



**BASES**

**CONCURSO N° 19-2026-FOSPIBAY/E  
(TERCERA CONVOCATORIA)**

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:**

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL  
ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARACHIQUÉ DISTRITO DE SECHURA -  
PROVINCIA DE SECHURA - DEPARTAMENTO DE PIURA", CUI N°  
2571750.**



## COMUNICADO

Se hace de conocimiento que los únicos medios de comunicación válidos entre el FOSPIBAY y el público en general son el correo electrónico: [seleccion@fospiabay.org.pe](mailto:seleccion@fospiabay.org.pe), y el teléfono: 073- 553662.

Asimismo, señalamos que cualquier comunicación, coordinación o pedido de información que se realice de manera personal, sólo podrá ser atendida en las instalaciones del FOSPIBAY sito en Calle Constitución N°250 - Sechura, por lo que no asumimos responsabilidad alguna por coordinaciones o comunicaciones realizadas con terceros o fuera de nuestras instalaciones.

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 el Reglamento de Contrataciones del Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar.

Finalmente, se comunica que todos los procesos de selección, entrega de bases de concurso, suscripción de contratos, solicitudes de información y en general, cualquier trámite que se realice frente al FOSPIBAY, son completamente gratuitos.

Sechura, mayo 2026

FONDO SOCIAL DEL PROYECTO INTEGRAL BAYÓVAR  
GERENCIA GENERAL



**CAPÍTULO I  
GENERALIDADES**

**1.1. ENTIDAD CONVOCANTE**

Nombre : Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar  
RUC N° : 20526613741

**1.2. DOMICILIO LEGAL**

Calle Constitución N°250 Distrito y Provincia de Sechura - Piura.

**1.3. OBJETO DE LA CONVOCATORIA**

El presente proceso de selección tiene por objeto la Contratación de Ejecución de la Obra:  
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARACHIQUE  
DISTRITO DE SECHURA - PROVINCIA DE SECHURA - DEPARTAMENTO DE PIURA", CUI N° 2571750.

**1.4. VALOR REFERENCIAL**

El valor referencial de la obra es de **S/ 27,368,086.41 (Veintisiete millones trescientos sesenta y ocho mil ochenta y seis con 41/100 soles)** inc. IGV., la misma también incluye equipamiento y mobiliario, Gastos Generales y Utilidades según sub presupuestos.

El valor referencial ha sido Calculado al mes de mayo de 2025.

Los límites máximos y mínimos del valor referencial total ascienden a:

Límite Superior: 100% del Valor Referencial (VR)	Límite Inferior: 95% del Valor Referencial (VR)
<b>S/ 27,368,086.41</b> (Veintisiete millones trescientos sesenta y ocho mil ochenta y seis con 41/100 soles)	<b>S/ 25,999,682.09</b> (Veinticinco millones novecientos noventa y nueve mil seiscientos ochenta y dos con 09/100 soles)

Las propuestas que excedan el cien por ciento (100%) del valor Referencial y aquellas que fueren inferiores al noventa y cinco por ciento (95%) serán devueltas teniéndolas por no presentadas.

**1.5. FINANCIAMIENTO**

Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar.

**1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

El presente proceso se rige por el sistema de SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el Expediente Técnico respectivo.

**1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN**

NO CORRESPONDE

**1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO**

El alcance de la ejecución de la obra está definido en el Capítulo IV de las bases.



### 1.9. LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

La Ejecución de la Obra se realizarán en:

Región : Piura  
Departamento : Piura  
Provincia : Sechura  
Distrito : Sechura  
Localidad : A.H. Los Algarrobos - Mz. L5 lote 01 II Etapa - Parachique

### 1.10. PLAZO DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, no excederá de trescientos sesenta **(360) días calendario**, en concordancia con lo establecido en el expediente técnico de obra. Las penalidades por incumplimiento de plazo se computarán según el plazo, y están detalladas en el proyecto de Contrato que integra las presentes Bases.

