	2,387.26
05.04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STG103,380V-3Ø	gb	1.00	2,129.20	2,129.20
05.04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STG102-1,380V-3Ø	gb	1.00	1,895.23	1,895.23
05.04.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STG104,380V-3Ø	gb	1.00	2,133.10	2,133.10
05.04.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STG203,380V-3Ø	gb	1.00	2,497.50	2,497.50
05.04.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STG202,380V-3Ø	gb	1.00	1,630.72	1,630.72
05.04.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STC202,380V-3Ø	gb	1.00	2,015.87	2,015.87
05.04.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STC301,380V-3Ø	gb	1.00	2,228.47	2,228.47
05.04.04	ALIMENTADORES				15,129.04
05.04.04.01	CABLE NH-80 450/750V 2.5MM2	m	342.00	6.75	2,308.50
05.04.04.02	CABLE N2XCH80 DE 4 MM2	m	97.22	8.64	839.98

Fecha: 26/04/2023 09:57:31

JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Presupuesto

Presupuesto 0304005 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023
Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
05.04.04.03	ALIMENTADOR TGO2-STG202 N2X0H-80 3X25MM2+16MM2(7N) - Ø35MM PVC-P	m	36.00	68.67	3,192.12
05.04.04.04	ALIMENTADOR TGO2-STG203 N2X0H-80 3X25MM2+16MM2(7N) - Ø35MM PVC-P	m	72.00	68.67	6,384.24
05.04.04.05	ALIMENTADOR STG102-STC102-1 N2X0H-80 3X4MM2+4MM2 (N)+4MM2(T)-Ø25MM PVC-P	m	10.00	22.97	229.70
05.04.04.06	ALIMENTADOR STC301, CTG306 N2X0H-80 3X16MM2+16MM2 (N)+10MM2(T)-Ø35MM PVC-P	m	10.00	89.73	897.30
05.04.04.07	ALIMENTADOR STC301, CTG307 N2X0H-80 3X16MM2+16MM2(7N) - Ø35MM PVC-P	m	10.00	81.78	817.80
05.04.04.08	ALIMENTADOR STG203-STC202 N2X0H-80 3X4MM2+4MM2 (N)+4MM2(T)-Ø25MM PVC-P	m	20.00	22.97	459.40
05.04.05	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				8,665.50
05.04.05.01	POZO PUESTA A TIERRA (R<20 CHMS)	und	6.00	1,208.05	7,254.30
05.04.05.02	CABLE COBRE DESNUDO 1X10MM2	m	72.00	19.60	1,411.20
05.04.06	ARTEFACTOS Y EQUIPOS ELECTRICOS				21,166.99
05.04.06.01	LUMINARIA PARA ADCSAR CIRCULAR 18W	und	53.00	58.33	3,144.49
05.04.06.02	LUMINARIA PARA ADCSAR EN PARED 18W	und	66.00	149.71	9,880.86
05.04.06.03	LUMINARIA PARA ADCSAR RECTANGULAR 48W	und	15.00	260.84	3,912.60
05.04.06.04	LUMINARIA PARA ADCSAR CUADRADA 48W	und	1.00	142.23	142.23
05.04.06.05	LUMINARIA PARA ADCSAR RECTANGULAR HERMETICA 48W	und	6.00	124.53	747.18
05.04.06.06	LUMINARIA PARA EMERGENCIA	und	21.00	159.03	3,339.63
05.04.07	PRUEBAS ELECTRICAS				1,895.85
05.04.07.01	MEGHAJO DE CONDUCTORES, CONTINUIDAD Y PROTOCOLOS	und	9.00	132.93	1,196.37
05.04.07.02	PRUEBA DE MEDICIÓN DE PUESTA A TIERRA	und	6.00	116.58	699.48
05.05	ZONA 5 - OBRAS EXTERIORES				811,622.44
05.05.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES				118,112.76
05.05.01.01	SALIDAS PARA LUMINARIAS A LA INTERPERIE (5M)	plo	39.00	1,384.11	53,980.29
05.05.01.02	SALIDAS PARA LUMINARIAS A LA INTERPERIE (8M)	plo	37.00	1,733.31	64,132.47
05.05.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS Y TUBERIAS				41,673.91
05.05.02.01	OBRAS PRELIMINARES				32,634.36
05.05.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	748.60	2.39	1,784.37
05.05.02.01.02	EXCAV. PARA ZANJAS PARA TUBERIAS DE PVC	m	748.60	10.44	7,794.60
05.05.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CAVOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	430.62	53.44	23,012.33
05.05.02.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PLANCH A H=0.60 TN A=0.40	m	2.19	19.71	43.16
05.05.02.02	TUBOS PVC				8,439.55
05.05.02.02.01	TUBERIA DE PVC-SAP D=1" - 25 MM	m	358.40	23.88	8,439.55
05.05.03	TABLEROS PRINCIPALES				8,439.15
05.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO TGO4, 380V-3Ø	glo	0.50	2,803.17	1,401.59
05.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO TG-SAB AUTOSOPORTADO A LA INTERPERIE	glo	1.00	7,237.56	7,237.56
05.05.04	SISTEMA DE FUERZA, MANDO Y CONTROL				74,000.00
05.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN AEREA RIPOSTE	glo	1.00	74,000.00	74,000.00
05.05.05	ALIMENTADORES				483,729.83
05.05.05.01	CABLE NH-80 450/750V 2.5MM2	m	42.00	6.75	283.50
05.05.05.02	CABLE N2X0H80 DE 4 MM2	m	972.00	8.84	8,388.08
05.05.05.03	CABLE N2X0H80 DE 6 MM2	m	5,344.80	33.46	178,637.01
05.05.05.04	CABLE N2X0H80 DE 10 MM2	m	1,056.00	46.18	48,766.08
05.05.05.05	ALIMENTADOR SAB-TG-01 N2X0H-80 3X05MM2+35MM2(7N) -Ø65MM PVC-P	m	278.00	268.75	74,175.00
05.05.05.06	ALIMENTADOR SAB-TG-01 N2X0H-80 3X05MM2+35MM2(7N) -Ø65MM PVC-P	m	272.00	268.75	73,100.00
05.05.05.07	ALIMENTADOR SAB-TG-03 N2X0H-80 3X35MM2+35MM2(7N) -Ø40MM PVC-P	m	162.00	123.99	20,086.38
05.05.05.08	ALIMENTADOR SAB-TG-04 N2X0H-80 3X35MM2+35MM2(7N) -Ø65MM PVC-P	m	171.00	156.12	26,696.52

Fecha: 26/04/2023 09:57:31
JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023
Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
05.05.05.09	ALIMENTADOR TGO1-STG102 N2X0H-80 3X16MM2+16MM2(N) - Ø35MM PVC-P	m	95.00	67.52	6,481.92
05.05.05.10	ALIMENTADOR TGO1-STG103 N2X0H-80 3X16MM2+16MM2(N) - Ø35MM PVC-P	m	156.00	67.52	10,533.12
05.05.05.11	ALIMENTADOR TGO1-STG104 N2X0H-80 3X25MM2+16MM2(N) - Ø35MM PVC-P	m	144.00	107.26	15,445.44
05.05.05.12	ALIMENTADOR TGO2-STG202 N2X0H-80 3X25MM2+16MM2(N) - Ø35MM PVC-P	m	91.20	88.67	8,086.70
05.05.05.13	ALIMENTADOR TGO2-STG203 N2X0H-80 3X35MM2+25MM2(N) - Ø35MM PVC-P	m	110.00	113.46	12,480.60
05.05.05.14	ALIMENTADOR TGO1-STG104 N2X0H-80 3X16MM2+10MM2 (N)+10MM2(T)-Ø35MM PVC-P	m	12.00	29.04	350.28
05.05.06	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				5,113.29
05.05.06.01	POZO PUESTA A TIERRA (R<30 CHMS)	und	4.00	1,209.05	4,836.20
05.05.06.02	CABLE COBRE DESNUDO 1X35MM2	m	20.00	13.85	277.00
05.05.07	ARTEFACTOS Y EQUIPOS ELECTRICOS				69,891.58
05.05.07.01	LUMINARIA ORNAMENTAL DE 80W	und	39.00	844.63	36,840.57
05.05.07.02	LUMINARIA PARA LA INTERPERIE 142 W	und	40.00	804.63	32,185.20
05.05.07.03	LUMINARIA PARA ADOSAR CIRCULAR 18W	und	2.00	59.33	118.66
05.05.07.04	LUMINARIA PARA ADOSAR RECTANGULAR HERMETICA 48W	und	4.00	124.53	498.12
05.05.07.05	LUMINARIA PARA EMERGENCIA	und	1.00	159.03	159.03
05.05.08	VARIOS				9,687.10
05.05.08.01	BUZÓN DE CONCRETO DE 100X100X120CM	und	10.00	839.54	8,395.40
05.05.08.02	BANDEJA PORTA CABLE TIPO MALLA	m	10.00	129.17	1,291.70
05.05.09	PRUEBAS ELECTRICAS				865.11
05.05.09.01	MEGHADO DE CONDUCTORES, CONTINUIDAD Y PROTOCOLOS	und	3.00	132.03	396.09
05.05.09.02	PRUEBA DE MEDICIÓN DE PUESTA A TIERRA	und	4.00	116.58	466.32
	COSTO DIRECTO				5,673,406.50
	GASTOS GENERALES (10%)				567,340.65
	UTILIDAD (8%)				453,872.52
	SUBTOTAL				6,694,619.67
	IGV (18%)				1,205,031.54
	PRESUPUESTO TOTAL				7,899,651.21



Jhair Hugo Valverde Tarazona
JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Presupuesto

Presupuesto	0304006	CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO		
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURA		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA		Costo al	15/01/2023
Lugar	CALLAO - CALLAO - VENTANILLA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$I	Parcial \$I
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				51,317.87
01.01	OBRAS PROVISIONALES				12,494.92
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 4.00 X 3.00 MTS	und	1.00	1,030.05	1,030.05
01.01.02	CASETA PARA OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANA	m2	40.00	93.20	3,728.00
01.01.03	BAÑO PORTATIL PARA PERSONAL DE OBRA	mes	6.00	800.00	4,800.00
01.01.04	CERCO PROVISIONAL MALLA RASCHIEL H=2.10M	m	905.50	27.03	2,938.07
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				8,434.11
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gb	1.00	5,000.00	5,000.00
01.02.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	837.51	1.85	1,549.29
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	837.51	1.32	1,105.51
01.02.04	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	509.29	1.53	779.21
01.03	SEGURIDAD, SALUD Y PREVENCIÓN COVID-19				30,388.84
01.03.01	SEGURIDAD Y SALUD				18,580.01
01.03.01.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	15.00	148.08	2,221.20
01.03.01.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	gb	1.00	5,191.10	5,191.10
01.03.01.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1.00	6,991.40	6,991.40
01.03.01.04	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gb	1.00	4,176.31	4,176.31
01.03.02	VIGILANCIA Y PREVENCIÓN DE COVID - 19 EN EL TRABAJO				11,808.83
01.03.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA PREVENCIÓN DEL COVID - 19	und	15.00	203.29	3,049.35
01.03.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA PARA PREVENCIÓN DEL COVID - 19	gb	1.00	8,759.48	8,759.48
02	ESTRUCTURAS				1,410,554.76
02.01	ZONA 1 - PISCINA SEMIOLIMPICA				93,065.82
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,419.59
02.01.01.01	RELLENO COMPACTADO P/ ESTRUCTURAS C/MATERIAL PROPIO	m3	118.99	37.48	4,467.23
02.01.01.02	BASE GRANULAR COMPACTADA E=10 CM C/ EQUIPO	m2	95.64	20.10	1,922.36
02.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				23,964.39
02.01.02.01	GRADERIAS - CONCRETO C/H 1:10 + 30% P.G.	m3	33.28	387.01	12,871.85
02.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADERIAS DE CONCRETO	m2	51.53	60.86	3,599.89
02.01.02.03	FALSO PISO MEZCLA C/H 1:8 E=10CM	m2	191.94	36.14	6,936.71
02.01.02.04	CONCRETO FC=175KG/CM2 - RAMPAS/ACABADO SEMIPULIDO	m3	0.23	405.43	93.25
02.01.02.05	CURADO DE CONCRETO	m2	243.47	1.90	462.59
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				62,691.84
02.01.03.01	VIGAS DE CIMENTACION				3,814.99
02.01.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACION	m3	2.65	327.80	868.14
02.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	m2	18.33	62.01	1,138.65
02.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACION	kg	243.47	7.18	1,748.11
02.01.03.02	COLUMNAS Y COLUMNETAS				2,999.74
02.01.03.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 - COLUMNAS	m3	1.30	363.30	472.29
02.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	0.48	64.51	611.55
02.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - COLUMNAS	kg	262.66	7.18	1,885.80
02.01.03.03	VIGAS Y VIGUETAS				199.59
02.01.03.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 - VIGAS	m3	0.10	338.06	33.81
02.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	1.08	62.69	67.71
02.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - VIGAS	kg	13.52	7.18	97.07
02.01.03.04	LOSAS MACIZA				8,827.95
02.01.03.04.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 - LOSA MACIZA	m3	7.22	352.25	2,543.25
02.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	m2	30.26	60.07	1,817.72
02.01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - LOSA MACIZA	kg	586.28	7.18	4,209.49
02.01.03.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	30.26	1.90	57.49
02.01.03.05	LOSA DE CIMENTACIÓN				7,621.55

.....
JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Fecha: 20/04/2023 10:07:38

Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023

Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.01.03.05.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 - LOSA DE CIMENTACION	m3	7.44	339.82	2,520.82
02.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE CIMENTACION	m2	5.75	64.17	369.98
02.01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - LOSA DE CIMENTACION	kg	646.68	7.18	4,643.16
02.01.03.05.04	CURADO DE CONCRETO	m2	36.10	1.90	68.59
02.01.03.06	MUROS DE CONCRETO ARMADO				25,131.80
02.01.03.06.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 - MUROS DE C*A*	m3	17.81	377.44	6,722.21
02.01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS C*A*	m2	178.12	66.58	11,859.23
02.01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - MUROS DE C*A*	kg	912.32	7.18	6,550.46
02.01.03.07	CANAleta DE CONCRETO				8,442.96
02.01.03.07.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 - CANAleta DE PISCINA	m3	7.34	347.68	2,551.97
02.01.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANAleta DE PISCINA	m2	57.05	64.17	3,660.90
02.01.03.07.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - CANAleta DE PISCINA	kg	295.90	7.18	2,121.69
02.01.03.07.04	CURADO DE CONCRETO	m2	57.05	1.90	108.40
02.01.03.08	ESCALERAS ACCESO CUARTO DE BAÑOS				1,190.50
02.01.03.08.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 - ESCALERAS	m3	1.69	329.66	553.83
02.01.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERAS	m2	3.54	77.24	273.43
02.01.03.08.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - ESCALERAS	kg	50.99	7.18	363.24
02.01.03.09	ESCALERAS ACCESO AL TANQUE DE COMPENSACION				4,703.75
02.01.03.09.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 - TANQUE DE COMPENSACION	m3	9.20	329.66	3,032.87
02.01.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE TANQUE DE COMPENSACION	m2	23.20	64.17	1,256.74
02.01.03.09.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - TANQUE DE COMPENSACION	kg	57.68	7.18	414.14
02.02	ZONA 2 - CANCHAS DE FUTBOL Y LOSAS MULTISUSOS				14,679.59
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,488.90
02.02.01.01	RELLENO COMPACTADO PY ESTRUCTURAS CIVIL MATERIAL PROPIO	m3	19.20	37.48	719.82
02.02.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE C/ EQUIPO	m2	96.00	4.89	469.44
02.02.01.03	SUB BASE DE GRAVA COMPACTADA E=10 CM C/ EQUIPO	m2	96.00	13.21	1,268.16
02.02.01.04	BASE GRANULAR COMPACTADO C/ EQUIPO E=0.10 M, PARA CANCHAS DE GRASS SINTETICO	m2	96.00	21.02	2,017.92
02.02.01.05	CAMA DE ARENA PARA PISO GRASS SINTETICO E=2"	m2	96.00	10.56	1,013.76
02.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				9,193.69
02.02.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=175 KG/CM2 PARA LOSA DE CONCRETO SEMIPULIDO E=0.15M	m2	96.00	55.97	5,373.12
02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS	m2	39.20	48.86	1,915.31
02.02.02.03	JUNTA ASFALTICA DE 1"	m	382.19	4.50	1,719.86
02.02.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	66.00	1.50	99.00
02.03	ZONA 4 - OTRAS INFRAESTRUCTURA				82,694.04
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,877.77
02.03.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMENTOS Y ZAPATAS	m3	89.55	47.88	4,280.74
02.03.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE CON EQUIPO	m2	30.88	6.76	208.76
02.03.01.03	RELLENO COMPACTADO PY ESTRUCTURAS CIVIL MATERIAL PROPIO	m3	17.75	37.48	665.87
02.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	83.72	53.44	4,474.00
02.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				27,299.88
02.03.02.01	SOLADO DE CONCRETO C/H 1:12 E=4"	m2	43.34	25.96	1,125.11
02.03.02.02	SUBZAPATA MEZCLA C/H 1:10 + 30% P.G (MURO DE CONTENCIÓN)	m3	16.00	241.88	3,870.24
02.03.02.03	CIMENTOS CONCRETO C/H 1:10 + 30% P.G.	m3	35.39	241.88	8,553.06
02.03.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS	m2	141.98	62.19	8,829.74
02.03.02.05	SOBRECIMIENTO - CONCRETO 1:8 + 25% P.M.	m3	5.51	358.72	1,976.55
02.03.02.06	SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.41	44.58	1,489.42
02.03.02.07	FALSO PISO MEZCLA C/H 1:8 E=15CM	m2	24.42	36.14	882.54
02.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				45,809.81
02.03.03.01	ZAPATAS				4,445.58

JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA Fecha: 26/04/2023 10:07:38
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Presupuesto

Presupuesto	0304006	CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO		
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURA		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA		Costo al	15/01/2023
Lugar	CALLAO - CALLAO - VENTANILLA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
02.03.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 - ZAPATAS	m3	8.00	272.63	2,181.04
02.03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m2	16.00	54.17	866.72
02.03.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - ZAPATAS	kg	194.68	7.18	1,397.80
02.03.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				937.75
02.03.03.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACION	m3	0.89	327.00	226.04
02.03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	m2	4.80	62.01	285.25
02.03.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACION	kg	66.35	7.18	476.46
02.03.03.03	SOBRECIMIENTO ARMADO				6,670.91
02.03.03.03.01	CONCRETO FC=175KG/CM2 - SOBRECIMIENTO	m3	4.38	490.76	2,146.53
02.03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE SOBRECIMIENTO	m2	62.00	45.55	2,824.10
02.03.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - SOBRECIMIENTO	kg	236.39	7.18	1,697.28
02.03.03.04	COLUMNAS				17,591.06
02.03.03.04.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 - COLUMNAS	m3	6.85	363.30	2,488.61
02.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	104.05	64.51	6,712.27
02.03.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - COLUMNAS	kg	1,164.37	7.18	8,360.18
02.03.03.05	VIGAS				8,655.73
02.03.03.05.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 - VIGAS	m3	4.29	338.08	1,450.36
02.03.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	27.18	62.69	1,703.91
02.03.03.05.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - VIGAS	kg	766.23	7.18	5,501.46
02.03.03.06	LOSAS ALIGERADAS				4,439.01
02.03.03.06.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	m3	2.43	338.08	821.53
02.03.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE LOSAS ALIGERADAS	m2	32.27	43.90	1,416.05
02.03.03.06.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - LOSAS ALIGERADAS	kg	178.63	7.18	1,286.20
02.03.03.06.04	LADRILLO DE ARCILLA 12X3X3CM PARA LOSA ALIGERADA	und	298.77	3.47	932.63
02.03.03.07	COLUMNETAS				2,849.59
02.03.03.07.01	CONCRETO FC=175KG/CM2 - COLUMNETAS	m3	0.40	490.76	196.30
02.03.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE COLUMNETAS	m2	46.11	41.38	1,900.79
02.03.03.07.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - COLUMNETAS	kg	92.27	7.18	662.50
02.04	ZONA 5 - OBRAS EXTERIORES				1,220,315.31
02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				106,818.02
02.04.01.01	EXCAVACIÓN MASIVA CON EQUIPO PESADO	m3	2,138.21	15.90	33,997.54
02.04.01.02	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	681.07	20.62	14,043.08
02.04.01.03	NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUB BASANTE C/EQUIPO	m2	1,538.66	4.89	7,524.05
02.04.01.04	SUB BASE DE GRAVA COMPACTADA E=10 CM C/EQUIPO	m2	1,538.66	13.21	20,325.70
02.04.01.05	BASE GRANULAR COMPACTADA E=10 CM C/EQUIPO	m2	1,538.66	20.10	30,927.07
02.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				451,990.96
02.04.02.01	SOLADO DE CONCRETO C/H 1:10 E=4"	m2	252.63	43.03	10,878.27
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS	m2	158.32	62.19	9,845.02
02.04.02.03	CIMENTOS CONCRETO C/H 1:10 + 30%P.G.	m3	44.13	241.68	10,655.34
02.04.02.04	SUBZAPATA MEZCLA C/H 1:10 + 30%P.G.(MURO DE CONTENCIÓN)	m3	63.08	241.68	15,245.17
02.04.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONTENCIÓN	m2	746.69	57.11	42,643.47
02.04.02.06	CONCRETO PREMEZCLADO FC=140 KG/CM2 + 30% P.G. PARA MUROS DE CONTENCIÓN	m3	336.47	266.01	89,533.78
02.04.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADERIAS PARA CANCHAS Y LOSAS DEPORTIVAS	m2	232.38	62.19	14,451.71
02.04.02.08	GRADERIAS - CONCRETO C/H 1:10 + 30%P.G.	m3	178.74	367.01	65,674.17
02.04.02.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VEREDAS	m2	145.36	49.17	7,147.35
02.04.02.10	CONCRETO PREMEZCLADO FC=175 KG/CM2 PARA VEREDAS ACABADO SEMPULIDO	m2	575.56	48.73	28,047.04
02.04.02.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE RAMPAS	m2	60.05	49.17	3,347.49
02.04.02.12	CONCRETO PREMEZCLADO FC=175 KG/CM2 PARA RAMPAS ACABADO SEMPULIDO INCL. BRUÑADO	m2	284.84	49.58	13,130.77

HAIH HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

26/04/2023 10:07:38

Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023
Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.04.02.13	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE CONCRETO PARA CAMINERÍA	m2	442.44	39.03	17,268.43
02.04.02.14	CONCRETO PREMEZCLADO FC=175 KG/CM2 PARA CAMINERÍA ACABADO SEMPULIDO INC. UÑAS	m2	1,940.45	40.58	96,207.51
02.04.02.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADERÍAS DE CONCRETO	m2	4.08	62.19	253.74
02.04.02.16	CONCRETO PREMEZCLADO FC=175 KG/CM2 PARA GRADERÍAS ACABADO SEMPULIDO	m3	4.75	359.83	1,709.19
02.04.02.17	JUNTA ASFÁLTICA DE 1"	m	2,062.78	4.50	9,282.51
02.04.02.18	CURADO DE CONCRETO	m2	3,369.00	1.90	6,458.10
02.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				373,153.89
02.04.03.01	MUROS DE CONCRETO ARMADO				285,545.84
02.04.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 - MUROS DE C"A"	m3	339.82	377.44	127,129.34
02.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS C"A"	m2	1,411.92	66.58	94,005.63
02.04.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - MUROS DE C"A"	kg	6,185.33	7.18	44,410.67
02.04.03.02	BANCAS				39,238.57
02.04.03.02.01	CONCRETO FC=175KG/CM2 - BANCAS	m3	21.71	445.98	9,682.23
02.04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BANCAS	m2	297.85	67.94	20,222.34
02.04.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - BANCAS	kg	1,360.00	7.18	9,334.00
02.04.03.03	SARDINELES DE CONCRETO				68,389.78
02.04.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE SARDINELES	m2	537.78	37.02	19,908.62
02.04.03.03.02	CONCRETO FC=175KG/CM2 - PARA SARDINEL	m3	117.71	399.20	46,989.83
02.04.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 - SARDINEL	kg	204.92	7.18	1,471.33
02.04.04	PAVIMENTO FLEXIBLE				152,085.29
02.04.04.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE CIEQUIPO	m2	1,534.51	4.89	7,503.75
02.04.04.02	SUB BASE DE GRAVA COMPACTADA E=10 CM CIEQUIPO	m2	1,534.51	13.21	20,270.88
02.04.04.03	BASE GRANULAR E=0.20 M	m2	1,534.51	20.72	31,795.05
02.04.04.04	IMPRIMACION ASFÁLTICA	m2	1,534.51	8.86	13,595.76
02.04.04.05	CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	1,534.51	51.43	78,919.85
02.04.05	ESTABILIDAD DE TALUDES				136,287.05
02.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE REFORZAMIENTO DE TALUD	unif	349.00	390.45	136,267.05
	COSTO DIRECTO				1,461,672.63

SON: UN MILLON CUATROCIENTOS SESENTIUN MIL OCHOCIENTOS SETENTIDOS Y 63/100 SOLES



Jhair Hugo Valverde Tarazona
JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Presupuesto

Presupuesto	0304006	CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO		
Subpresupuesto	002	ARQUITECTURA		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA		Costo al	15/01/2023
Lugar	CALLAO - CALLAO - VENTANILLA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
03	ARQUITECTURA				2,333,061.13
03.01	ZONA 1 - PISCINA SEMIOLIMICA				318,640.70
03.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				28,324.62
03.01.01.01	MURO DE LADRILLO XX SOGA C/A 1:5	m2	42.38	83.58	3,542.12
03.01.01.02	MURO DE PLACA DE FIBROCEMENTO - SISTEMA DRYWALL	m2	142.42	174.01	24,782.50
03.01.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				38,517.58
03.01.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, MORTERO C/A 1:5 E=1.5CM	m2	31.48	28.28	827.29
03.01.02.02	TARRAJEO EN INTERIORES C/A 1:5 E=1.5CM	m2	28.54	28.99	798.31
03.01.02.03	TARRAJEO EN EXTERIORES C/A 1:5 E=1.5CM	m2	31.03	31.06	938.62
03.01.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS	m2	153.00	38.50	5,913.00
03.01.02.05	TARRAJEO EN VIGAS	m2	128.22	47.79	6,032.05
03.01.02.06	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES C/A 1:5 E=1.5 CM	m2	180.14	41.88	6,722.68
03.01.02.07	VESTIDURA DE DERRAMES C/A 1:5 E=1.5CM	m	631.24	27.04	17,088.73
03.01.02.08	TARRAJEO EN FONDO DE ESCALERA C/A 1:5 E=1.5CM	m2	8.00	41.45	249.70
03.01.03	CIELORRASOS				1,471.67
03.01.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA C/A 1:5	m2	30.24	55.28	1,671.67
03.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS				91,934.86
03.01.04.01	CONTRAPISO E=40MM	m2	384.08	38.25	14,691.06
03.01.04.02	PISO DE PORCELANATO 60 X 60 CM DE ALTO TRANSITO - COLOR SEGUN DISEÑO	m2	107.76	106.25	11,449.50
03.01.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO DE COLOR SEGUN DISEÑO E=2"	m2	165.81	77.58	12,863.54
03.01.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE 30 X 30 CM - SEGUN DISEÑO	m2	327.50	76.24	24,968.00
03.01.04.05	PISO TERRAZO LAVADO E=1", COLOR SEGUN DISEÑO	m2	172.24	159.80	27,523.95
03.01.04.06	PISO PORCELANATO COLOR GRIS 0.60X0.60M	m2	4.50	97.38	438.21
03.01.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				28,981.66
03.01.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60 X 60 CM	m2	209.39	89.93	18,830.44
03.01.05.02	ZOCALO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE 30 X 30 CM - SEGUN DISEÑO	m2	128.13	76.24	9,788.63
03.01.05.03	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 60 X 10 CM	m2	19.49	19.63	382.50
03.01.06	COBERTURA				3,358.98
03.01.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO SOBRE MORTERO, ASENTADO C/A 1:5	m2	47.72	70.22	3,350.90
03.01.07	CARPINTERIA DE MADERA				15,189.58
03.01.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA TIPO P-3 (0.89 X 2.19 M) E=45MM PLANCHAS MDF 5.5MM, COLOR BLANCO ACABADO MATE (INC. MARCO Y REJILLA)	m2	5.04	317.29	1,599.14
03.01.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA DOBLE HOJA TIPO P-4 (1.40 X 2.10 M) E=45MM PLANCHAS MDF 5.5MM, COLOR BLANCO ACABADO MATE (INC. MARCO)	m2	2.94	258.99	761.43
03.01.07.03	PUERTA CONTRAPLACADA DOBLE HOJA TIPO P-5 (1.50 X 2.10 M) E=45MM PLANCHAS MDF 5.5MM, COLOR BLANCO ACABADO MATE (INC. MARCO)	m2	3.15	258.99	815.82
03.01.07.04	PUERTA DE PANEL LAMINADO DE ALTA PRESION 18MM ACABADO EN AMBAS CARAS PLANCHAS MDF 5.5MM, COLOR BLANCO ACABADO MATE (INC. MARCO)	m2	19.44	61.20	1,189.73
03.01.07.05	DIVISION DE PANEL LAMINADO DE ALTA PRESION 18MM ACABADO EN AMBAS CARAS PLANCHAS MDF 5.5MM, COLOR BLANCO ACABADO MATE (INC. MARCO)	m2	30.67	61.20	1,840.28
03.01.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELOSIAS DE MADERA HUAYRURO ACABADO BARNIZADO NATURAL, SEGUN DISEÑO	m2	41.74	215.00	8,974.10
03.01.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				19,444.88
03.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS DE FIERRO GALVANIZADO, INCL PINTURA EPOXICA ACABADO SEGUN DISEÑO	m	44.55	150.00	6,682.50
03.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA DE ACERO INOXIDABLE PARA PISCINA, DISEÑO SEGUN DETALLE	und	4.00	1,800.00	7,200.00
03.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE POXIOS METALICOS EN PISCINA, SEGUN DISEÑO	und	5.00	1,000.00	5,000.00
03.01.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE VENTILACION EN VENTANA	m2	0.15	82.50	12.38
03.01.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAS DE ACERO INOXIDABLE D=2" EN SSHH.	gb	1.00	550.00	550.00
03.01.09	CERRAJERIA				1,907.84
03.01.09.01	BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA 3"	pza	9800	19.82	951.36



Fecha: 20/04/2023 10:08:11
JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Presupuesto

Presupuesto	0304006	CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO		
Subpresupuesto	002	ARQUITECTURA		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA		Costo al	15/01/2023
Lugar	CALLAO - CALLAO - VENTANILLA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03.01.09.02	CERRADURA DE PERILLA CILINDRICA PARA PUERTAS	und	12.00	79.04	955.68
03.01.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				713.17
03.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CON VIDRIO TEMPLADO DE 6MM INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	1.00	181.38	181.38
03.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARA FIJA CON VIDRIO TEMPLADO DE 10MM. INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	1.00	346.79	346.79
03.01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLOCK DE VIDRIO DE 0.19X0.19X0.06 M	m2	1.00	185.00	185.00
03.01.11	PINTURA				22,508.84
03.01.11.01	PINTURA EN INTERIORES AL OLEO 2 MANOS INC IMPRIMANTE	m2	530.79	21.98	11,666.76
03.01.11.02	PINTURA EN VIGAS OLEO 2 MANOS INC IMPRIMANTE	m2	116.12	23.05	2,746.24
03.01.11.03	PINTURA EN COLUMNAS OLEO 2 MANOS	m2	153.80	23.41	3,595.78
03.01.11.04	PINTURA EN EXTERIORES A SUPER MATE PARA EXTERIORES COLOR BEIGE 02 MANOS, INC IMPRIMANTE	m2	22.09	22.78	503.21
03.01.11.05	PINTURA EN EXTERIORES A SUPER MATE PARA EXTERIORES COLOR GRIS CLARO 02 MANOS, INC IMPRIMANTE	m2	28.77	22.78	655.38
03.01.11.06	PINTURA DE CIELORRASOS, OLEO MATE 02 MANOS, INC IMPRIMANTE	m2	128.37	26.03	3,341.47
03.01.12	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				1,386.47
03.01.12.01	MEJORAMIENTO Y PREPARACION DE TERRENO EN AREAS VERDES E +0.10 M	m2	61.24	8.31	508.90
03.01.12.02	INSTALACION DE GRASS NATURAL	m2	61.24	14.33	877.57
03.01.13	OTROS				64,918.11
03.01.13.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA CON POLICARBONATO PARA CERRAMIENTO	m2	226.67	180.00	40,800.60
03.01.13.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA PLASTICA PVC EN CANALETA	m	81.50	95.00	7,742.50
03.01.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE FLOTACION X 25 ML INCL. GANCHOS Y TEMPLADORES MAS ANCLIE PY EMPOTRAR	und	6.00	2,698.31	16,189.86
03.01.13.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA METALICA FORRADO EN FIBROCEMENTO INGRESO PRINCIPAL	m2	11.10	16.68	185.15
03.02	ZONA 2 - CANCHAS DE FUTBOL Y LOSAS MULTIBOS				380,486.18
03.02.01	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				55,695.97
03.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS PARA CAMPO DEPORTIVO FUTBOLL 5 INCL. MALLA Y PINTURA, SEGUN DISEÑO	und	2.00	3,491.53	6,983.06
03.02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS PARA CAMPO DEPORTIVO FUTBOLL 7 INCL. MALLA Y PINTURA, SEGUN DISEÑO	und	2.00	3,855.93	7,711.86
03.02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS PARA CAMPO DEPORTIVO FUTBOLL 11 INCL. MALLA Y PINTURA, SEGUN DISEÑO	und	2.00	4,559.32	9,118.64
03.02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS PARA LOSA MULTIBO INCL. PINTURA, SEGUN DISEÑO	und	2.00	7,796.81	15,593.22
03.02.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE VOLLEY INCL. NET Y PARANTES, SEGUN DISEÑO	und	2.00	1,271.10	2,542.38
03.02.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS METALICAS H+0.90 DE ACERO GALVANIZADO ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE COLOR CELESTE	m	32.80	410.11	13,746.61
03.02.02	PINTURA				15,592.69
03.02.02.01	PINTURA DE PARA LINEAS Y LETRAS	m2	686.31	22.61	15,592.69
03.02.03	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				309,227.52
03.02.03.01	CAMA DE AFIRMADO E+0.05M PVC GRASS ARTIFICIAL	m2	4,406.54	18.89	83,239.54
03.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS ARTIFICIAL 60MM	m2	4,406.54	50.15	220,967.06
03.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECOLOCACION DE GRASS SINTETICO SEGUN DISEÑO	gh	1.00	5,000.00	5,000.00
03.03	ZONA 3 - CASA DE LA JUVENTUD				346,406.34
03.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				12,948.08
03.03.01.01	MURO DE PLACA DE FIBROCEMENTO - SISTEMA DRYWALL	m2	74.41	174.01	12,948.06
03.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				44,181.77
03.03.02.01	BRUÑAS E=1cm	m	197.45	9.93	1,960.68
03.03.02.02	REVESTIMIENTO DE GRADERIAS, CON TERRAZO PREMEZCLADO E+1 CM	m2	309.35	95.44	29,525.32
03.03.02.03	MICROCEMENTO PULIDO, COLOR SEGUN DISEÑO	m2	285.69	46.72	12,552.73
03.03.02.04	TARRAJE PARA RESANE EN MUROS Y COLUMNAS	m2	197.45	23.84	143.04

.....
JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

26/04/2023 10:03:11

Presupuesto

Presupuesto	0304006	CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO		
Subpresupuesto	002	ARQUITECTURA		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA	Costo al	15/01/2023
Lugar		CALLAO - CALLAO - VENTANILLA		