### 1.11. BASE LEGAL.

- Decreto Legislativo N°996 por el cual se aprobó el régimen aplicable a los recursos provenientes de los procesos de promoción de la inversión privada destinado a la ejecución de programas sociales, los cuales serían transferidos a un “Fondo Social” constituido por una persona jurídica sin fines de lucro, conforme a los términos y condiciones señalados en la norma; su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N°082-2008-EF, y modificación aprobado mediante Decreto Supremo N°238- 2016-EF, en el cual se dictan las normas reglamentarias a fin de implementar los referidos Fondos Sociales y sus modificatorias.
- Convenio de Transferencia de Recursos y Otros suscrito entre la Persona Jurídica Sin Fines de Lucro ASOCIACIÓN CIVIL FONDO SOCIAL DEL PROYECTO INTEGRAL BAYÓVAR, como titular del Fondo Social derivado de las actividades relacionadas de los procesos de promoción de la inversión privada, y el ESTADO PERUANO, debidamente representado por La Agencia de Promoción de la Inversión Privada – PROINVERSIÓN de fecha 26 de abril de 2012.
- Reglamento de contrataciones de la Asociación Civil sin fines de lucro Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar aprobada en sesión de consejo directivo del 15 de octubre de 2019.
- La ejecución de los servicios materia del presente concurso, se efectúa con cargo a los recursos de la Asociación Civil Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar; por lo que, no resulta de aplicación el Texto Único Ordenado de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, aprobados por Decreto Legislativo N°30225, ni norma que la sustituya, ni la Ley N°27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, ni ninguna otra norma complementaria, reglamentaria o conexas a las mismas.
- El Consejo Directivo del FOSPIBAY en sesión de fecha 03 de setiembre del 2025 acordó suscribir el convenio específico con el Gobierno Regional para la ejecución integral del proyecto, para cual el Representante Legal del Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar – FOSPIBAY, especifica el acuerdo No. 01-CCDD 03/09/2025 para la **ejecución física y financiera del proyecto de inversión** denominado: “Mejoramiento de los Servicios de Salud del Establecimiento de Salud Parachique, Distrito de Sechura, Provincia de Sechura, Departamento de Piura”, identificado con CUI N.º 2571750, por un monto total de treinta millones ochocientos cuarenta y cuatro mil trescientos cuarenta y tres 40/100 soles.
- Decreto Legislativo N°1252, 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 legislativo N°1432, que modifica el Decreto Legislativo N°1252, Decreto Legislativo 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.
- Ley General de la Persona con discapacidad y su reglamento Ley N°27050.
- Normas Técnicas de Edificación “Seguridad durante la Construcción”



- Ley N°29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su reglamento aprobado por Decreto Supremo N°005-2012-TR de fecha 25 de abril de 2012.
- Reglamento Nacional de Edificaciones:
  - A.040 Educación
  - A.120 Accesibilidad para personas con discapacidad
  - A.130 Requisitos de seguridad
  - E.030 Diseño Sismorresistente
  - E.050 Suelos y Cimentaciones
  - E.060 Concreto Armado
  - E.070 Albañilería
  - E.090 Estructuras Metálicas
  - IS.010 Instalaciones Sanitarias para edificaciones
  - EM.010 Instalaciones Eléctricas interiores.

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

#### 1.12. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LAS PRESENTES BASES

Las bases dentro del concurso contienen todas las condiciones requeridas para la selección del adjudicatario, los factores, puntajes y criterios que se considerarán para calificar las propuestas y el valor referencial, cuando corresponda.

El contenido del expediente técnico se puede descargar desde el siguiente enlace OneDrive:

<https://a.fospibay.org.pe/centro-salud-parachique>

Las consultas y/o aclaraciones se considerarán como parte integrante de las bases y del contrato.

El presente concurso se rige por la Reglamento de contrataciones de la Asociación Civil sin fines de lucro Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar, publicado en la página web:

<https://fospibay.org.pe/>



**CAPÍTULO II**  
**DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

**2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

Etapa	Fecha, hora y lugar
Convocatoria	: 05/05/2026
Entrega de Bases	: Del 05/05/2026 al 13/05/2026
Registro de participantes	: Del 05/05/2026 al 13/05/2026
Formulación de consultas o Aclaraciones a las bases, a <a href="https://a.fospibay.org.pe/con19-2026-e-3">https://a.fospibay.org.pe/con19-2026-e-3</a>	: Hasta el 11/05/2026, Horario hasta las 23:59 horas
Absolución de consultas y observaciones a las bases	: Hasta el 12/05/2026
Integración de bases	: Hasta el 12/05/2026
Presentación de ofertas (solo en físico)	: Hasta el 18/05/2026 en el horario de 09:00 a 17:00 horas, en la Calle Constitución N°250 Distrito y Provincia de Sechura – Piura.
Adjudicación Buena Pro	: Desde el 19/05/2026

**2.2. CONVOCATORIA Y ENTREGA DE BASES**

La convocatoria será publicada en la página web de FOSPIBAY y en un diario de alcance regional. Se debe entender por “entrega de bases”, a la publicación de las bases del presente proceso de evaluación y adjudicación en la página web oficial del FOSPIBAY en el siguiente link: <https://fospibay.org.pe/inicio/procesos-vigentes/>

**2.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES**

Se considerará como participante a aquella persona que se registre correctamente según las bases. Los participantes pueden ser personas naturales o jurídicas, pudiéndose presentar en consorcio en cualquiera de sus combinaciones. El registro de participación se realizará con el correcto llenado de los datos correspondientes indicados en el link: <https://a.fospibay.org.pe/reg19-2026-e-3> , la que se efectuará desde el **05/05/2026 al 13/05/2026**.

En el caso de propuestas presentadas por un consorcio: deberán consignarse todos los consorciados al momento de su inscripción, con la misma denominación del consorcio y los mismos consorciados; de lo contrario se tendrá **como no inscrito al momento de la evaluación de las propuestas**. Se precisa que, puede inscribirse una persona natural o jurídica, la cual según crea conveniente, puede formar o presentarse en forma de consorcio al momento de la presentación de sus propuestas. Los participantes que se registren después de la etapa de formulación de consultas o aclaraciones a las bases no tienen opción de formularlas y deberán adherirse al proceso, en el estado en que se encuentre.

**2.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y/U OBSERVACIONES A LAS BASES**

Todo participante puede formular consultas u observaciones a las bases, en el plazo señalado en el calendario del procedimiento de selección.

Se precisa que, mediante las consultas se formulan pedidos de aclaración a las disposiciones de las Bases, y mediante las observaciones se cuestionan las Bases en lo relativo al incumplimiento o vulneración al Reglamento de contrataciones del FOSPIBAY u otra normativa que tenga relación con el objeto de contratación.

- Los participantes podrán efectuar consultas y/u observaciones a las BASES en todos sus extremos.
- Las consultas y/u observaciones a las bases deberán ser presentadas al link <https://a.fospibay.org.pe/con19-2026-e-3> , debidamente fundamentadas, hasta las



**23:59 horas** de la fecha señalada en el cronograma, con los datos del participante, la respuesta se remitirá vía correo electrónico correspondiente.

- En el caso que un participante, no hubiese efectuado consultas y/u observaciones deberá entenderse su acatamiento tácito a las normas previstas en las presentes Bases, sin lugar a reclamaciones derivadas de la interpretación que efectúe el FOSPIBAY, a través del comité de evaluación y adjudicación.
- Las consultas y/u observaciones, las respuestas, absoluciones y precisiones, se consideran como parte integrante de las bases y del contrato. Estas respuestas serán hechas de conocimiento total de los participantes inscritos, a través de la página web <https://fospibay.org.pe/inicio/procesos-vigentes/>.
- No se absolverán consultas y/u observaciones a las Bases que se presenten extemporáneamente o que sean formuladas por quienes no se han registrado como participantes. Las consultas y/u observaciones deberán ser suscritas por el representante legal o representante común de ser consorcio.