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio \$/	Parcial \$/
03.03.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				14,823.88
03.03.03.01	ZOCALO DE MADERA PINO EN VERTICAL SEGUN DISEÑO	und	35.38	46.47	1,643.18
03.03.03.02	CONTRAZOCALO DE MADERA BISELADO, ACABADO BRILLO COLOR NATURAL H.0.10 M	m	80.58	22.57	1,367.29
03.03.03.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO GRIS MEZCLA C/A 1X, E=2 CM, H=0.10 M	m	106.40	12.82	1,402.51
03.03.03.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO IMPERMEABILIZANTE GRIS H=0.20M	m	40.55	251.81	10,210.90
03.03.04	CARPINTERIA DE MADERA				7,594.89
03.03.04.01	PUERTA CONTRAPLACADA TIPO P-1 E=45MM PLANCHAS MDF 5.5MM, COLOR BLANCO ACABADO MATE (INC. MARCO Y REJILLA)	m2	12.35	323.27	3,992.38
03.03.04.02	PUERTA CONTRAPLACADA TIPO P-2 E=45MM PLANCHAS MDF 5.5MM, COLOR BLANCO ACABADO MATE (INC. MARCO Y REJILLA)	m2	10.58	312.84	3,309.85
03.03.04.03	PUERTA CONTRAPLACADA TIPO P-3 E=45MM PLANCHAS MDF 5.5MM, COLOR BLANCO ACABADO MATE (INC. MARCO)	m2	1.13	258.99	292.66
03.03.05	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				115,849.96
03.03.05.01	PARASOLES DE ALUMINIO COLOR NATURAL	m2	113.87	888.80	101,207.66
03.03.05.02	BARANDAS DE ACERO INOXIDABLE	m	44.50	95.00	4,227.50
03.03.05.03	BARANDA DE ACERO INOXIDABLE H=0.90m	m	97.92	95.00	9,302.40
03.03.05.04	PASAMANOS AISLADOS DE ACERO INOXIDABLE	m	5.92	95.00	562.40
03.03.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAS DE ACERO INOXIDABLE D=2" EN SSHHH	gls	1.00	550.00	550.00
03.03.06	CERRAJERIA				1,911.36
03.03.06.01	CERRADURA DE PERILLA CILINDRICA PARA PUERTAS	und	24.00	79.84	1,911.36
03.03.07	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				129,157.34
03.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CON VIDRIO INCOLORO DE 6MM, INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	52.89	131.27	6,942.67
03.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARA FIJA CON VIDRIO TEMPLADO DE 8MM, INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	98.76	311.14	30,729.19
03.03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO CORTINA CON VIDRIO LAMINADO DE 8MM, INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	126.38	723.90	91,486.48
03.03.08	PINTURA				10,767.10
03.03.08.01	PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS SUPER MATE PARA EXTERIORES COLOR BLANCO HUMO, 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	220.94	25.85	5,697.11
03.03.08.02	PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS SUPER MATE PARA EXTERIORES COLOR GRIS OSCURO, 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	155.49	25.85	3,999.32
03.03.08.03	PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS SUPER MATE PARA EXTERIORES COLOR BEIGE, 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	43.34	25.85	1,119.67
03.03.09	OTROS				9,371.76
03.03.09.01	SEÑALIZACION AUTOCADHEBIOS FOTOLUMINISCENTES - CASA DE LA JUVENTUD	gls	1.00	871.76	871.76
03.03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROTULOS Y SIMBOLOS EN FACHADAS, MDF = 18MM, FORRADO CON FORMICA COLOR SEGUN DISEÑO	gls	1.00	8,500.00	8,500.00
03.04	ZONA 4 - OTRAS INFRAESTRUCTURA				83,685.34
03.04.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				1,704.81
03.04.01.01	TARRAJEO PARA RESANE EN MUROS Y COLUMNAS	m2	5.00	23.84	119.20
03.04.01.02	VESTIDURA DE DERRAMES C/A 1:5 E=1.5CM	m	58.81	27.04	1,584.81
03.04.02	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				16,674.23
03.04.02.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60 X 60 CM	m2	49.51	89.93	4,452.43
03.04.02.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO DE H=0.20M FACHADA DE SSHH	m	38.90	251.81	9,795.41
03.04.02.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO DE H=1.20 CTO SERVICIO	m	7.56	251.81	1,903.66
03.04.02.04	ENCHAFE DE CERAMICA 60X60 CM EN TABLERO DE CONCRETO, COLOR SEGUN DISEÑO	m2	3.82	70.21	268.16
03.04.02.05	ENCHAFE DE CERAMICA 60X60 CM EN BANCAS DE CONCRETO, COLOR SEGUN DISEÑO	m2	4.20	63.94	268.55
03.04.03	CARPINTERIA DE MADERA				27,809.40
03.04.03.01	PUERTA CONTRAPLACADA TIPO P-1 E=45MM PLANCHAS MDF 5.5MM, (INC. MARCO Y REJILLA)	m2	7.56	312.84	2,365.07



.....
JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
C.O.C. 10.000.000

Firma: 26/04/2023 10:08:11

Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023

Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03.04.03.02	PUERTA CONTRAPLACADA TIPO P-2 E=45MM PLANCHAS MDF 5.5MM, (INC. MARCO Y REJILLA)	m2	10.08	300.35	3,057.77
03.04.03.03	PUERTA CONTRAPLACADA TIPO P-3 E=45MM PLANCHAS MDF 5.5MM, (INC. MARCO Y REJILLA)	m2	6.30	300.93	1,946.26
03.04.03.04	PUERTA CONTRAPLACADA TIPO P-4 E=45MM PLANCHAS MDF 5.5MM, (INC. MARCO Y REJILLA)	m2	3.76	312.84	1,178.28
03.04.03.05	PUERTA CONTRAPLACADA TIPO P-1 E=45MM PLANCHAS MDF 5.5MM, COLOR SEGUN DISEÑO (INC. MARCO)	m2	17.20	268.69	4,654.63
03.04.03.06	PUERTA CONTRAPLACADA E=45MM PLANCHAS MDF 5.5MM, COLOR SEGUN DISEÑO (INC. MARCO)	m2	19.18	268.69	4,957.43
03.04.03.07	PUERTA DE PANEL LAMINADO DE ALTA PRESION 18MM ACABADO EN AMBAS CARAS PLANCHAS MDF 5.5MM, COLOR BLANCO ACABADO MATE (INC. MARCO)	m2	22.89	61.20	1,400.26
03.04.03.08	DIVISION DE PANEL LAMINADO DE ALTA PRESION 18MM ACABADO EN AMBAS CARAS PLANCHAS MDF 5.5MM, COLOR BLANCO ACABADO MATE (INC. MARCO)	m2	137.92	61.20	8,440.70
03.04.04	CERRAJERIA				635.68
03.04.04.01	BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA 3"	pie	16.00	19.82	317.12
03.04.04.02	CERRADURA DE PERILLA CILINDRICA PARA PUERTAS	und	4.00	79.64	318.56
03.04.05	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				23,603.84
03.04.05.01	ESPEJOS E=6 MM	m2	6.96	134.73	937.72
03.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CON VIDRIO INCOLORO DE 6MM INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	46.70	125.02	5,836.43
03.04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARA DOBLE HOJA 180° CON VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM. INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	22.40	286.68	6,445.63
03.04.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARA FIJA CON VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM. INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	32.12	286.68	9,528.36
03.04.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON VIDRIO TEMPLADO DE 8MM. INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	2.20	286.68	652.70
03.04.06	PINTURA				3,761.86
03.04.06.01	PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS INTERIORES, OLEO MATE 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	46.04	25.65	1,180.93
03.04.06.02	PINTURA EN FACHADA SUPERMATE EXTERIORES 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	44.40	30.85	1,369.74
03.04.06.03	PINTURA DE CIELORRASOS, OLEO MATE 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	47.22	25.65	1,211.19
03.04.07	OTROS				9,487.52
03.04.07.01	SEÑALIZACION AUTOADHESIVOS FOTOLUMINISCENTES - CASA DE LA JUVENTUD	gb	4.00	249.38	997.52
3.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROTULOS Y SIMBOLOS EN FACHADAS, MDF = 18MM, FORRADO CON FORMICA COLOR SEGUN DISEÑO	gb	1.00	8,500.00	8,500.00
03.05	ZONA 5 - OBRAS EXTERIORES				1,263,662.37
03.05.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				16,192.53
03.05.01.01	TARRAJEO EN GRADERIAS DE CONCRETO C/A 1.5 E=1.5CM	m2	377.14	31.89	12,015.48
03.05.01.02	TARRAJEO EN BANCAS DE CONCRETO C/A 1.5 E=1.5CM	m2	131.10	31.89	4,176.85
03.05.02	PISOS Y PAVIMENTOS				60,202.33
03.05.02.01	CAMA DE ARENA DE E=2" PARA PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO	m2	724.82	7.47	5,414.41
03.05.02.02	PISO DE ADOQUINES DE 10X20X8 CM - COLOR ROJO	m2	396.48	73.09	29,124.90
03.05.02.03	PISO DE ADOQUINES DE 10X20X8 CM - COLOR GRIS	m2	163.17	71.54	11,673.18
03.05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAS ARTIFICIAL 50MM (colores diversos)	m2	278.98	50.15	13,989.84
03.05.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				584,194.85
03.05.03.01	PUERTA METALICA DOS HOJAS, ANCHO: 1.50 M, SEGUN DISEÑO	und	2.00	1,863.00	3,726.00
03.05.03.02	PUERTA METALICA DOS HOJAS, ANCHO: 2.40 M, SEGUN DISEÑO	und	3.00	2,980.80	8,942.40
03.05.03.03	PUERTA METALICA DOS HOJAS, ANCHO: 2.15 M, SEGUN DISEÑO	und	2.00	2,870.30	5,340.60
03.05.03.04	PUERTA METALICA UNA HOJA, ANCHO: 1.20 M, SEGUN DISEÑO	und	1.00	1,400.40	1,400.40
03.05.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS METALICAS H=0.80 DE ACERO GALVANIZADO ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE COLOR CELESTE	m	631.71	419.11	264,755.58
03.05.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO METALICO SEGUN DISEÑO, INC. MALLA PESCADOR	m2	1,743.53	172.03	299,939.47
03.05.04	PINTURA				24,582.86

Fecha: 26/04/2023 10:08:11

JHAIR HUGO VALVERDE TAKAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023
Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03.05.04.01	PINTURA DE TRAFICO 02 MANOS EN SARDINELES	m	1,971.33	10.84	21,399.22
03.05.04.02	PINTURA DE PARA LINEAS, LETRAS Y SIMBOLOS	m2	204.30	15.73	3,213.94
03.05.05	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				402,122.20
03.05.05.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	g/b	1.00	3,200.00	3,200.00
03.05.05.02	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	8,128.75	1.32	10,729.95
03.05.05.03	MEJORAMIENTO Y PREPARACION DE TERRENO EN AREAS VERDES E =0.10 M	m2	7,485.45	8.31	62,387.19
03.05.05.04	INSTALACION DE GRASS NATURAL	m2	7,485.45	14.33	107,420.80
03.05.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO SUBE Y BAJA	und	1.00	2,100.00	2,100.00
03.05.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO COLUMPIO TRIPLE	und	1.00	2,100.00	2,100.00
03.05.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO ABEJITA	und	1.00	2,372.00	2,372.00
03.05.05.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO MARIQUITA	und	1.00	2,372.00	2,372.00
03.05.05.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO COLUMPIO INCLUSIVO	und	1.00	4,067.00	4,067.00
03.05.05.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO BOMBEROS INCLUSIVO	und	1.00	18,000.00	18,000.00
03.05.05.11	POYOS REDONDOS DE CONCRETO	und	5.00	149.04	745.20
03.05.05.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA DE FIBRA DE VIDRIO	und	15.00	180.00	2,700.00
03.05.05.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOLES Y ARBUSTOS	g/b	1.00	29,918.10	29,918.10
03.05.05.14	CERCOS PREF UNI 2.40 X 0.28 X 0.15 M + 0.35 ANCLAJE FEB 3/8MM	m	317.03	486.14	154,120.86
03.05.06	CARPINTERIA DE MADERA				1,409.00
03.05.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ENCHAPE DE MADERA HUAYRURO EN BANCAS	und	8.00	175.00	1,400.00
03.05.07	MOBILIARIO				114,967.80
03.05.07.01	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	g/b	1.00	114,967.80	114,967.80
	COSTO DIRECTO				2,333,861.13

SON : DOS MILLONES TRESCIENTOS TRENTITRES MIL OCHENTIUNO Y CINCO SOLES



Jhair Hugo Valverde Tarazona
JHAIR-HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Presupuesto

Presupuesto	0304006	CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO		
Subpresupuesto	003	INSTALACIONES SANITARIAS		
Código		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA	Costo al	15/01/2023
Lugar		CALLAO - CALLAO - VENTANILLA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
04	INSTALACIONES SANITARIAS				618,745.97
04.01	ZONA 1 - PISCINA SEMIOLÍMPICA				363,536.53
04.01.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				15,723.36
04.01.01.01	SUMINISTROS DE APARATOS SANITARIOS				10,703.36
04.01.01.01.01	INODORO CON VÁLVULA FLUXOMÉTRICA (MOD. RAPID JET FLUX O SIMILAR)	und	9.00	400.00	4,140.00
04.01.01.01.02	INODORO ONE PIECE COLOR IMPORTADO	und	2.00	409.50	819.00
04.01.01.01.03	URINARIO TIPO CADET CON FLUXÓMETRO	und	2.00	533.76	1,067.52
04.01.01.01.04	LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA, COLOR BLANCO (INCLUYE ACCESORIOS)	und	12.00	328.03	3,936.36
04.01.01.01.05	LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA BLANCA CON LLAVE MEZCLADORA	und	1.00	271.80	271.80
04.01.01.01.06	LAVATORIO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA	und	1.00	192.46	192.46
04.01.01.01.07	GRIFERÍA PARA DUCHA 1 LLAVE	und	12.00	19.00	228.00
04.01.01.01.08	GRIFERÍA PARA LAVADERO DE SERVICIO	und	1.00	48.22	48.22
04.01.01.02	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				5,020.00
04.01.01.02.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	40.00	125.50	5,020.00
04.01.02	SISTEMA DE AGUA FRÍA				16,505.12
04.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRÍA				3,772.13
04.01.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC C-10 SP DE 1/2"	pto	29.00	89.37	2,591.73
04.01.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC C-10 SP DE 1"	pto	2.00	95.11	190.22
04.01.02.01.03	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC C-10 SP DE 1 1/4"	pto	9.00	110.02	990.18
04.01.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				2,481.14
04.01.02.02.01	TUBERÍA DE AGUA FRÍA PVC C-10 SP DE 3/4"	m	32.25	21.95	707.89
04.01.02.02.02	TUBERÍA DE AGUA FRÍA PVC C-10 SP DE 1/2"	m	18.90	17.48	330.37
04.01.02.02.03	TUBERÍA DE AGUA FRÍA PVC C-10 SP DE 1"	m	11.05	24.26	268.07
04.01.02.02.04	TUBERÍA DE AGUA FRÍA PVC C-10 SP DE 1 1/4"	m	18.45	25.11	463.28
04.01.02.02.05	TUBERÍA DE AGUA FRÍA PVC C-10 SP DE 1 1/2"	m	9.95	26.34	262.08
04.01.02.02.06	TUBERÍA DE AGUA FRÍA PVC C-10 SP DE 2"	m	18.30	24.58	449.45
04.01.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				1,612.51
04.01.02.03.01	CODO DE PVC DE 1/2" X 90° SP	und	7.00	8.19	57.33
04.01.02.03.02	CODO DE PVC DE 3/4" X 90° SP	und	1.00	9.04	9.04
04.01.02.03.03	CODO DE PVC DE 1" X 90° SP	und	2.00	9.88	19.76
04.01.02.03.04	CODO DE PVC DE 1 1/4" X 90° SP	und	4.00	12.34	49.36
04.01.02.03.05	TEE DE PVC C-10, Ø 1/2" SP	und	8.00	13.41	107.28
04.01.02.03.06	TEE DE PVC C-10, Ø 3/4" SP	und	8.00	14.08	112.64
04.01.02.03.07	TEE DE PVC C-10, Ø 1" SP	und	6.00	16.19	97.14
04.01.02.03.08	TEE DE PVC C-10, Ø 1 1/4" SP	und	6.00	22.05	132.30
04.01.02.03.09	TEE DE PVC C-10, Ø 1 1/2" SP	und	4.00	21.20	84.80
04.01.02.03.10	TEE DE PVC C-10, Ø 2" SP	und	8.00	24.59	196.72
04.01.02.03.11	REDUCCIÓN DE PVC DE 3/4" A 1/2" SP	und	13.00	16.16	210.08
04.01.02.03.12	REDUCCIÓN DE PVC DE 1" A 1/2" SP	und	7.00	16.78	117.46
04.01.02.03.13	REDUCCIÓN DE PVC DE 1" A 3/4" SP	und	6.00	17.12	102.72
04.01.02.03.14	REDUCCIÓN DE PVC DE 1 1/4" A 1" SP	und	2.00	18.86	37.72
04.01.02.03.15	REDUCCIÓN DE PVC DE 1 1/2" A 1 1/4" SP	und	4.00	19.86	79.44
04.01.02.03.16	REDUCCIÓN DE PVC DE 2" A 1" SP	und	6.00	22.88	137.16
04.01.02.03.17	REDUCCIÓN DE PVC DE 2" A 1 1/4" SP	und	1.00	17.16	17.16
04.01.02.03.18	REDUCCIÓN DE PVC DE 2" A 1 1/2" SP	und	2.00	22.20	44.40
04.01.02.04	VÁLVULAS				2,063.73
04.01.02.04.01	VÁLVULA ESFÉRICA VERTICAL DE BRONCE ROSCADA DE 1/2"	und	2.00	87.63	175.26
04.01.02.04.02	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE ROSCADA DE 3/4" EN PARED	und	4.00	120.51	482.04
04.01.02.04.03	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE ROSCADA DE 1" EN PARED	und	3.00	142.10	426.30
04.01.02.04.04	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE ROSCADA DE 1 1/4" EN PARED	und	1.00	236.31	236.31

JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Presupuesto

Presupuesto	0304006	CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO		
Subpresupuesto	003	INSTALACIONES SANITARIAS		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA		Costo al	15/01/2023
Lugar	CALLAO - CALLAO - VENTANILLA			

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio \$/	Parcial \$/
04.01.02.04.05	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE ROSCADA DE 1 1/2" EN PARED	und	2.00	294.49	588.98
04.01.02.04.06	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE ROSCADA DE 2" EN PISO	und	1.00	154.84	154.84
04.01.02.05	VARIOS				6,575.61
04.01.02.05.01	TRAZO Y REPLANTEO REDES DE AGUA FRÍA	m	93.95	1.13	106.16
04.01.02.05.02	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 4")	m3	30.06	43.86	1,316.43
04.01.02.05.03	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 2")	m3	15.03	138.61	2,083.31
04.01.02.05.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/OLQUETE 10m3 D=10Km	m3	6.76	53.44	361.25
04.01.02.05.05	PREP. DICAMA DE APOYO (E=30 CM)	m3	11.27	155.95	1,757.56
04.01.02.05.06	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE AGUA FRÍA	m	93.95	10.10	948.90
04.01.03	SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DE PISCINA TEMPERADA				89,489.59
04.01.03.01	LÍNEA DE COMPENSACIÓN				998.42
04.01.03.01.01	REDES DE ALIMENTACIÓN				790.11
04.01.03.01.01.01	TUBERÍA COLGADA DE PVC C-10 DE 1 1/4" SP	m	10.30	48.87	503.36
04.01.03.01.01.02	BOQUILLA PARA AGUA DE COMPENSACIÓN EN PISCINA	pra	3.00	82.25	246.75
04.01.03.01.02	VÁLVULAS				236.31
04.01.03.01.02.01	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE ROSCADA DE 1 1/4" EN PARED	und	1.00	236.31	236.31
04.01.03.02	LÍNEA DE SUCCIÓN				60,009.23
04.01.03.02.01	VÁLVULAS				50.00
04.01.03.02.01.01	VÁLVULA FLOTADORA	glo	1.00	50.00	50.00
04.01.03.02.02	EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES				59,989.23
04.01.03.02.02.01	SUMINISTRO DE EQUIPO PARA RECIRCULACIÓN Y FILTRADO	glo	1.00	59,989.23	59,989.23
04.01.03.03	LÍNEA DE RETORNO				15,000.00
04.01.03.03.01	RED DE ALIMENTACIÓN DE GAS NATURAL - CONCESIONARIA	glo	1.00	15,000.00	15,000.00
04.01.03.04	VARIOS				12,463.94
04.01.03.04.01	LLENADO DE AGUA POTABLE PARA PISCINA SEMIOOLÍMPICA	m3	543.28	15.00	8,148.90
04.01.03.04.02	ESCALERA DE 4 PASOS ACERO INOXIDABLE	und	2.00	1,035.32	2,070.64
04.01.03.04.03	ESCALERA DE 5 PASOS ACERO INOXIDABLE	und	2.00	1,122.20	2,244.40
04.01.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				3,865.69
04.01.04.01	RED DE RECOLECCIÓN				3,895.27
04.01.04.01.01	TUBERÍA DE DESAGÜE PLUVIAL PVC SAL 2"	m	6.00	25.51	153.06
04.01.04.01.02	TUBERÍA DE DESAGÜE PLUVIAL PVC SAL 4"	m	22.40	31.12	697.09
04.01.04.01.03	CANAleta PLUVIAL DE FIERRO GALVANIZADO 2MM	m	96.00	31.72	3,045.12
04.01.04.02	ACCESORIOS				70.42
04.01.04.02.01	CODO DE PVC DE 2" X 45° SP	und	2.00	8.75	17.50
04.01.04.02.02	CODO DE PVC DE 4" X 90° SP	und	4.00	13.23	52.92
04.01.05	DESAGÜE Y VENTILACIÓN				26,554.19
04.01.05.01	REDES DE DERIVACIÓN				4,909.52
04.01.05.01.01	TUBERÍA DE DESAGÜE PVC 2" NTP 399.003-2015	m	29.50	30.57	901.82
04.01.05.01.02	TUBERÍA DE DESAGÜE PVC 3" NTP 399.003-2015	m	7.90	41.30	327.14
04.01.05.01.03	TUBERÍA DE DESAGÜE PVC 4" NTP 399.003-2015	m	48.72	50.14	2,442.02
04.01.05.01.04	TUBERÍA DE VENTILACIÓN PVC SAL 2"	m	43.00	29.65	1,272.74
04.01.05.02	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				4,417.43
04.01.05.02.01	CODO DE PVC DE 2" X 45° SP	und	10.00	8.75	87.50
04.01.05.02.02	CODO DE PVC DE 3" X 45° SP	und	2.00	12.43	24.86
04.01.05.02.03	CODO DE PVC DE 4" X 45° SP	und	5.00	13.93	69.65
04.01.05.02.04	TEE DE PVC DE 2" X 2" SP	und	14.00	15.26	213.64
04.01.05.02.05	YEE DE PVC DE 2" X 2" SP	und	22.00	14.57	320.54
04.01.05.02.06	YEE DE PVC DE 3" X 3" SP	und	4.00	18.36	73.44
04.01.05.02.07	YEE DE PVC DE 4" X 4" SP	und	22.00	21.15	465.30
04.01.05.02.08	REDUCCIÓN DE PVC DE 4" A 2" SP	und	13.00	17.99	233.88

..... Fecha: 26/04/2023 10:08:28
 JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 280102



Presupuesto

Presupuesto	0304006	CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO		
Subpresupuesto	003	INSTALACIONES SANITARIAS		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA		Costo al	15/01/2023
Lugar	CALLAO - CALLAO - VENTANILLA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
04.01.05.02.09	SUMIDERO DE BRONCE 2"	pza	14.00	54.44	762.16
04.01.05.02.10	SUMIDERO DE BRONCE 3"	pza	5.00	78.72	393.60
04.01.05.02.11	REGISTRO DE BRONCE 2"	pza	4.00	47.22	188.88
04.01.05.02.12	SOMBRERO DE VENTILACIÓN 2"	pza	7.00	226.34	1,584.38
04.01.05.03	CAMARAS DE INSPECCION				1,629.20
04.01.05.03.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERÍA 10"x20" C/TAPA DE CONCRETO	und	5.00	325.84	1,629.20
04.01.05.04	VARIOS				13,548.84
04.01.05.04.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 4")	m3	54.11	43.86	2,373.26
04.01.05.04.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 4")	m3	47.34	105.51	4,994.84
04.01.05.04.03	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 2")	m3	47.34	138.61	6,561.80
04.01.05.04.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	12.17	53.44	650.36
04.01.05.04.05	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE DESAGÜE HASTA DN 200 MM	m	95.82	10.10	967.78
04.01.06	DESAGÜE Y VENTILACIÓN DE PISCINA TEMPERADA				212,298.58
04.01.06.01	REDES DE DERIVACION				5,595.45
04.01.06.01.01	TUBERÍA DE DESAGÜE PVC 3" NTP 309.003-2015	m	25.74	41.30	1,063.06
04.01.06.01.02	TUBERÍA DE DESAGÜE PVC 4" NTP 309.003-2015	m	79.46	50.14	3,984.12
04.01.06.01.03	TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE DESAGÜE SCH40 2"	m	17.00	32.31	549.27
04.01.06.02	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				4,512.53
04.01.06.02.01	CODO DE PVC DE 4" X 45° SP	und	1.00	13.93	13.93
04.01.06.02.02	CODO DE PVC DE 3" X 90° SP	und	2.00	15.53	31.06
04.01.06.02.03	CODO DE PVC DE 4" X 90° SP	und	6.00	13.23	79.38
04.01.06.02.04	CODO DE SCH40 DE 2" X 90°	und	1.00	33.02	33.02
04.01.06.02.05	TEE DE SCH40 DE 2"	und	1.00	32.82	32.82
04.01.06.02.06	YEE DE PVC DE 4" X 4" SP	und	1.00	21.15	21.15
04.01.06.02.07	REDUCCIÓN DE PVC DE 4" A 3" SP	und	20.00	21.16	423.20
04.01.06.02.08	SUMIDERO DE BRONCE 2"	pza	1.00	54.44	54.44
04.01.06.02.09	SUMIDERO DE BRONCE 3"	pza	22.00	78.72	1,731.84
04.01.06.02.10	REGISTRO DE BRONCE 3"	pza	2.00	75.55	151.10
04.01.06.02.11	REGISTRO DE BRONCE 4"	pza	8.00	97.53	780.24
04.01.06.02.12	REJILLA METÁLICA	m	7.00	56.58	396.06
04.01.06.02.13	VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE ROSCADA DE 4"	und	1.00	754.29	754.29
04.01.06.03	CAMARAS DE INSPECCION				325.84
04.01.06.03.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERÍA 10"x20" C/TAPA DE CONCRETO	und	1.00	325.84	325.84
04.01.06.04	EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES				10,433.76
04.01.06.04.01	SUMINISTRO DE EQUIPO PARA BOMBEO DE DESAGÜE	glo	1.00	10,433.76	10,433.76
04.01.06.05	VARIOS				14,215.20
04.01.06.05.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 4")	m3	48.08	43.86	2,108.78
04.01.06.05.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 4")	m3	42.07	105.51	4,438.81
04.01.06.05.03	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 2")	m3	42.07	138.61	5,831.02
04.01.06.05.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	10.82	53.44	579.22
04.01.06.05.05	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE DESAGÜE HASTA DN 200 MM	m	124.56	10.10	1,258.06
04.01.06.06	SUMINISTROS E INSTALACION DE BOMBAS INC. ACCESORIOS				177,214.00
04.01.06.06.01	AUTOMATICO DE NIVEL MARCA LUISE	und	1.00	2,612.88	2,612.88
04.01.06.06.02	AUTOMATICO DE NIVEL MARCA LUISE GL90 CABLE DE NEOPRENO 3 MTS	und	1.00	21.00	21.00
04.01.06.06.03	AUTOMATICO DE NIVEL CABLE 3 MTS PARA PISCINA	und	1.00	44.49	44.49
04.01.06.06.04	CALENTADOR DE 4000.000 BTU A GLP HAYWARD	und	2.00	17,796.81	35,593.22
04.01.06.06.05	ELECTROMOTRIZ PARA PISCINA GLONG MCO. CFR 100-80 DE 10HP TRIFASICA 220 V-60HZ	und	1.00	20,355.00	20,355.00

Fecha: 20/04/2023 10:08:28
JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Presupuesto

Presupuesto	0304006	CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO		
Subpresupuesto	003	INSTALACIONES SANITARIAS		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA		Costo al	15/01/2023
Lugar	CALLAO - CALLAO - VENTANILLA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
04.01.05.05.05	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PEDROLLO MOD. BC-15/50N 1.5HP TRIFASICA 220V-60HZ	und	1.00	7,038.00	7,038.00
04.01.05.05.07	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PEDROLLO MOD. BC-10/50N 1.5HP TRIFASICA 220V-60HZ	und	1.00	6,164.00	6,164.00
04.01.05.05.08	ELECTROBOMBA MULTITAPAJNXX PENTAX MOD. U185L-750ST DE 7.5HP TRIFASICA 200V-60HZ	und	1.00	47,581.25	47,581.25
04.01.05.05.09	ELECTROBOMBA JACUZZI DE 1.5HP PARA PISCINA MONOFASICA	und	1.00	1,345.50	1,345.50
04.01.05.05.10	ELECTROBOMBA GLONG PISCINA FCP-10AN 10HP 220V TRIFASICA	und	1.00	6,440.00	6,440.00
04.01.05.05.11	ELECTROBOMBA JACUZZI DE 2.0 HP PARA PISCINA TRIFASICA MODELOS 2B-T	und	1.00	1,426.00	1,426.00
04.01.05.05.12	ESLINGA DE POLIESTER DE 2 CAPAS DE 5" X5MT	und	1.00	95.00	95.00
04.01.05.05.13	FILTRO COMERCIAL DE FIBRA DE VIDRIO MINDER B1200	und	1.00	25,400.00	25,400.00
04.01.05.05.14	SACO DE CUARZO DE 132 DE 40KG	und	1.00	130.00	130.00
04.01.05.05.15	SACO DE CUARZO DE 116 DE 40KG	und	1.00	120.00	120.00
04.01.05.05.16	ANDARIVELES PARA PISCINA TIPO CORONA 25M	und	1.00	6,195.90	6,195.90
04.01.05.05.17	SACO DE CUARZO DE 118 DE 40KG	und	1.00	120.00	120.00
04.01.05.05.18	GEOTEXTIL NO TEJIDO 200GR PET (4X130)-520 M2	und	1.00	2,912.00	2,912.00
04.01.05.05.19	GEOTEXTIL NO TEJIDO 200GR 4X100-400M2	und	1.00	4,905.00	4,905.00
04.01.05.05.20	LINEA DE FLOTACION 120MM X25MMINCL. GANCHOS Y TEMPLADORES DE ACERO	und	1.00	7,884.00	7,884.00
04.01.05.05.21	TANQUE HIDROLINE 100LTS(MBA-60) VERTICAL 10 BAR CON MEMBRANA BUTYL	und	1.00	451.26	451.26
04.01.05.05.22	TANQUE HIDROLINE 60LTS(MBA-60) VERTICAL 10 BAR CON MEMBRANA BUTYL	und	1.00	380.30	380.30
04.02	ZONA 3 - CASA DE LA JUVENTUD				15,831.48
04.02.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				13,586.70
04.02.01.01	SUMINISTROS DE APARATOS SANITARIOS				10,333.70
04.02.01.01.01	LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA, COLOR BLANCO (INCLUYE ACCESORIOS)	und	14.00	328.03	4,592.42
04.02.01.01.02	INODORO CON VÁLVULA FLUXOMÉTRICA (MOD. RAPID JET FLUX O SIMILAR)	und	9.00	460.00	4,140.00
04.02.01.01.03	URNARIO TIPO CADET CON FLUXÓMETRO	und	3.00	533.76	1,601.28
04.02.01.02	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				3,263.80
04.02.01.02.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	26.00	125.50	3,263.00
04.02.02	DESAGÜE Y VENTILACIÓN				2,234.78
04.02.02.01	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				2,234.78
04.02.02.01.01	SUMIDERO DE BRONCE 2"	pza	10.00	54.44	544.40
04.02.02.01.02	SUMIDERO DE BRONCE 3"	pza	1.00	78.72	78.72
04.02.02.01.03	SUMIDERO DE BRONCE 4"	pza	3.00	102.97	308.91
04.02.02.01.04	REGISTRO DE BRONCE 2"	pza	9.00	47.22	424.98
04.02.02.01.05	REGISTRO DE BRONCE 4"	pza	9.00	97.53	877.77
04.03	ZONA 4 - OTRAS INFRAESTRUCTURA				62,046.94
04.03.01	CAMERINOS FUTBOL 11				19,419.67
04.03.01.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				16,284.37
04.03.01.01.01	SUMINISTROS DE APARATOS SANITARIOS				12,027.37
04.03.01.01.01.01	LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA, COLOR BLANCO (INCLUYE ACCESORIOS)	und	11.00	328.03	3,608.33
04.03.01.01.01.02	INODORO CON VÁLVULA FLUXOMÉTRICA (MOD. RAPID JET FLUX O SIMILAR)	und	13.00	460.00	5,980.00
04.03.01.01.01.03	GRIFERÍA PARA DUCHA 1 LLAVE	und	16.00	19.00	304.00
04.03.01.01.01.04	URNARIO TIPO CADET CON FLUXÓMETRO	und	4.00	533.76	2,135.04
04.03.01.01.02	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				4,267.09
04.03.01.01.02.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	34.00	125.50	4,267.00
04.03.01.02	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				1,002.50
04.03.01.02.01	ACCESORIOS				
04.03.01.02.02	SUMIDERO DE BRONCE 4"	pza		102.97	514.85

JHAIIRUIGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

26/04/2023 10:08:28

Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023

Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.03.01.02.03	REGISTRO DE BRONCE 4"	pza	5.00	97.53	487.65
04.03.01.03	CANAleta PLUVIAL				63.44
04.03.01.03.01	CANAleta PLUVIAL DE FIERRO GALVANIZADO 2MM	m	2.00	31.72	63.44
04.03.01.04	DESAGÜE Y VENTILACIÓN				2,058.76
04.03.01.04.01	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				2,058.76
04.03.01.04.01.01	SUMIDERO DE BRONCE 2"	pza	17.00	54.44	925.40
04.03.01.04.01.02	SUMIDERO DE BRONCE 4"	pza	3.00	102.97	308.91
04.03.01.04.01.03	REGISTRO DE BRONCE 2"	pza	3.00	47.22	141.66
04.03.01.04.01.04	REGISTRO DE BRONCE 4"	pza	7.00	97.53	682.71
04.03.02	CAFETERIA				3,835.23
04.03.02.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				2,713.98
04.03.02.01.01	SUMINISTROS DE APARATOS SANITARIOS				1,910.98
04.03.02.01.01.01	LAVATORIO DE COCINA ACERO INOXIDABLE 1 POZA	und	2.00	192.46	384.92
04.03.02.01.01.02	LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA, COLOR BLANCO (INCLUYE ACCESORIOS)	und	2.00	328.03	656.06
04.03.02.01.01.03	INODORO CON VÁLVULA FLUXOMÉTRICA (MOD. RAPID JET FLUX O SIMILAR)	und	2.00	460.00	920.00
04.03.02.01.02	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				753.00
04.03.02.01.02.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	6.00	125.50	753.00
04.03.02.02	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				876.71
04.03.02.02.01	CANAleta PLUVIAL				876.71
04.03.02.02.01.01	CANAleta PLUVIAL DE FIERRO GALVANIZADO 2MM	m	27.45	31.72	870.71
04.03.02.03	DESAGÜE Y VENTILACIÓN				250.54
04.03.02.03.01	ACCESORIOS DE REDES DE DERIVACION				250.54
04.03.02.03.01.01	SUMIDERO DE BRONCE 2"	pza	2.00	54.44	108.88
04.03.02.03.01.02	REGISTRO DE BRONCE 2"	pza	3.00	47.22	141.66
04.03.03	SS.HH. (CANCHA DE FUTBOL 5 Y 7)				16,173.86
04.03.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				16,173.86
04.03.03.01.01	SUMINISTROS DE APARATOS SANITARIOS				
04.03.03.01.02	LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA, COLOR BLANCO (INCLUYE ACCESORIOS)	und	8.00	328.03	2,624.24
04.03.03.01.03	INODORO CON VÁLVULA FLUXOMÉTRICA (MOD. RAPID JET FLUX O SIMILAR)	und	6.00	460.00	2,760.00
04.03.03.01.04	GRIFERÍA PARA DUCHA 1 LLAVE	und	6.00	19.00	114.00
04.03.03.01.05	URINARIO TIPO CADET CON FLUXÓMETRO	und	1.00	533.76	533.76
04.03.03.01.06	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				2,835.50
04.03.03.01.06.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	21.00	125.50	2,635.50
04.03.03.01.07	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				572.55
04.03.03.01.07.01	CANAleta PLUVIAL				572.55
04.03.03.01.07.01.01	CANAleta PLUVIAL DE FIERRO GALVANIZADO 2MM	m	18.05	31.72	572.55
04.03.03.01.08	DESAGÜE Y VENTILACIÓN				933.81
04.03.03.01.08.01	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				933.81
04.03.03.01.08.01.01	SUMIDERO DE BRONCE 2"	pza	9.00	54.44	489.96
04.03.03.01.08.01.02	SUMIDERO DE BRONCE 3"	pza	2.00	78.72	157.44
04.03.03.01.08.01.03	REGISTRO DE BRONCE 2"	pza	4.00	47.22	188.88
04.03.03.01.08.01.04	REGISTRO DE BRONCE 4"	pza	1.00	97.53	97.53
04.03.04	SS.HH. (LOSAS MULTIUSOS)				11,247.66
04.03.04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				8,067.50
04.03.04.01.01	SUMINISTROS DE APARATOS SANITARIOS				6,032.00
04.03.04.01.01.01	LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA, COLOR BLANCO (INCLUYE ACCESORIOS)	und	8.00	328.03	2,624.24
04.03.04.01.01.02	INODORO CON VÁLVULA FLUXOMÉTRICA (MOD. RAPID JET FLUX O SIMILAR)	und	6.00	460.00	2,760.00
04.03.04.01.01.03	GRIFERÍA PARA DUCHA 1 LLAVE	und		19.00	114.00

JHAIR HUGO VALVERDE TÁRAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

2024/02/03 10:09:28

Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023

Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/	Parcial S/
04.03.04.01.01.04	URINARIO TIPO CADET CON FLUXÓMETRO	und	1.00	533.76	533.76
04.03.04.01.02	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				2,635.50
04.03.04.01.02.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	21.00	125.50	2,635.50
04.03.04.02	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				572.55
04.03.04.02.01	CANAleta PLUVIAL				572.55
04.03.04.02.01.01	CANAleta PLUVIAL DE FIERRO GALVANIZADO 2MM	m	18.05	31.72	572.55
04.03.04.03	DESAGÜE Y VENTILACIÓN				2,007.64
04.03.04.03.01	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				679.37
04.03.04.03.01.01	SUMIDERO DE BRONCE 2"	pza	8.00	54.44	435.52
04.03.04.03.01.02	SUMIDERO DE BRONCE 3"	pza	2.00	78.72	157.44
04.03.04.03.01.03	REGISTRO DE BRONCE 2"	pza	4.00	47.22	188.88
04.03.04.03.01.04	REGISTRO DE BRONCE 4"	pza	1.00	97.53	97.53
04.03.04.03.02	CAMARAS DE INSPECCION				1,128.27
04.03.04.03.02.01	CAJAS DE REGISTRO				1,128.27
04.03.04.03.02.01.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERÍA 24"x24" C/TAPA DE CONCRETO	und	3.00	378.09	1,128.27
04.03.05	CASSETAS DE CONTROL				11,503.98
04.03.05.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				6,133.90
04.03.05.01.01	SUMINISTROS DE APARATOS SANITARIOS				4,753.40
04.03.05.01.01.01	LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA, COLOR BLANCO (INCLUYE ACCESORIOS)	und	4.00	328.03	1,312.12
04.03.05.01.01.02	INODORO CON VÁLVULA FLUXOMÉTRICA (MOD. RAPID JET FLUX O SIMILAR)	und	4.00	460.00	1,840.00
04.03.05.01.01.03	URINARIO TIPO CADET CON FLUXÓMETRO	und	3.00	533.76	1,601.28
04.03.05.01.02	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				1,380.50
04.03.05.01.02.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	11.00	125.50	1,380.50
04.03.05.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				1,860.29
04.03.05.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA				
04.03.05.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA PVC C-10 SP DE 1/2"	plo	8.00	89.37	714.96
04.03.05.02.03	SALIDA DE AGUA FRIA PVC C-10 SP DE 1"	plo	3.00	65.11	205.33
04.03.05.03	REDES DE DISTRIBUCION				295.36
04.03.05.03.01	TUBERÍA DE AGUA FRIA PVC C-10 SP DE 1/2"	m	7.80	17.48	136.34
04.03.05.03.02	TUBERÍA DE AGUA FRIA PVC C-10 SP DE 3/4"	m	1.00	21.95	21.95
04.03.05.03.03	TUBERÍA DE AGUA FRIA PVC C-10 SP DE 1"	m	5.85	24.26	137.07
04.03.05.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				312.67
04.03.05.04.01	CODO DE PVC DE 1/2" X 90° SP	und	8.00	8.19	65.52
04.03.05.04.02	CODO DE PVC DE 1" X 90° SP	und	2.00	9.88	19.76
04.03.05.04.03	TEE DE PVC C-10, Ø 1/2" SP	und	1.00	13.41	13.41
04.03.05.04.04	TEE DE PVC C-10, Ø 1" SP	und	6.00	16.19	97.14
04.03.05.04.05	REDUCCIÓN DE PVC DE 3/4" A 1/2" SP	und	1.00	16.16	16.16
04.03.05.04.06	REDUCCIÓN DE PVC DE 1" A 1/2" SP	und	6.00	16.70	100.20
04.03.05.05	VALVULAS				1,054.57
04.03.05.05.01	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE ROSCADA DE 3/4" EN PARED	und	1.00	120.51	120.51
04.03.05.05.02	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE ROSCADA DE 1" EN PARED	und	3.00	142.16	426.30
04.03.05.05.03	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE ROSCADA DE 3/4" EN PISO	und	1.00	118.59	118.59
04.03.05.05.04	VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE ROSCADA DE 1" EN PISO	und	3.00	134.39	403.17
04.03.05.06	VARIOS				2,693.19
04.03.05.06.01	TRAZO Y REPLANTEO REDES DE AGUA FRIA	m	14.45	1.13	16.33
04.03.05.06.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 4')	m3	4.62	43.86	202.63
04.03.05.06.03	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 4')	m3	14.45	138.61	2,002.91
04.03.05.06.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	1.00	53.44	55.58
04.03.05.06.05	PREP. DICAMA DE APOYO (E=30 CM)	m3	1.00	155.95	269.79

JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Fecha: 20/04/2023 10:08:28

Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA

Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Costo al 15/01/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.03.05.06.06	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE AGUA FRÍA	m	14.45	10.10	145.95
04.03.06	DESAGÜE Y VENTILACIÓN				6,776.11
04.03.06.01	SALIDAS DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN				824.58
04.03.06.01.01	SALIDA DE DESAGÜE PVC DE 2"	plo	3.00	92.05	276.15
04.03.06.01.02	SALIDA DE DESAGÜE PVC DE 4"	plo	2.00	162.06	325.32
04.03.06.01.03	SALIDA DE VENTILACIÓN PVC 2"	plo	3.00	74.37	223.11
04.03.06.02	REDES DE DERIVACIÓN				677.72
04.03.06.02.01	TUBERÍA DE DESAGÜE PVC 2" NTP 399.003-2015	m	4.15	30.57	126.87
04.03.06.02.02	TUBERÍA DE DESAGÜE PVC 4" NTP 399.003-2015	m	5.25	50.14	263.24
04.03.06.02.03	TUBERÍA DE VENTILACIÓN PVC SAL 2"	m	9.70	29.65	287.61
04.03.06.03	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				1,743.47
04.03.06.03.01	CODO DE PVC DE 2" X 45° SP	und	2.00	8.75	17.50
04.03.06.03.02	CODO DE PVC DE 2" X 90° SP	und	1.00	9.23	9.23
04.03.06.03.03	REDUCCIÓN DE PVC DE 4" A 2" SP	und	5.00	17.98	89.80
04.03.06.03.04	YEE DE PVC DE 4" X 4" SP	und	6.00	21.15	126.90
04.03.06.03.05	YEE DE PVC DE 2" X 2" SP	und	6.00	14.57	87.42
04.03.06.03.06	SUMIDERO DE BRONCE 2"	pza	4.00	54.44	217.76
04.03.06.03.07	REGISTRO DE BRONCE 2"	pza	2.00	47.22	94.44
04.03.06.03.08	REGISTRO DE BRONCE 4"	pza	2.00	97.53	195.06
04.03.06.03.09	SOMBRERO DE VENTILACIÓN 2"	pza	4.00	226.34	905.36
04.03.06.04	CÁMARAS DE INSPECCIÓN				1,303.36
04.03.06.04.01	CAJAS DE REGISTRO				1,303.36
04.03.06.04.01.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERÍA 12"x20" C/TAPA DE CONCRETO	und	4.00	325.84	1,303.36
04.03.06.05	VARIOS				2,220.98
04.03.06.05.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 4")	m3	7.70	43.66	337.72
04.03.06.05.02	REFINO Y NIVELACIÓN DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 4")	m3	6.74	105.51	711.14
04.03.06.05.03	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 2")	m3	6.74	139.61	934.23
04.03.06.05.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 O=10Km	m3	1.73	53.44	92.45
04.03.06.05.05	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE DESAGÜE HASTA DN 200 MM	m	14.40	10.10	145.44
04.04	ZONA 5 - OBRAS EXTERIORES				176,428.02
04.04.01	CISTERNA GENERAL				26,515.35
04.04.01.01	RED DE DISTRIBUCIÓN				2,341.51
04.04.01.01.01	TUBERÍA DE HDPE DE 1"	m	12.50	41.03	512.88
04.04.01.01.02	TUBERÍA DE HDPE DE 2 1/2"	m	38.20	46.37	1,771.33
04.04.01.01.03	TUBERÍA DE HDPE DE 3"	m	1.20	47.75	57.30
04.04.01.02	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				717.75
04.04.01.02.01	CODO DE HDPE DE 1" X 90°	und	4.00	91.19	364.76
04.04.01.02.02	CODO DE HDPE DE 2 1/2" X 90°	und	2.00	123.90	247.80
04.04.01.02.03	TEE DE HDPE DE 1"	und	1.00	105.19	105.19
04.04.01.03	VALVULAS				100.00
04.04.01.03.01	VÁLVULA FLOTADORA	glo	2.00	50.00	100.00
04.04.01.04	DESAGÜE Y VENTILACIÓN				2,946.88
04.04.01.04.01	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				1,327.96
04.04.01.04.01.01	TEE DE SCH40 DE 2"	und	1.00	32.82	32.82
04.04.01.04.01.02	SUMIDERO DE BRONCE 4"	pza	7.00	102.97	720.79
04.04.01.04.01.03	REJILLA METÁLICA	m	10.15	56.58	574.29
04.04.01.04.02	CÁMARAS DE INSPECCIÓN				
04.04.01.04.03	CAJAS DE REGISTRO				1,303.36
04.04.01.04.03.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERÍA 18"x26" C/TAPA DE CONCRETO	und	4.00	325.84	1,303.36



[Firma]
Fecha:

26/04/2023 10:08:28

JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023

Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
04.04.01.04.04	VARIOS				315.63
04.04.01.04.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE DESAGÜE HASTA DN 200 MM	m	31.25	10.10	315.63
04.04.01.05	EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES				22,409.20
04.04.01.05.01	SUMINISTRO DE EQUIPO PARA BOMBEO DE AGUA POTABLE	gib	1.00	22,409.20	22,409.20
04.04.02	ALMACENAMIENTO DE AGUA				52,019.44
04.04.02.01	RED DE ALIMENTACION				19,591.15
04.04.02.01.01	TUBERÍA DE HDPE DE 1"	m	143.10	41.03	5,871.39
04.04.02.01.02	TUBERÍA DE HDPE DE 1 1/2"	m	1.70	44.53	75.70
04.04.02.01.03	TUBERÍA DE HDPE DE 2"	m	268.00	45.72	12,252.96
04.04.02.01.04	TUBERÍA DE HDPE DE 2 1/2"	m	30.00	46.37	1,391.10
04.04.02.02	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				3,501.55
04.04.02.02.01	CODO DE HDPE DE 2" X 45°	und	8.00	122.70	981.60
04.04.02.02.02	CODO DE HDPE DE 2" X 90°	und	6.00	61.06	366.36
04.04.02.02.03	CODO DE HDPE DE 2 1/2" X 90°	und	2.00	123.90	247.80
04.04.02.02.04	TEE DE HDPE DE 2"	und	7.00	131.75	922.25
04.04.02.02.05	TEE DE HDPE DE 2 1/2"	und	1.00	140.71	140.71
04.04.02.02.06	REDUCCIÓN DE HDPE DE 2" A 1"	und	3.00	102.85	308.55
04.04.02.02.07	REDUCCIÓN DE HDPE DE 2" A 1 1/2"	und	1.00	112.25	112.25
04.04.02.02.08	REDUCCIÓN DE HDPE DE 2 1/2" A 1 1/2"	und	1.00	126.71	126.71
04.04.02.02.09	REDUCCIÓN DE HDPE DE 2 1/2" A 2"	und	2.00	129.88	259.76
04.04.02.02.10	REDUCCIÓN DE PVC DE 1" A 3/4" SP	und	2.00	16.78	33.56
04.04.02.03	VARIOS				28,917.74
04.04.02.03.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 4")	m3	88.13	43.86	3,865.38
04.04.02.03.02	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 4")	m3	88.13	138.61	12,215.70
04.04.02.03.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CIVOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	38.86	53.44	2,119.43
04.04.02.03.04	PREP. DICAMA DE APOYO (E=30 CM)	m3	33.05	155.95	5,154.15
04.04.02.03.05	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE AGUA FRÍA	m	550.80	10.10	5,563.68
04.04.03	SISTEMA DE RIEGO				84,065.12
04.04.03.01	REDES DE DISTRIBUCION				1,615.33
04.04.03.01.01	TUBERÍA DE HDPE DE 2 1/2"	m	33.60	48.37	1,558.03
04.04.03.01.02	TUBERÍA DE HDPE DE 3"	m	1.20	47.75	57.30
04.04.03.02	ACCESORIOS				10,704.99
04.04.03.02.01	CODO DE HDPE DE 1" X 90°	und	4.00	91.19	364.76
04.04.03.02.02	CODO DE HDPE DE 2 1/2" X 90°	und	2.00	123.90	247.80
04.04.03.02.03	TEE DE HDPE DE 1"	und	6.00	105.19	631.14
04.04.03.02.04	TEE DE HDPE DE 2"	und	35.00	131.75	4,611.25
04.04.03.02.05	TEE DE HDPE DE 2 1/2"	und	3.00	140.71	422.13
04.04.03.02.06	REDUCCIÓN DE HDPE DE 2" A 1"	und	38.00	102.85	3,906.30
04.04.03.02.07	REDUCCIÓN DE HDPE DE 2 1/2" A 2"	und	4.00	129.88	519.52
04.04.03.03	VALVULAS				6,640.50
04.04.03.03.01	VALVULA FLOTADORA	gib	2.00	50.00	100.00
04.04.03.03.02	VALVULA BOLA ESFÉRICA DE BRONCE ROSCADA DE 3/4" EN PISO	und	50.00	134.93	6,746.50
04.04.03.04	EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES				33,497.65
04.04.03.04.01	SUMINISTRO DE EQUIPO PARA BOMBEO DE AGUA RIEGO	gib	1.00	33,497.65	33,497.65
04.04.03.05	VARIOS				31,400.74
04.04.03.05.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 4")	m3	170.60	43.86	7,482.52
04.04.03.05.02	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA REDES SANITARIAS (TUB HASTA 4")	m3	83.21	138.61	11,533.74
04.04.03.05.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CIVOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	37.35	53.44	2,001.33
04.04.03.05.04	PREP. DICAMA DE APOYO (E=30 CM)	m3	69.58	155.95	10,383.15

JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 290102

26/04/2023 10:08:28

Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023
Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.04.04	DESAGÜE Y VENTILACIÓN				11,837.11
04.04.04.01	REDES COLECTORAS				1,005.18
04.04.04.01.01	TUBERÍA DE SCH 40 DE 2"	m	25.00	38.81	1,005.18
04.04.04.02	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				86.04
04.04.04.02.01	CODO DE SCH40 DE 2" X 90°	und	2.00	33.02	66.04
04.04.04.03	EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES				10,765.89
04.04.04.03.01	SUMINISTRO DE EQUIPO PARA BOMBEO DE DESAGÜE	g/b	1.00	10,765.89	10,765.89
2HP					
	COSTO DIRECTO				618,745.97

SON: SEISCIENTOS DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CUARENTICINCO Y 97/100 SOLES




JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Presupuesto

Presupuesto	0304006	CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO		
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES ELECTRICAS		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA		Costo al	15/01/2023
Lugar	CALLAO - CALLAO - VENTANILLA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				1,259,796.77
05.01	ZONA 1 - PISCINA SEMIOLIMICA				41,853.76
05.01.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES				1,015.84
05.01.01.01	SALIDAS PARA LUMINARIAS PARA REFLECTOR	pto	14.00	72.56	1,015.84
05.01.02	TABLEROS PRINCIPALES				8,919.33
05.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO TQ02,380V-3Ø	gb	1.00	4,550.79	4,550.79
05.01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STG201,380V-3Ø	gb	1.00	4,268.54	4,268.54
05.01.03	ALIMENTADORES				14,888.89
05.01.03.01	CABLE NH-80 450/750V 2.5MM2	m	1,078.60	6.75	7,280.55
05.01.03.02	CABLE NH-80 450/750V 4 MM2	m	153.00	7.60	1,162.80
05.01.03.03	CABLE NH-80 450/750V 6 MM2	m	153.60	24.15	3,709.44
05.01.03.04	ALIMENTADOR STG201-STG201 N2X0H-80 3X6MM2+6MM2 (N)+6MM2(T)	m	38.00	43.75	1,662.50
05.01.03.05	ALIMENTADOR TQ02-STG201 N2X0H-80 3X25MM2+95MM2 (N)+10MM2 -Ø25MM PVC-P	m	10.00	85.46	854.60
05.01.04	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				1,541.45
05.01.04.01	POZO PUESTA A TIERRA (R<20 OHMS)	und	1.00	1,209.05	1,209.05
05.01.04.02	CABLE COBRE DESNUDO 1X35MM2	m	24.00	13.85	332.40
05.01.05	ARTEFACTOS Y EQUIPOS ELECTRICOS				14,187.89
05.01.05.01	LUMINARIA PARA ADOAR CIRCULAR 18W	und	34.00	59.33	2,017.22
05.01.05.02	LUMINARIA PARA ADOAR CUADRA 48W	und	4.00	142.23	568.92
05.01.05.03	REFLECTOR LED DE 300W	und	14.00	703.73	9,852.22
05.01.05.04	LUMINARIA PARA EMERGENCIA	und	11.00	159.83	1,749.33
05.01.06	PRUEBAS ELECTRICAS				515.37
05.01.06.01	MEGADO DE CONDUCTORES, CONTINUIDAD Y PROTOCOLOS	und	3.00	132.93	398.79
05.01.06.02	PRUEBA DE MEDICIÓN DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	116.58	116.58
05.01.07	VARIOS				904.19
05.01.07.01	BANDEJA PORTA CABLE TIPO MALLA	m	7.00	129.17	904.19
05.02	ZONA 2 - CANCHAS DE FUTBOL Y LOSAS MULTIUSOS				161,328.28
05.02.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES				40,147.64
05.02.01.01	SALIDAS PARA LUMINARIAS A LA INTERPERIE (12M)	pto	4.00	1,322.97	5,291.88
05.02.01.02	SALIDAS PARA LUMINARIAS A LA INTERPERIE (18M)	pto	8.00	4,356.97	34,855.76
05.02.02	ARTEFACTOS Y EQUIPOS ELECTRICOS				121,172.64
05.02.02.01	REFLECTOR LED DE 300W	und	48.00	703.73	33,779.04
05.02.02.02	REFLECTOR LED DE 400W	und	48.00	1,820.70	87,393.60
05.03	ZONA 3 - CASA DE LA JUVENTUD				175,162.23
05.03.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS Y TUBERIAS				4,839.86
05.03.01.01	TUBOS PVC				4,839.86
05.03.01.01.01	TUBERIA DE PVC-SAP D=3/4 CORRUGADA 20MM	m	221.20	21.88	4,839.86
05.03.02	TABLEROS PRINCIPALES				10,759.27
05.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STG101,380V-3Ø	gb	1.00	3,114.02	3,114.02
05.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STD101,380V-3Ø	gb	1.00	1,728.55	1,728.55
05.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STD102,380V-3Ø	gb	1.00	1,775.31	1,775.31
05.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STD103,380V-3Ø	gb	1.00	1,733.95	1,733.95
05.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STD104,380V-3Ø	gb	1.00	1,599.49	1,599.49
05.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STD105,380V-3Ø	gb	1.00	817.95	817.95
05.03.03	ALIMENTADORES				8,915.10
05.03.03.01	ALIMENTADOR TQ01-STG 101 N2X0H-80 3X35MM2+16MM2 (N)+10MM2(T)-Ø40MM PVC-P	m	16.00	129.00	2,073.60
05.03.03.02	ALIMENTADOR STG101-STD101 N2X0H-80 3X9MM2+6MM2 (N)+6MM2(T)-Ø25MM PVC-P	m	5.00	39.55	197.75

Fecha: 26/04/2023 10:40:11

JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Presupuesto

Presupuesto	0304006	CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO		
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES ELECTRICAS		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA		Costo al	15/01/2023
Lugar	CALLAO - CALLAO - VENTANILLA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$	Parcial \$
05.03.03.03	ALIMENTADOR STG101-STD102 NZXH-80 3X6MM2+6MM2 (N)+2MM2(T)-Ø25MM PVC-P	m	10.00	39.55	395.50
05.03.03.04	ALIMENTADOR STG101-STD103 NZXH-80 3X6MM2+6MM2 (N)+6MM2(T)-Ø25MM PVC-P	m	15.00	39.55	593.25
05.03.03.05	ALIMENTADOR STG101-STD104 NZXH-80 3X25MM2+10MM2 (N)+10MM2(T)-Ø25MM PVC-P	m	30.00	94.25	2,827.50
05.03.03.06	ALIMENTADOR STG101-STD105 NZXH-80 3X25MM2+10MM2 (N)+10MM2(T)-Ø25MM PVC-P	m	30.00	94.25	2,827.50
05.03.04	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				1,458.35
05.03.04.01	POZO PUESTA A TIERRA (R<20 OHMS)	und	1.00	1,200.05	1,200.05
05.03.04.02	CABLE COBRE DESNUDO 1X35MM2	m	18.00	13.85	249.30
05.03.05	ARTEFACTOS Y EQUIPOS ELECTRICOS				29,365.13
05.03.05.01	LUMINARIA PARA ADOBAR CIRCULAR 18W	und	28.00	59.33	1,661.24
05.03.05.02	LUMINARIA PARA ADOBAR RECTANGULAR 48W	und	22.00	260.84	5,738.48
05.03.05.03	LUMINARIA PARA EMPOTRAR CUADRADA 48W	und	27.00	119.53	3,227.31
05.03.05.04	LUMINARIA PARA ADOBAR EN PARED 18W	und	8.00	149.71	1,197.68
05.03.05.05	LUMINARIA PARA EMPOTRAR RECTANGULAR 48W	und	44.00	119.53	5,258.32
05.03.05.06	LUMINARIA PARA EMPOTRAR CIRCULAR 24W	und	16.00	260.84	4,173.44
05.03.05.07	LUMINARIA DOWNLIGHT LED 20W	und	15.00	157.55	2,363.25
05.03.05.08	LUMINARIA PARA EMPOTRAR LINEAL 40W	und	8.00	260.84	2,086.72
05.03.05.09	LUMINARIA PARA EMERGENCIA	und	23.00	150.63	3,457.69
05.03.06	PRUEBAS ELECTRICAS				914.16
05.03.06.01	MEGADO DE CONDUCTORES, CONTINUIDAD Y PROTOCOLOS	und	6.00	132.93	797.58
05.03.06.02	PRUEBA DE MEDICIÓN DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	116.58	116.58
05.03.07	VARIOS				118,910.36
05.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR	gb	1.00	118,910.36	118,910.36
05.04	ZONA 4 - OTRAS INFRAESTRUCTURA				70,548.06
05.04.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES				2,648.41
05.04.01.01	SALIDAS PARA LUMINARIAS	pto	29.00	64.53	1,871.37
05.04.01.02	INTERRUPTOR DE 01 GOLPE	pto	16.00	36.07	577.12
05.04.01.03	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON LÍNEA DE TIERRA	pto	4.00	49.95	199.82
05.04.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS Y TUBERIAS				1,470.29
05.04.02.01	TUBOS PVC				1,470.29
05.04.02.01.01	TUBERIA DE PVC-SAP D=3/4" - 20 MM	m	80.30	18.31	1,470.29
05.04.03	TABLEROS PRINCIPALES				19,571.98
05.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTICO TGO3,380V-3Ø	gb	1.00	2,854.63	2,854.63
05.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTICO STG102,380V-3Ø	gb	1.00	2,387.26	2,387.26
05.04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTICO STG103,380V-3Ø	gb	1.00	2,129.20	2,129.20
05.04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTICO STC102-1,380V-3Ø	gb	1.00	1,895.23	1,895.23
05.04.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTICO STG104,380V-3Ø	gb	1.00	2,133.10	2,133.10
05.04.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTICO STG203,380V-3Ø	gb	1.00	2,497.50	2,497.50
05.04.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTICO STG202,380V-3Ø	gb	1.00	1,630.72	1,630.72
05.04.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTICO STC202,380V-3Ø	gb	1.00	2,015.87	2,015.87
05.04.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTICO STC301,380V-3Ø	gb	1.00	2,228.47	2,228.47
05.04.04	ALIMENTADORES				15,129.04
05.04.04.01	CABLE NH-80 450/750V 2.5MM2	m	342.00	6.75	2,309.50
05.04.04.02	CABLE NZXH-80 DE 4 MM2	m	97.22	8.64	839.98
05.04.04.03	ALIMENTADOR TGO2-STG202 NZXH-80 3X25MM2+10MM2(N) - Ø25MM PVC-P	m	36.00	88.67	3,192.12
05.04.04.04	ALIMENTADOR TGO2-STG203 NZXH-80 3X25MM2+10MM2(N) - Ø25MM PVC-P	m	72.00	88.67	6,384.24
05.04.04.05	ALIMENTADOR STG102-STC102-1 NZXH-80 3X4MM2+6MM2 (N)+4MM2(T)-Ø25MM PVC-P	m	10.00	22.97	229.70

JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

26/04/2023 10:49:11

Presupuesto

Presupuesto	0304006	CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO		
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES ELECTRICAS		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA	Costo al	15/01/2023
Lugar		CALLAO - CALLAO - VENTANILLA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
05.04.04.05	ALIMENTADOR STC301, CTG306 N2XH-80 3X19MM2+16MM2 (N)+10MM2(T)-Ø35MM PVC-P	m	10.00	89.73	897.30
05.04.04.07	ALIMENTADOR STC301, CTG307 N2XH-80 3X19MM2+16MM2(N) - Ø35MM PVC-P	m	10.00	81.78	817.80
05.04.04.08	ALIMENTADOR STG203-STC202 N2XH-80 3X4MM2+4MM2 (N)+4MM2(T)-Ø25MM PVC-P	m	20.00	22.97	459.40
05.04.05	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				8,865.58
05.04.05.01	POZO PUESTA A TIERRA (R<20 CHMS)	und	6.00	1,209.05	7,254.30
05.04.05.02	CABLE COBRE DESNUDO 1X16MM2	m	72.00	19.60	1,411.20
05.04.06	ARTEFACTOS Y EQUIPOS ELECTRICOS				21,166.99
05.04.06.01	LUMINARIA PARA ADOSAR CIRCULAR 18W	und	53.00	50.33	3,144.49
05.04.06.02	LUMINARIA PARA ADOSAR EN PARED 18W	und	66.00	149.71	9,880.86
05.04.06.03	LUMINARIA PARA ADOSAR RECTANGULAR 48W	und	15.00	260.84	3,912.60
05.04.06.04	LUMINARIA PARA ADOSAR CUADRADA 48W	und	1.00	142.23	142.23
05.04.06.05	LUMINARIA PARA ADOSAR RECTANGULAR HERMETICA 48W	und	6.00	124.53	747.18
05.04.06.06	LUMINARIA PARA EMERGENCIA	und	21.00	159.03	3,339.63
05.04.07	PRUEBAS ELECTRICAS				1,895.85
05.04.07.01	MEGHAHO DE CONDUCTORES, CONTINUIDAD Y PROTOCOLOS	und	9.00	132.63	1,196.37
05.04.07.02	PRUEBA DE MEDICIÓN DE PUESTA A TIERRA	und	6.00	116.56	699.48
05.05	ZONA 5 - OBRAS EXTERIORES				811,022.44
05.05.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DÉBILES				118,112.78
05.05.01.01	SALIDAS PARA LUMINARIAS A LA INTERPERIE (3M)	plo	39.00	1,384.11	53,980.29
05.05.01.02	SALIDAS PARA LUMINARIAS A LA INTERPERIE (8M)	plo	37.00	1,733.31	64,132.47
05.05.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS Y TUBERIAS				41,073.91
05.05.02.01	OBRAS PRELIMINARES				32,634.36
05.05.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	746.80	2.39	1,784.37
05.05.02.01.02	EXCAV. PARA ZANJAS PARA TUBERIAS DE PVC	m	746.80	10.44	7,794.50
05.05.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/OVOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	430.82	53.44	23,012.33
05.05.02.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PLANCHAS H=0.60 TN A=0.40	m	2.19	19.71	43.16
05.05.02.02	TUBOS PVC				8,439.55
05.05.02.02.01	TUBERIA DE PVC-SAP D=1" - 25 MM	m	356.40	23.68	8,439.55
05.05.03	TABLEROS PRINCIPALES				8,639.15
05.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO TGO4, 380V-3Ø	glo	0.50	2,803.17	1,401.59
05.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO TGO-SAB AUTOSOPORTADO A LA INTERPERIE	glo	1.00	7,237.56	7,237.56
05.05.04	SISTEMA DE FUERZA, MANDO Y CONTROL				74,000.00
05.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN AEREA BIPOSTE	glo	1.00	74,000.00	74,000.00
05.05.05	ALIMENTADORES				483,729.63
05.05.05.01	CABLE NH-80 450/750V 2.5MM2	m	42.00	6.75	283.50
05.05.05.02	CABLE N2XH80 DE 4 MM2	m	972.00	8.64	8,398.08
05.05.05.03	CABLE N2XH80 DE 6 MM2	m	5,344.80	33.46	178,837.01
05.05.05.04	CABLE N2XH80 DE 10 MM2	m	1,056.00	46.18	48,706.08
05.05.05.05	ALIMENTADOR SAB-TG-01 N2XH-80 3X95MM2+35MM2(N)-Ø65MM PVC-P	m	276.00	268.75	74,175.00
05.05.05.06	ALIMENTADOR SAB-TG-01 N2XH-80 3X95MM2+35MM2(N)-Ø65MM PVC-P	m	272.00	268.75	73,100.00
05.05.05.07	ALIMENTADOR SAB-TG-03 N2XH-80 3X35MM2+35MM2(N)-Ø40MM PVC-P	m	162.00	123.99	20,089.38
05.05.05.08	ALIMENTADOR SAB-TG-04 N2XH-80 3X50MM2+35MM2(N)-Ø55MM PVC-P	m	171.00	159.12	28,699.52
05.05.05.09	ALIMENTADOR TGO1-STG102 N2XH-80 3X16MM2+16MM2(N) - Ø35MM PVC-P	m	96.00	87.52	8,401.92
05.05.05.10	ALIMENTADOR TGO1-STG103 N2XH-80 3X16MM2+16MM2(N) - Ø35MM PVC-P	m	156.00	87.52	10,533.12
05.05.05.11	ALIMENTADOR TGO1-STG104 N2XH-80 3X25MM2+16MM2(N) - Ø35MM PVC-P	m	144.00	107.26	15,445.44
05.05.05.12	ALIMENTADOR TGO2-STG202 N2XH-80 3X25MM2+16MM2(N) - Ø35MM PVC-P	m	91.20	89.67	8,086.70
05.05.05.13	ALIMENTADOR TGO2-STG203 N2XH-80 3X35MM2+25MM2(N) - Ø35MM PVC-P	m	119.00	113.46	12,480.60

JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

Fecha: 28/04/2023 10:40:11

Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023
Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
05.05.05.14	ALIMENTADOR TG01-87C104 N2X0H-80 3X10MM2+10MM2 (N)+10MM2(T)-035MM PVC-P	m	12.00	20.94	350.28
05.05.06	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				5,113.20
05.05.06.01	POZO PUESTA A TIERRA (R<20 OHMS)	und	4.00	1,209.05	4,836.20
05.05.06.02	CABLE COBRE DESNUDO 1X35MM2	m	20.00	13.85	277.00
05.05.07	ARTEFACTOS Y EQUIPOS ELECTRICOS				69,801.58
05.05.07.01	LUMINARIA ORNAMENTAL DE 80W	und	39.00	944.63	36,840.57
05.05.07.02	LUMINARIA PARA LA INTERFERIE 142 W	und	40.00	804.63	32,185.20
05.05.07.03	LUMINARIA PARA ADOCAR CIRCULAR 18W	und	2.00	59.33	118.66
05.05.07.04	LUMINARIA PARA ADOCAR RECTANGULAR HERMETICA 48W	und	4.00	124.53	498.12
05.05.07.05	LUMINARIA PARA EMERGENCIA	und	1.00	159.03	159.03
05.05.08	VARIOS				9,887.10
05.05.08.01	BUZÓN DE CONCRETO DE 100X100X120CM	und	10.00	839.54	8,395.40
05.05.08.02	BANDEJA PORTA CABLE TIPO MALLA	m	10.00	129.17	1,291.70
05.05.09	PRUEBAS ELECTRICAS				865.11
05.05.09.01	MEGHAHO DE CONDUCTORES, CONTINUIDAD Y PROTOCOLOS	und	3.00	132.93	398.79
05.05.09.02	PRUEBA DE MEDICIÓN DE PUESTA A TIERRA	und	4.00	116.56	466.32
	COSTO DIRECTO				1,259,706.77

SON: UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTINUEVE MIL SETECIENTOS SEIS Y 771180 SOLES


JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102



Presupuesto

Presupuesto	0304006	CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO		
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES ELECTRICAS		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA		Costo al	15/01/2023
Lugar	CALLAO - CALLAO - VENTANILLA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				1,259,786.77
05.01	ZONA 1 - PISCINA SEMIOLIMICA				41,653.76
05.01.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES				1,015.84
05.01.01.01	SALIDAS PARA LUMINARIAS PARA REFLECTOR	plb	14.00	72.56	1,015.84
05.01.02	TABLEROS PRINCIPALES				8,819.33
05.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO TQ02,380V-3Ø	glo	1.00	4,550.79	4,550.79
05.01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STG201,380V-3Ø	glo	1.00	4,268.54	8,819.33
05.01.03	ALIMENTADORES				14,889.89
05.01.03.01	CABLE NH-80 450/750V 2.5MM2	m	1,076.60	8.75	7,200.55
05.01.03.02	CABLE NH-80 450/750V 4 MM2	m	153.00	7.68	1,162.80
05.01.03.03	CABLE NH-80 450/750V 6 MM2	m	153.60	24.15	3,709.44
05.01.03.04	ALIMENTADOR STG201-STG201 N2X0H-80 3X35MM2+6MM2 (N)-63MM2(T) -Ø25MM PVC-P	m	38.00	43.75	1,662.00
05.01.03.05	ALIMENTADOR TQ02-STG201 N2X0H-80 3X25MM2+18MM2 (N)+10MM2 -Ø35MM PVC-P	m	10.00	85.46	854.60
05.01.04	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				1,541.45
05.01.04.01	POZO PUESTA A TIERRA (R<20 OHMS)	und	1.00	1,209.05	1,209.05
05.01.04.02	CABLE COBRE DESNUDO 1X35MM2	m	34.00	13.65	332.40
05.01.05	ARTEFACTOS Y EQUIPOS ELECTRICOS				14,187.89
05.01.05.01	LUMINARIA PARA ADOSAR CIRCULAR 18W	und	34.00	59.33	2,017.22
05.01.05.02	LUMINARIA PARA ADOSAR CUADRADA 48W	und	4.00	142.23	568.92
05.01.05.03	REFLECTOR LED DE 300W	und	14.00	703.73	9,852.22
05.01.05.04	LUMINARIA PARA EMERGENCIA	und	11.00	158.69	1,745.53
05.01.06	PRUEBAS ELECTRICAS				515.37
05.01.06.01	MEGADO DE CONDUCTORES, CONTINUIDAD Y PROTOCOLOS	und	3.00	132.93	398.79
05.01.06.02	PRUEBA DE MEDICIÓN DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	116.58	116.58
05.01.07	VARIOS				934.19
05.01.07.01	BANDEJA PORTA CABLE TIPO MULLA	m	7.00	129.17	904.19
05.02	ZONA 2 - CANCHAS DE FUTBOL Y LOSAS MULTIUSOS				161,329.28
05.02.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES				40,147.84
05.02.01.01	SALIDAS PARA LUMINARIAS A LA INTERPERIE (12W)	plb	4.00	1,322.97	5,291.68
05.02.01.02	SALIDAS PARA LUMINARIAS A LA INTERPERIE (18W)	plb	8.00	4,359.97	34,655.76
05.02.02	ARTEFACTOS Y EQUIPOS ELECTRICOS				121,172.84
05.02.02.01	REFLECTOR LED DE 300W	und	49.00	763.73	33,779.04
05.02.02.02	REFLECTOR LED DE 400W	und	49.00	1,830.70	87,363.60
05.03	ZONA 3 - CASA DE LA JUVENTUD				175,162.23
05.03.01	CANALIZACIONES, CONDUCTOS Y TUBERIAS				4,839.86
05.03.01.01	TUBOS PVC				4,839.86
05.03.01.01.01	TUBERIA DE PVC-SAP D=3N CORRUGADA 20MM	m	221.20	21.88	4,839.86
05.03.02	TABLEROS PRINCIPALES				10,758.27
05.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STG101,380V-3Ø	glo	1.00	3,114.02	3,114.02
05.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STD101,380V-3Ø	glo	1.00	1,728.55	4,842.57
05.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STD102,380V-3Ø	glo	1.00	1,775.31	6,617.88
05.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STD103,380V-3Ø	glo	1.00	1,733.95	8,351.83
05.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STD104,380V-3Ø	glo	1.00	1,589.49	9,941.32
05.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO STD105,380V-3Ø	glo	1.00	817.95	10,759.27
05.03.03	ALIMENTADORES				6,915.10
05.03.03.01	ALIMENTADOR TQ01-STG101 N2X0H-80 3X35MM2+16MM2 (N)+10MM2(T)-Ø30MM PVC-P	m	16.00	129.80	2,076.80
05.03.03.02	ALIMENTADOR STG101-STD101 N2X0H-80 3X35MM2+6MM2 (N)+6MM2(T)-Ø25MM PVC-P	m	5.00	39.55	197.75



Fecha: 20/05/2023 10:40:11

JHAFR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 200102

Presupuesto

Presupuesto	0304095	CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO		
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES ELECTRICAS		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA		Costo al	15/01/2023
Lugar	CALLAO - CALLAO - VENTANILLA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
05.03.03.03	ALIMENTADOR STG101-STG102 N2X0H-80 3X25MM2+6MM2 (N)-6MM2(T)-825MM PVC-P	m	10.00	30.55	305.50
05.03.03.04	ALIMENTADOR STG101-STG103 N2X0H-80 3X25MM2+6MM2 (N)-6MM2(T)-825MM PVC-P	m	15.00	38.95	583.25
05.03.03.05	ALIMENTADOR STG101-STG104 N2X0H-80 3X25MM2+10MM2 (N)-10MM2(T)-835MM PVC-P	m	30.00	94.25	2,827.50
05.03.03.06	ALIMENTADOR STG101-STG105 N2X0H-80 3X25MM2+10MM2 (N)-10MM2(T)-835MM PVC-P	m	30.00	94.25	2,827.50
05.03.04	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				1,458.25
05.03.04.01	POZO PUESTA A TIERRA (R=20 CMMS)	und	1.00	1,208.05	1,208.05
05.03.04.02	CABLE COBRE DESNUDO 1X35MM2	m	18.00	13.85	249.30
05.03.05	ARTEFACTOS Y EQUIPOS ELECTRICOS				29,385.13
05.03.05.01	LUMINARIA PARA ADOSAR CIRCULAR 18W	und	38.00	58.33	1,661.24
05.03.05.02	LUMINARIA PARA ADOSAR RECTANGULAR 48W	und	22.00	260.84	5,738.48
05.03.05.03	LUMINARIA PARA EMPOTRAR CUADRADA 48W	und	27.00	118.53	3,202.31
05.03.05.04	LUMINARIA PARA ADOSAR EN PARED 18W	und	8.00	148.71	1,189.68
05.03.05.05	LUMINARIA PARA EMPOTRAR RECTANGULAR 48W	und	44.00	118.53	5,208.32
05.03.05.06	LUMINARIA PARA EMPOTRAR CIRCULAR 24W	und	18.00	260.84	4,173.44
05.03.05.07	LUMINARIA DOWNLIGHT LED 20W	und	15.00	157.55	2,363.25
05.03.05.08	LUMINARIA PARA EMPOTRAR LINEAL 40W	und	8.00	260.84	2,086.72
05.03.05.09	LUMINARIA PARA EMERGENCIA	und	23.00	158.03	3,657.69
05.03.06	PRUEBAS ELECTRICAS				914.16
05.03.06.01	MEGADO DE CONDUCTORES, CONTINUIDAD Y PROTOCOLOS	und	6.00	132.93	797.58
05.03.06.02	PRUEBA DE MEDICIÓN DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	118.58	118.58
05.03.07	VARIOS				118,910.36
05.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR	glo	1.00	118,910.36	118,910.36
05.04	ZONA 4 - OTRAS INFRAESTRUCTURA				70,548.06
05.04.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES				2,648.41
05.04.01.01	SALIDAS PARA LUMINARIAS	glo	29.00	64.53	1,871.37
05.04.01.02	INTERRUPTOR DE 01 GOLPE	glo	16.00	35.97	577.12
05.04.01.03	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON LÍNEA DE TIERRA	glo	4.00	49.68	198.62
05.04.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS Y TUBERIAS				1,470.29
05.04.02.01	TUBOS PVC				1,470.29
05.04.02.01.01	TUBERIA DE PVC-SAP Ø=34" - 20 MM	m	80.30	18.31	1,470.29
05.04.03	TABLEROS PRINCIPALES				19,571.86
05.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTICO TGQ3,380V-3Ø	glo	1.00	2,854.83	2,854.83
05.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTICO STG102,380V-3Ø	glo	1.00	2,387.26	2,387.26
05.04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTICO STG103,380V-3Ø	glo	1.00	2,129.20	2,129.20
05.04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTICO STG104,380V-3Ø	glo	1.00	1,895.23	1,895.23
05.04.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTICO STG104,380V-3Ø	glo	1.00	2,133.10	2,133.10
05.04.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTICO STG203,380V-3Ø	glo	1.00	2,497.50	2,497.50
05.04.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTICO STG202,380V-3Ø	glo	1.00	1,630.72	1,630.72
05.04.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTICO STG202,380V-3Ø	glo	1.00	2,915.97	2,915.97
05.04.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTICO STG301,380V-3Ø	glo	1.00	2,228.47	2,228.47
05.04.04	ALIMENTADORES				15,129.04
05.04.04.01	CABLE NH-80 4X6750V 2.5MM2	m	342.00	6.75	2,309.50
05.04.04.02	CABLE N2X0H80 DE 4 MM2	m	97.72	8.84	839.98
05.04.04.03	ALIMENTADOR TGQ2-STG202 N2X0H-80 3X25MM2+10MM2(N) - 835MM PVC-P	m	36.00	88.67	3,192.12
05.04.04.04	ALIMENTADOR TGQ2-STG203 N2X0H-80 3X25MM2+10MM2(N) - 835MM PVC-P	m	72.00	88.67	6,394.24
05.04.04.05	ALIMENTADOR STG100-STG102-1 N2X0H-80 3X4MM2+4MM2 (N)-4MM2(T)-825MM PVC-P	m	67.00	22.97	229.70

JHAYR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 280102

20/04/2023 10:43:11

Presupuesto

Presupuesto	0304006	CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO		
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES ELECTRICAS		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA		Costo al	15/01/2023
Lugar	CALLAO - CALLAO - VENTANILLA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
05.04.04.06	ALIMENTADOR STC301, CTG305 N2X0H-80 3X16MM2+16MM2 (N)+10MM2(T)-835MM PVC-P	m	10.00	89.73	897.30
05.04.04.07	ALIMENTADOR STC301, CTG307 N2X0H-80 3X16MM2+16MM2(N) - 835MM PVC-P	m	10.00	81.76	817.60
05.04.04.08	ALIMENTADOR STG203-STC202 N2X0H-80 3X16MM2+16MM2 (N)+4MM2(T)-825MM PVC-P	m	20.00	22.97	459.40
05.04.05	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				8,665.59
05.04.05.01	POZO PUESTA A TIERRA (R=20 OHMS)	und	6.00	1,209.05	7,254.30
05.04.05.02	CABLE COBRE DESNUDO 1X16MM2	m	72.00	19.60	1,411.20
05.04.06	ARTEFACTOS Y EQUIPOS ELECTRICOS				21,185.99
05.04.06.01	LUMINARIA PARA ADOSAR CIRCULAR 18W	und	53.00	59.33	3,144.49
05.04.06.02	LUMINARIA PARA ADOSAR EN PARED 18W	und	88.00	149.71	9,880.88
05.04.06.03	LUMINARIA PARA ADOSAR RECTANGULAR 48W	und	15.00	260.84	3,912.60
05.04.06.04	LUMINARIA PARA ADOSAR CUADRADA 48W	und	1.00	142.23	142.23
05.04.06.05	LUMINARIA PARA ADOSAR RECTANGULAR HERMETICA 48W	und	6.00	124.53	747.18
05.04.06.06	LUMINARIA PARA EMERGENCIA	und	21.00	159.03	3,339.63
05.04.07	PRUEBAS ELECTRICAS				1,895.85
05.04.07.01	MEGADO DE CONDUCTORES, CONTINUIDAD Y PROTOCOLOS	und	9.00	132.93	1,196.37
05.04.07.02	PRUEBA DE MEDICIÓN DE PUESTA A TIERRA	und	9.00	116.58	669.48
05.05	ZONA 5 - OBRAS EXTERIORES				811,822.44
05.05.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES				198,112.76
05.05.01.01	SALIDAS PARA LUMINARIAS A LA INTERPERIE (CM)	pie	39.00	1,384.11	53,980.20
05.05.01.02	SALIDAS PARA LUMINARIAS A LA INTERPERIE (DM)	pie	37.00	1,733.31	64,132.47
05.05.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS Y TUBERIAS				41,873.91
05.05.02.01	OBRAS PRELIMINARES				32,634.39
05.05.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	745.80	2.39	1,784.37
05.05.02.01.02	EXCAV. PARA ZANJAS PARA TUBERIAS DE PVC	m	745.80	10.44	7,784.50
05.05.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CAVOLQUETE 19x3 D=100cm	m3	430.62	53.44	23,012.33
05.05.02.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PLANCHA H=0.60 TN A=0.40	m	2.19	19.71	43.16
05.05.02.02	TUBOS PVC				8,439.55
05.05.02.02.01	TUBERIA DE PVC-SAP D=1" - 25 MM	m	355.40	23.88	8,439.55
05.05.03	TABLEROS PRINCIPALES				8,636.15
05.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO TGG4, 387V-3Ø	glo	0.50	2,803.17	1,401.59
05.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO TQ-3AB AUTOSOPORTADO A LA INTERPERIE	glo	1.00	7,237.56	7,237.56
05.05.04	SISTEMA DE FUERZA, MANDO Y CONTROL				74,000.00
05.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN AEREA BIPOSTE	glo	1.00	74,000.00	74,000.00
05.05.05	ALIMENTADORES				483,729.63
05.05.05.01	CABLE NH-80 450/750V 2.5MM2	m	42.00	6.75	283.50
05.05.05.02	CABLE N2X0H80 DE 4 MM2	m	972.00	8.84	8,589.68
05.05.05.03	CABLE N2X0H80 DE 6 MM2	m	5,344.80	33.48	178,837.01
05.05.05.04	CABLE N2X0H80 DE 10 MM2	m	1,056.00	46.19	48,796.08
05.05.05.05	ALIMENTADOR SAB-TG-01 N2X0H-80 3X35MM2+35MM2(N) - Ø35MM PVC-P	m	276.00	268.75	74,175.00
05.05.05.06	ALIMENTADOR SAB-TG-01 N2X0H-80 3X35MM2+35MM2(N) - Ø35MM PVC-P	m	272.00	268.75	73,190.00
05.05.05.07	ALIMENTADOR SAB-TG-02 N2X0H-80 3X35MM2+35MM2(N) - Ø40MM PVC-P	m	162.00	123.99	20,086.38
05.05.05.08	ALIMENTADOR SAB-TG-04 N2X0H-80 3X35MM2+35MM2(N) - Ø35MM PVC-P	m	171.00	150.12	25,680.52
05.05.05.09	ALIMENTADOR TGD1-STG102 N2X0H-80 3X18MM2+18MM2(N) - Ø35MM PVC-P	m	96.00	87.52	8,401.92
05.05.05.10	ALIMENTADOR TGD1-STG103 N2X0H-80 3X18MM2+18MM2(N) - Ø35MM PVC-P	m	166.00	87.52	14,528.32
05.05.05.11	ALIMENTADOR TGD1-STG104 N2X0H-80 3X25MM2+18MM2(N) - Ø35MM PVC-P	m	144.00	107.26	15,445.44
05.05.05.12	ALIMENTADOR TGD2-STG202 N2X0H-80 3X25MM2+18MM2(N) - Ø35MM PVC-P	m	91.20	86.67	7,904.70
05.05.05.13	ALIMENTADOR TGD2-STG203 N2X0H-80 3X25MM2+25MM2(N) - Ø35MM PVC-P	m	175.00	113.46	19,855.50

Fecha: 20/04/2023 10:40:11
JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 280102

Presupuesto

Presupuesto 0304006 CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL COMPLEJO "LOS CEDROS", UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS - ZONA NORTE - DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA Costo al 15/01/2023
Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI	Parcial SI
05.05.05.14	ALIMENTADOR TIG-1-STC104 N20X1-30 3X10MM2-10MM2 (N)-10MM2(T)-835MM PVC-P	m	12.00	29.84	358.08
05.05.06	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				5,113.29
05.05.06.01	POZO PUESTA A TIERRA (1x20 CHMS)	und	4.00	1,299.05	4,836.29
05.05.06.02	CABLE COBRE DESNUDO 10XMM2	m	20.00	13.85	277.00
05.05.07	ARTEFACTOS Y EQUIPOS ELECTRICOS				69,801.59
05.05.07.01	LUMINARIA ORNAMENTAL DE 60W	und	39.00	944.83	36,840.57
05.05.07.02	LUMINARIA PARA LA INTERPERIE 142 W	und	40.00	804.83	32,185.20
05.05.07.03	LUMINARIA PARA ADOSAR CIRCULAR 18W	und	2.00	59.33	118.66
05.05.07.04	LUMINARIA PARA ADOSAR RECTANGULAR HERMETICA 40W	und	4.00	124.53	498.12
05.05.07.05	LUMINARIA PARA EMERGENCIA	und	1.00	159.03	159.03
05.05.08	VARIOS				9,667.16
05.05.08.01	BUZÓN DE CONCRETO DE 180X100X120CM	und	10.00	830.54	8,305.40
05.05.08.02	BANDEJA PORTA CABLE TIPO MALLA	m	10.00	129.17	1,291.70
05.05.09	PRUEBAS ELECTRICAS				865.11
05.05.09.01	MEGADO DE CONDUCTORES, CONTINUIDAD Y PROTOCOLOS	und	3.00	132.93	398.79
05.05.09.02	PRUEBA DE MEDICIÓN DE PUESTA A TIERRA	und	4.00	116.58	466.32
COSTO DIRECTO					1,256,706.77

SON: UN MILLÓN DOSCIENTOS CINCUENTINUEVE MIL SETECIENTOS SEIS Y 77/100 SOLES


JHAIR HUGO VALVERDE TARAZONA
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 280102



CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos. El factor de evaluación referido al precio no debe superar el 40 % de la evaluación total.