## 2.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y/U OBSERVACIONES A LAS BASES

La absolución de consultas y/u observaciones a las bases, presentadas, la realizará el Comité de selección y adjudicación, para aclarar, modificar y/o complementar las Bases, según sea el caso, para lo cual, se plasmará en un pliego absolutorio (acta del Comité de selección y adjudicación). En esta misma etapa el Comité de selección y adjudicación, puede corregir o precisar de oficio sobre algún extremo de las bases con la justificación correspondiente.

El pliego absolutorio (acta del Comité de selección y adjudicación), se publicará en la página web: <https://fospibay.org.pe/inicio/procesos-vigentes/> en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, de presentarse algún retraso se realizará la precisión en la misma página web de la institución.

La absolución de consultas y/u observaciones forma parte integrante de las bases (bases integradas). Cualquier deficiencia o defecto en las propuestas por no haber recepcionado o recabado oportunamente las respuestas, no será motivo para aducir posteriormente la inexistencia de dicho documento y sus implicancias en el concurso.

De no haber consultas y/u observaciones por los participantes, ni correcciones o precisiones por parte del Comité, se considerarán como bases integradas, las que en ese momento se encuentran vigentes sin modificación alguna.

## 2.6. MEDIOS ELECTRÓNICOS DE COMUNICACIÓN

Para efectos de comunicación y notificación, se considera válida, cuando se hayan usado por las partes:

- FOSPIBAY: [seleccion@fospibay.org.pe](mailto:seleccion@fospibay.org.pe)
- Participantes: el correo que hayan indicado en llenado del link <https://a.fospibay.org.pe/reg19-2026-e-3>, al momento de su inscripción.
- Toda comunicación dirigida al correo indicado debe señalar como referencia en el asunto: **CONCURSO N°19-2026-FOSPIBAY/E – III CONVOCATORIA + el asunto específico (consultas, observaciones, entre otros)**

## 2.7. INTEGRACIÓN DE LAS BASES

El Comité De Evaluación y Adjudicación dará por integradas las Bases en las fechas establecidas en el calendario, con la publicación de la absolución de consultas y/u observaciones, de ser el caso, rigiendo como reglas definitivas del presente proceso de selección. Las bases se integrarán una vez absueltas todas las consultas y/u observaciones a las bases, o si las mismas no se han presentado, no pudiendo ser cuestionadas en ninguna otra vía.

De no haber consultas y/u observaciones por los participantes, ni correcciones o precisiones por parte del Comité, se considerarán como bases integradas, las que en ese momento se encuentran vigentes sin modificación alguna.

## 2.8. PRÓRROGAS Y POSTERGACIONES

Las prórrogas y postergaciones, del proceso de selección y adjudicación en general o de alguna de sus fechas o plazos, son decisión exclusiva del FOSPIBAY.



Se podrá prorrogar el cronograma de convocatoria, siempre y cuando medien causas debidamente justificadas. En este caso el FOSPIBAY deberá modificar el cronograma del concurso mediante notificación por correo electrónico y a través de la página web: <https://fospibay.org.pe/inicio/procesos-vigentes/>

## 2.9. CANCELACIÓN DEL PROCESO

En cualquier estado del proceso de selección, el Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar podrá cancelarlo por causas debidamente justificadas o mandato del Consejo Directivo, para lo cual se formalizará mediante Resolución de Gerencia y se hará público vía la página web del Fondo Social mediante notificación por correo electrónico y a través de la página web: <https://fospibay.org.pe/inicio/procesos-vigentes/>

### 2.10. SOBRE EL POSTOR

Se considera Postor aquel participante debidamente inscrito para el presente concurso Público, que presente su propuesta Técnica y Económica según lo establecido en las bases.

### 2.11. SOBRE LAS ACCIONES Y/O OBLIGACIONES DE LOS POSTORES

- Los Postores revisarán detenidamente las bases y el Expediente Técnico, pudiendo presentar por escrito sus observaciones, o aclaraciones, o su apelación, dentro de los plazos en el cronograma de las bases.
- La presentación de una propuesta implica el sometimiento del Postor a todas las normas establecidas en las presentes bases, Reglamento de contrataciones del FOSPIBAY, a las disposiciones, observaciones, evaluaciones, criterios de razonabilidad y decisiones del Comité de Selección y Adjudicación, y demás documentos sin necesidad de declaración expresa. La información suministrada por los postores tiene el carácter de declaración jurada, podrá ser corroborada por el FOSPIBAY, y este, con la corroboración de la información, podrá tomar acciones legales contra el Postor, en caso de ser necesario.
- Los Postores están obligados a verificar la documentación presentada para acreditar los hechos en su propuesta.
- El postor debe actuar, dentro del concurso, de buena fe, de manera ética y moral.

### 2.12. PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

#### 2.12.1. GENERALIDADES:

La presentación de la propuesta del postor se entiende al acto dentro del proceso de selección y adjudicación, mediante el cual el participante debidamente inscrito, ingresa al FOSPIBAY su Propuesta Técnica y Económica, en sobre cerrado.

#### 2.12.2. PROHIBICIONES E IMPEDIMENTOS DE LOS POSTORES

Está prohibido para el postor que:

- Un mismo postor o una misma persona presente más de una propuesta, en caso de ocurrir este hecho, como consecuencia de ello, las propuestas se tomarán por no presentadas.
- Una misma persona represente a más de un postor, como consecuencia de ello, las propuestas de ambos postores se tomarán como no presentadas.
- Presente datos ilegibles consignados en las cartas de presentación (**Formato N°01**), como consecuencia de ello, la propuesta se tomará por no presentada.
- Los integrantes de un consorcio no podrán presentar propuestas individuales ni conformar más de un consorcio, como consecuencia de ello, la propuesta tanto del integrante como del consorcio o consorcios, se tomarán por no presentadas.
- Presente la propuesta técnica o económica en sobre roto, o abierto, o que presente enmendaduras, como consecuencia de ello no será recepcionada dicha propuesta, dejando constancia en mesa de partes del hecho mediante fotografías.
- Postule a más de una obra, servicio o bien, en tanto no haya concluido con prestaciones a su cargo contratadas con anterioridad con el FOSPIBAY, al menos hasta la recepción o conformidad de la misma, con personal específico para cada



obra, servicio o bien, como consecuencia de ello, la propuesta se tomará por no presentada.

- Dentro de su propuesta técnica presente documentación falsa, o alterada, o modificada todo o en parte, o presente un documento falso o altera uno verdadero usada para probar un hecho, como consecuencia de ello, se descalificará dicha propuesta y el postor se encontrará impedido de participar en futuros concursos y contrataciones con el FOSPIBAY, asimismo, este se reservará el derecho a cualquier acción futura por estas presentaciones.

**EL Postor está impedido para:**

- Presentarse como participante en un concurso convocado por el FOSPIBAY, cuando en otro concurso o convocatoria haya presentado dentro de su propuesta técnica, documentación alterada, o modificada todo o en parte, o presente un documento falso o altera uno verdadero usado para probar un hecho, en cuyo caso el FOSPIBAY está obligado a realizar la denuncia respectiva.
- Presentarse como participante en el concurso convocado por el FOSPIBAY, cuando el postor o alguno de sus miembros en el caso del consorcio se encuentre inhabilitado en contratar con el estado en los últimos cinco (5) años o con proceso judicial vigente o medida cautelar que conste o que se refleje además en los sistemas o registros de los organismos especiales de contrataciones con el estado.
- Presentarse como participante en un concurso convocado por el FOSPIBAY, cuando el Postor, o alguno de sus miembros del consorcio, o representante legal o común (en caso de consorcio) de alguno de ellos, sea pariente en línea directa, cónyuge o conviviente, de algún miembro del comité de evaluación y adjudicación de este concurso.