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y se otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>I = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">[Máximo 40]¹⁶ puntos</p>

FACTORES DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	[53] puntos
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>El postor acredita un monto facturado acumulado equivalente a S/. 7,899,651.21 (Siete Millones Ochocientos Noventa y Nueve Mil Seiscientos Cincuenta y Uno con 21/100 Soles), en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.</p> <p>Se considerará obra similar a Construcción y/o Mejoramiento y/o Creación y/o Remodelación y/o Rehabilitación y/o Recuperación de Complejo deportivo y/o Servicio deportivo y/o Parques y/o Servicio de Recreación y Esparcimiento, y/o Plazas y/o Polideportivos y/o Áreas Deportivas en General.</p>	<p>M = Monto facturado acumulado por el postor</p> <p>M >= [1]¹⁸ veces el valor referencial: 53 puntos</p> <p>M >= [0.5] veces el valor referencial y < [1] veces el valor referencial: 43 puntos</p> <p>M > [0.25] veces el valor referencial y < [0.5] veces el valor referencial: 33 puntos</p>

(*) Se suprime los componentes, por acoger la observación N°03 del participante PERSCIDAS EIRL, y se amplía la definición de obras similares por acoger la observación N° 06 del participante CORPORACION VKC SAC

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

¹⁸ El monto no puede ser mayor a una (1) vez el valor referencial. En ese sentido, si por ejemplo se opta por evaluar hasta una (1) vez el valor referencial, la metodología del factor de evaluación podría ser la siguiente:

M >= 1 vez el valor referencial	[40] puntos
M >= 0.5 veces el valor referencial y < 1 vez el valor referencial	35] puntos
M > 0.25 veces el valor referencial y < 0.5 veces el valor referencial	[30] puntos

FACTORES DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación¹⁷ de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.</p> <p>Cuando los contratos presentados se encuentren expresados en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 10 referido a la experiencia del postor en la especialidad.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante</p> <p><i>En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".</i></p> </div>	

C. PROTECCIÓN SOCIAL Y DESARROLLO HUMANO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Certificación como "Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer"</p> <p><u>Acreditación:</u></p>	<p>(Máximo 2 puntos)</p> <p>Presenta documento que acredita que obtuvo el sello "Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer"</p> <p style="text-align: right;">2 puntos</p>

¹⁷ De acuerdo con la **Opinión N° 185-2017/DTN** "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo, mediante las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.

<p>Copia simple del documento del Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables (MIMP) que lo reconoce como una de las empresas que obtuvo la marca de certificación “Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer” en la última edición (https://www.mimp.gob.pe/)</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.</p>	<p>No presenta documento que acredita que obtuvo el sello “Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer”</p> <p>0 puntos</p>
--	--

D. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL

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

D.1 Práctica:

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

Acreditación:

Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo acorde con la norma ISO 45001:2018, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 45001:2018) o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere **Construcción y/o Mejoramiento y/o Creación y/o Remodelación y/o Rehabilitación y/o Recuperación de Complejo deportivo y/o Servicio deportivo y/o Parques y/o Servicio de Recreación y Esparcimiento y/o Plazas y/o Polideportivos y/o Áreas Deportivas en General.**

¹⁹

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.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.

D.2 Práctica:

Certificación del sistema de gestión de la responsabilidad social

Acreditación:

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

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.

²⁰ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o Cooperación de Acreditación de Asia Pacífico – APAC (<https://www.apac-accreditation.org/>).

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.

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.

D.3 Práctica:

Certificación del sistema de gestión ambiental.

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 **Construcción y/o Mejoramiento y/o Creación y/o Remodelación y/o Rehabilitación y/o Recuperación de Complejo deportivo y/o Servicio deportivo y/o Parques y/o Servicio de Recreación y Esparcimiento y/o Plazas y/o Polideportivos y/o Áreas Deportivas en General.**

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 internacional²⁸.

El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación²⁹, y estar vigente³⁰ a la fecha de presentación de ofertas.

D.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).

D.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 **Construcción y/o Mejoramiento y/o Creación y/o Remodelación y/o Rehabilitación y/o Recuperación de Complejo deportivo y/o Servicio deportivo y/o Parques y/o Servicio de Recreación y Esparcimiento y/o Plazas y/o Polideportivos y/o Áreas Deportivas en General.**

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

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

²⁶ 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 efectuará la prestación.

²⁸ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o Cooperación de Acreditación de Asia Pacífico – APAC (<https://www.apac-accreditation.org/>).

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 32

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.³³

El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación³⁴, y estar vigente³⁵ a la fecha de presentación de ofertas.

E. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA

Evaluación:	(Máximo 2 puntos)
Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno	Presenta Certificado ISO 37001 2 puntos
<p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 37001:2017).</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.³⁶</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación³⁷, y estar vigente³⁸ a la fecha de presentación de ofertas.</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.</p>	No presenta Certificado ISO 37001 0 puntos
PUNTAJE TOTAL	100 puntos³⁹

Importante

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 efectuará la prestación.

³³ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o Cooperación de Acreditación de Asia Pacífico – APAC (<https://www.apac-accreditation.org/>).

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.

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

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

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

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

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

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 del **SALDO DE OBRA: CREACION DEL SERVICIO DEPORTIVO DEL COMPLEJO LOS CEDROS UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS DE LA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO**, que celebra de una parte la MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VENTANILLA, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], representada por [...], identificado con DNI N° [...], y de otra parte [...], con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], inscrita en la Ficha N° [...] Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], debidamente representado por su Representante Legal, [...], con DNI N° [...], según poder inscrito en la Ficha N° [...], Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [...], el comité de selección adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA LEY 31728 N°0017-2023-CS-MDV** para la contratación de la ejecución del **SALDO DE OBRA: CREACION DEL SERVICIO DEPORTIVO DEL COMPLEJO LOS CEDROS UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS DE LA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO**, 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 contratación de la ejecución del **SALDO DE OBRA: CREACION DEL SERVICIO DEPORTIVO DEL COMPLEJO LOS CEDROS UBICADO EN EL A.H. LOS CEDROS DE LA ZONA NORTE DEL DISTRITO DE VENTANILLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO**.

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

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

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 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], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA 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

- a) Los riesgos identificados y analizados se clasificaron en:

IDENTIFICACION Y CLASIFICACION DE LOS RIESGOS	
CODIGO	LISTAS DE RIESGOS
SP1	Modificaciones inesperadas en el diseño de la cimentación por factores externos o edificaciones vecinas
SP2	Modificaciones en la cimentación por requerimiento especiales del cliente
SP3	Modificaciones arquitectónicas debido a requerimiento del cliente
SP4	Cambios o rotación de personal encargados de la coordinación, organización y dirección del proyecto
SP5	Falta de planeación en los procesos
SP6	Falta de claridad en la comunicación entre los participantes
SP7	Problemas de comunicación entre los diferentes interesados del proyecto
SP8	Modificación del cronograma de desarrollo del proyecto por problemas como huelgas o paros, y por la inseguridad de la zona (Pandillaje)
OT1	Inconsistencias en el diseño estructural proyectado y las condiciones del terreno previstas, debido a problemas en el estudio de suelos
OT2	Modificaciones arquitectónicas debidas a su función
OT3	Reprocesos en el diseño de planos por modificaciones arquitectónicas
OT4	Reprocesos en el proceso de análisis y modelación por modificaciones arquitectónicas
OT5	Reprocesos por modificaciones, correcciones u optimizaciones del diseño previsto
OT6	Modificación o perdida indebida de archivos por parte del grupo de trabajo
OT7	Reprocesos debido al desconocimiento de las condiciones geológicas del lugar del proyecto
OT8	Diseño del refuerzo sub o sobre estimado por errores técnicos
OT9	Problemas en el manejo del software para la realización de diseños y planos
OT10	Errores técnicos en el proceso de dibujo de planos
OT11	Errores presentados en el diseño por la omisión de requisitos normativos
OT12	Errores en el diseño y reprocesos por ambigüedad en la información suministrada como base para los diseños estructurales
OT13	Modificaciones en planos y/o procesos de análisis y modelación realizados incorrectamente
OT14	Uso de información ambigua, no concordante
OT15	Errores humanos: falta de juicio, omisión, falta de conocimiento (Accidentes y daños a terceros)
OT16	diseños deficientes y/o incompletos
OT17	Demoras en la modificación y/o reajustes a los diseños
OT18	Falta de continuidad establecidos para el proyecto
OT19	Falta de especificaciones o claridad en ellas
OT20	Falta de la disponibilidad de material (humano o técnico)
REG1	Reprocesos en el diseño de planos por requerimientos de normatividad
REG2	Reprocesos en el proceso de análisis y modelación por requerimientos de normatividad
REG3	Modificaciones y/o cambios en la normativa vigente
REG4	Reprocesos o correcciones por requisitos de curaduría
REG5	Reprocesos y diseños por la no aprobación de Licencias de Construcción, normativa ambiental y arqueológica.
REG6	Necesidad de realizar nuevos tramites o permisos (Disponibilidad del predio)
TEC1	Perdida de archivos por daños eléctricos, base de datos y/o informáticos
TEC2	Uso de tecnología obsoleta
TEC3	Manejo inadecuado de la tecnología disponible
TEC4	Diseños obsoletos respecto de la tecnología actual
TEC5	Incompatibilidad de la tecnología Utilizada

b) El plan de respuesta para cada aspecto es el siguiente:

CÓDIGO	ACCIÓN	PLAN DE RESPUESTA
SP1	Aceptar	Para este tipo de riesgos, el equipo del proyecto reconoce las probabilidades y los posibles impactos, pero no toma ninguna medida a menos que el riesgo se materialice. Es importante realizar socializaciones de avances del Proyecto y actividades pendientes. Tener un plan de Gestión de Cambios.
SP2	Aceptar	
SP3	Aceptar	
SP4	Aceptar	
SP5	Aceptar	
SP6	Aceptar	
SP7	Aceptar	
SP8	Aceptar	
OT1	Aceptar	Reconocido el riesgo, se actuará si se materializa, en caso el riesgo es importante, como el tipo de geología, se verificara desde el origen, en etapas tempranas del proyecto. Se pueden evitar aclarando los requisitos y obteniendo más información. Todos los integrantes deben tener una visualización clara del Proyecto, las características y el conocimiento en general para que aporten ideas, complementen y utilicen todos los requerimientos necesarios.
OT2	Aceptar	
OT3	Aceptar	
OT4	Aceptar	
OT5	Aceptar	
OT6	Aceptar	
OT7	Evitar	
OT8	Aceptar	
OT9	Aceptar	
OT10	Aceptar	
OT11	Aceptar	Reconocido el riesgo, se actuará si se materializa, en caso el riesgo es importante, como el tipo de geología, se verificara desde el origen, en etapas tempranas del proyecto. Se pueden evitar aclarando los requisitos y obteniendo más información. Todos los integrantes deben tener una visualización clara del Proyecto, las características y el conocimiento en general para que aporten ideas, complementen y utilicen todos los requerimientos necesarios.
OT12	Aceptar	
OT13	Aceptar	
OT14	Aceptar	
OT15	Evitar	
OT16	Aceptar	
OT17	Aceptar	
OT18	Aceptar	
OT19	Aceptar	
OT20	Aceptar	
REG1	Aceptar	Para esta clase de riesgos lo que queda es aceptar los cambios normativos. En dado caso que haya omisión de requisitos, es posible evitarlo realizando una socialización con los integrantes para que haya un aporte de ideas y puedan encontrarse fallas, es importante que todos conozcan el reglamento y puedan aportar ideas para el mejoramiento del diseño.
REG2	Aceptar	
REG3	Aceptar	
REG4	Aceptar	
REG5	Aceptar	
REG6	Aceptar	
TEC1	Evitar	Realizar capacitaciones constantes sobre el manejo de tecnología, promover el uso e invertir en la innovación, todo para mejorar y optimizar procesos. Mantener copia de archivos.
TEC2	Mitigar	
TEC3	Evitar	
TEC4	Evitar	
TEC5	Evitar	

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:

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

Donde:

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

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

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

Otras penalidades			
N°	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	(0.5 UIT) por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Supervisor de Obra.
2	En el caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	(0.5 UIT) por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Supervisor de Obra.
3	Si el contratista o su personal, no realiza anotaciones diarias de las ocurrencias de obra, en el cuaderno de obra digital. (Directiva N° 009-2020-OSCE/CD).	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor de Obra.
4	Cuando el Contratista no cumpla con dotar a su Personal de los elementos de seguridad. La multa es por cada día.	(0.5 UIT) por cada día que el Personal del Contratista no cuente con los elementos de seguridad.	Según informe del Supervisor de Obra.
5	Cuando el Contratista no realiza las pruebas o ensayos oportunamente para verificar la calidad de los materiales y las dosificaciones y es requerido por el supervisor.	(0.5 UIT) por cada vez que siendo requerido por el Supervisor el Contratista no realiza las pruebas o ensayos.	Según informe del Supervisor de Obra.
6	Cuando el Ingeniero Residente	(0.5 UIT) por cada día	Según informe del

Otras penalidades			
N°	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
	no se encuentra en forma permanente en la obra. La multa es por cada día.	que el Personal del Contratista no se encuentre en forma permanente en la obra.	Supervisor de Obra.
7	De no presentar el Contratista los comprobantes que acrediten la cancelación del seguro complementario de trabajo de riesgo, dentro de los 20 días siguientes al inicio de obra, se le aplicará la penalidad que se señala.	(0.5 UIT) por cada día que el Personal del Contratista no cuente con el mencionado Seguro.	Según informe del Supervisor de Obra.
8	Cuando el Contratista no presente los equipos declarados en su oferta, luego de 05 días de ser requerido por el Supervisor. Cuando la falta de este equipo afecte el correcto desarrollo de la Obra.	(0.5 UIT) por cada día que el Contratista no presente los equipos declarados en su oferta.	Según informe del Supervisor de Obra.
9	Cuando el Contratista y/o Residente no ejecuten o respeten su plan de seguridad y salud en el trabajo, en el periodo de ejecución de la obra, de acuerdo a lo que establece la Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el trabajo.	(0.5 UIT) por cada día que el Contratista y/o el Residente no cumpla.	Según informe del Supervisor de Obra.
10	Cuando el contratista no presente sus documentos a su debido tiempo o presente errores en los mismos.	(0.10 UIT) por cada ingreso deficiente.	Según informe del Supervisor de Obra.
11	Inasistencia injustificada a una reunión de coordinación convocada por escrito por la Entidad.	(0.10 UIT) por cada inasistencia injustificada.	Según informe del Coordinador de Obra.

Importante

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS⁴¹

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.

⁴¹ 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).

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

Importante para la Entidad

De acuerdo con lo dispuesto en el numeral 243.4 del artículo 243 del Reglamento, la obligatoriedad de someter a Junta de Resolución de Disputas las controversias en los contratos de obra por montos superiores a veinte millones con 00/100 Soles (S/ 20 000 000,00), es obligatoria. Asimismo, el sometimiento de la solución de controversias a una Junta de Resolución de Disputas en los contratos cuyos montos sean iguales o menores a veinte millones con 00/100 Soles (S/ 20 000 000,00) es facultativa. En tal sentido, para el presente procedimiento de selección se puede incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS

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

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

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

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

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

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

Incorporar o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales⁴².

⁴² Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a:
<https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

**CAPÍTULO VI
CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA**

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

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

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

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO Nº 2

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO Nº 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO Nº 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante para la Entidad

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

“Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], su equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario”⁴³

“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.”⁴⁴

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

⁴³ 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.

⁴⁴ 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 Nº 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

a) Integrantes del consorcio

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

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] Nº [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]⁴⁵

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]⁴⁶

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%⁴⁷

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

⁴⁵ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁴⁶ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁴⁷ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

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

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

Importante

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

Importante para la Entidad

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

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[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	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV ⁴⁸	
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]

⁴⁸ Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

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

Importante

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

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

Importante para la Entidad

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

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

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

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

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

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

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

Importante para la Entidad

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

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)	
2	Gastos generales	
2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	

	Total gastos generales (B)	
3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV ⁴⁹	
5	Monto total de la oferta	

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

Importante para la Entidad

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

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

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

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

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

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

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

⁴⁹ Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo
i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores
y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

Importante para la Entidad

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

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

OFERTA A PRECIOS UNITARIOS DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)	
2	Gastos generales	
2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	
	Total gastos generales (B)	
3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV ⁵⁰	
5	Monto del componente a precios unitarios	

...]

OFERTA A SUMA ALZADA DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

CONCEPTO	PRECIO
Monto del componente a suma alzada	

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

⁵⁰ Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)	
2	Gastos generales	
2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	
	Total gastos generales (B)	
3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV ⁵¹	
5	Monto de la oferta a suma alzada	

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

Importante para la Entidad

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

⁵¹ Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Importante para la Entidad

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

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

ANEXO N° 7

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa⁵² se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no ejecuta obras fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

⁵² En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

Importante para la Entidad

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

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

ANEXO N° 8

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

Importante

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

ANEXO N° 8

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO Nº 9

**DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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

ANEXO N° 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ⁵³	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁵⁴ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁵⁵	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁵⁶	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁵⁷
1										
2										
3										
4										
5										

⁵³ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

⁵⁴ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN “Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz”. Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, “... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe”.

⁵⁵ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

⁵⁶ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

⁵⁷ Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ⁵³	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁵⁴ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁵⁵	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁵⁶	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁵⁷
6										
7										
8										
9										
10										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Nota para la Entidad

En el caso de procedimientos por relación de ítems cuando el monto del valor referencial de algún ítem corresponda al monto establecido por la Ley de Presupuesto del Sector Público para la Adjudicación Simplificada, se incluye el siguiente anexo:

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

ANEXO Nº 11

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

ITEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL CORRESPONDE AL MONTO ESTABLECIDO POR LA LEY DE PRESUPUESTO DEL SECTOR PÚBLICO PARA LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA]

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO Nº 12

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] Nº [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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