**2.12.3. MODO, FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS**

Las propuestas serán presentadas en el local del FOSPIBAY de forma física, en la fecha y hora señalada en el cronograma, dirigidas al Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar. Las propuestas ingresadas fuera de la fecha y horario establecidos en las bases se tomarán como no presentadas.

**2.12.4. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS**

- Las personas jurídicas podrán presentar sus propuestas por medio de su representante legal o apoderado acreditado o mediante carta poder simple (Formato N°01).
- En el caso de empresas que se presenten en Consorcio, la carta antes mencionada deberá ser firmada por el Representante legal del consorcio.
- Todos los documentos que contengan información esencial de las propuestas del proceso de selección se presentarán en idioma castellano o, en su defecto, acompañados de traducción oficial, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que podrá ser presentada en el idioma original. El postor será responsable de la exactitud y veracidad de la traducción de dichos documentos.
- Las propuestas se presentarán en original en dos sobres debidamente cerrados, uno para la propuesta técnica y el otro para la propuesta económica.
- Las propuestas se redactarán en hojas simples e impresas (no escritas a mano), debidamente foliadas, ambas propuestas deberán llevar necesariamente en **TODOS** sus folios, el sello y la rúbrica del representante legal o representante común (consorcio) o persona natural, de lo contrario **se considerarán no presentadas**. En el caso de presentación de declaraciones juradas, anexos, formatos entre otros documentos que requieran la firma del representante legal o representante común (consorcio) o persona natural, esta deberá además contener la firma y sello con la rúbrica del postor (**dos firmas en el folio**).
- No se someten a evaluación aquellas hojas que no se encuentren selladas y firmadas con la rúbrica del postor. Las Propuestas serán foliadas correlativamente empezando por el número uno (01).



- Si existieran defectos de forma tales como omisiones o errores subsanables en los documentos presentados que no modifiquen el alcance de la propuesta técnica, el Comité solicitará el levantamiento inmediato de la observación, el comité asignará un plazo máximo de 24 horas para aclarar o subsanar la omisión, de no subsanar los defectos descritos, no se admite dicho documento para evaluación de su propuesta, en el estado del proceso en que se encuentre.
- Después de recibidas las propuestas, se procederá en acto privado de calificación y evaluación de la propuesta técnica de cada postor y verificará que los documentos presentados por cada postor sean los solicitados por las bases.
- Se precisa que para la presentación de los sobres que contendrán las propuesta técnica y económica: El primero contendrá la propuesta técnica (Sobre N°01) y el segundo la propuesta económica (Sobre N°02), de la siguiente manera:

**SOBRE N°01: PROPUESTA TÉCNICA.** El sobre será rotulado de la siguiente manera:

Señores

FONDO SOCIAL DEL PROYECTO INTEGRAL BAYÓVAR

Calle Constitución N°250 Distrito y Provincia de Sechura - Piura.Atte.  
Comité de Evaluación y Adjudicación

CONCURSO N°19-2026-FOSPIBAY/E – III CONVOCATORIA

**OBJETO DEL CONCURSO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARACHIQUE DISTRITO DE SECHURA - PROVINCIA DE SECHURA - DEPARTAMENTO DE PIURA", CUI N° 2571750.**

**SOBRE N°1: PROPUESTA TÉCNICA**

[NOMBRE / RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR]

EN CASO DE CONSORCIO NOMBRE DEL CONSORCIO (NOMBRE DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO)

N° DE FOLIOS:

**SOBRE N°02: PROPUESTA ECONÓMICA.** El sobre será rotulado de la siguiente manera:

Señores

FONDO SOCIAL DEL PROYECTO INTEGRAL BAYÓVAR

Calle Constitución N°250 Distrito y Provincia de Sechura - Piura.Atte.  
Comité de Evaluación y Adjudicación

CONCURSO N°19-2026-FOSPIBAY/E – III CONVOCATORIA

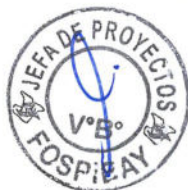
**OBJETO DEL CONCURSO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARACHIQUE DISTRITO DE SECHURA - PROVINCIA DE SECHURA - DEPARTAMENTO DE PIURA", CUI N° 2571750.**

**SOBRE N°2: PROPUESTA ECONÓMICA**

[NOMBRE / RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR]

EN CASO DE CONSORCIO NOMBRE DEL CONSORCIO (NOMBRE DE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO)

N° DE FOLIOS:



### 2.13. CONTENIDO DE LAS PROPUESTAS

Se precisa que los anexos y formatos deben estar correctamente llenados conforme a las bases, de lo contrario dicho documento se tomará como no presentado.

La propuesta del Postor está constituida por Propuesta Técnica (Sobre N°1) y Propuesta Económica (Sobre N°2), las cuales deben contener:

#### 2.13.1. PROPUESTA TÉCNICA – SOBRE N°1:

Tener en consideración lo indicado en el ítem 2.12.4 FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS "... Las propuestas se redactarán en hojas simples e impresas (no escritas a mano), debidamente foliadas, ambas propuestas deberán llevar necesariamente en **TODOS** sus folios, el sello y la rúbrica del representante legal o representante común (consorcio) o persona natural, de lo contrario se considerarán no presentadas. En el caso de presentación de declaraciones juradas, anexos, formatos entre otros documentos que requieran la firma del representante legal o representante común (consorcio) o persona natural, esta deberá además contener la firma y sello con la rúbrica del postor (**DOS FIRMAS EN EL FOLIO**) ..."

El Sobre N°1 contendrá la Propuesta Técnica, la cual debe englobar toda la documentación requerida y dividida en dos (2) secciones, debidamente separadas y denominadas de la siguiente manera:

#### I. PRIMERA SECCIÓN: REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS:

Esta sección está referida al cumplimiento de los requerimientos técnico-mínimos, y debe contener obligatoriamente:

- a) El índice enumerado, entendible, detallado, y congruente con las páginas o folios. Asimismo, se redactará en hoja simple e impresa (no escritas a mano). **La omisión del índice descalificará la propuesta**, ya que su presentación permitirá mayor orden y rapidez para la evaluación de la propuesta objeto de la convocatoria. **La numeración iniciará con el índice como folio N°01.**
- b) Declaración jurada de datos del postor, según el **Anexo N°01**, cuya información debe ser concordante con el formulario de registro de participante.
- c) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.
  - **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 caso de persona jurídica:** Copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, dicha vigencia debe contener con código "QR". El certificado de vigencia de poder expedido por registros públicos no debe tener una antigüedad mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.
  - **En el caso de consorcios:** Los consorcios pueden estar conformados tanto por personas naturales como jurídicas o la combinación de estas. El representante común será una persona natural. En caso de personas jurídicas que formen parte del consorcio, se adjuntará copia del certificado de vigencia de poder del representante de dicha empresa, es decir, por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio. El certificado de vigencia de poder expedido por registros públicos no debe tener una antigüedad mayor de treinta (30) días calendarios a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.



En caso de que el miembro del consorcio sea una persona natural, este deberá anexar 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, misma regla aplica en caso del representante común, el cual deberá anexar ésta documentación.

- d) Declaración jurada de Aceptación de Términos y Condiciones, conforme al **Anexo N°02**.
- e) Declaración jurada de cumplimiento del Expediente Técnico descargado del enlace: <https://a.fospibay.org.pe/centro-salud-parachique>, el mismo enlace que se precisa en el numeral "1.12" de las Bases, según el **Anexo N°03**.
- f) Declaración jurada del plazo de ejecución de la obra. Según el **Anexo N°04**.
- g) Promesa de consorcio, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común, el operador tributario (que debe ser uno de los consorciados) y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones, según el **Anexo N°05**. La promesa de Consorcio deberá contener firmas legalizadas ante notario.
- h) Declaración Jurada de no tener sanción de OECE en los últimos 5 años, formato libre. Se precisa que, el Postor no deberá tener sanción vigente a la fecha de presentación de su propuesta. En caso de consorcios, todos los consorciados deberán cumplir con la exigencia descrita en este párrafo, es decir, presentación de declaración jurada y no tener sanción vigente. Asimismo, se validará la información en el siguiente enlace <https://apps.osce.gob.pe/perfilprov-ui/>.
- i) Estados financieros presentados a SUNAT, consignado a los dos últimos periodos, firmados por un Contador Público Colegiado y Habilitado (**adjuntar la habilidad del profesional**). **Dichos estados financieros deben reflejar incuestionablemente rentabilidad y solvencia demostrando continuidad y el beneficio económico positivo en ambos periodos**. En caso de consorcio todos los consorciados deben cumplir con esta exigencia.
- j) El participante, Postor y/o Contratista, debe acreditar no tener problemas tributarios, mediante declaración jurada de formato libre. Se precisa, asimismo durante el periodo de ejecución contractual, de tener cobranzas tributarias, no se procederá con ningún pago, hasta que evidencien que se ha solucionado con la entidad correspondiente mediante resolución oficial expedido por la SUNAT. Asimismo, se validará la información en el siguiente enlace <https://e-consultaruc.sunat.gob.pe/cl-ti-itmrconsruc/FrameCriterioBusquedaWeb.jsp>.
- k) Certificado de Inscripción vigente del postor en el Registro Nacional de Proveedores como ejecutor de obras. En caso de consorcio, todos los consorciados deben cumplir esta exigencia.
  - l) Declaración Jurada comprometiéndose a contratar en la ejecución de la Obra el 100% de trabajadores no calificados, residentes en la Provincia de Sechura, de preferencia en la localidad en que se ejecutará la obra, según **Anexo N°09**.
- m) Declaración jurada del postor fijando domicilio, con dirección exacta, dentro de la Provincia de Sechura, en formato libre, para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- n) Declaración jurada simple en formato libre, indicando que cumplirá con presentar al inicio de la presentación las siguientes pólizas: seguro de responsabilidad civil (por muerte accidental y daños materiales), seguro



- contra todo riesgo (CAR, para toda la presentación equipos y obra) y Seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR).
- o) Listado de Equipo Mínimo ofertado, que debe contener como mínimo el equipamiento del expediente técnico con sus respectivas acreditaciones, según el FORMATO N°4 con sus acreditaciones según 4.15.
- El postor deberá suscribir el FORMATO N° 4, sin modificaciones.
  - El postor para acreditar lo declarado, deberá anexar la documentación donde se verifique la propiedad en caso de que el postor (o alguno de sus consorciados) sea el propietario, en los demás casos deberá acreditar la disposición de estos bienes con las declaraciones juradas con firma legalizada de los compromisos de alquiler o arrendamiento, en caso de que la propiedad (del bien a arrendar) sea conjunta, las declaraciones juradas de compromiso de alquiler deberán ser suscritas por ambos copropietarios. Si el equipo o maquinaria que pertenece a alguno de sus consorciados presenta copropiedad, este deberá anexar la declaración jurada de propiedad con firma legalizada suscrita por ambos copropietarios.
  - Las declaraciones juradas deberán contener la descripción exacta de los equipos o maquinaria propuesta, es decir que, si la maquinaria es de mayor capacidad esta deberá ser descrita de esa manera en dicha declaración, además, en caso de vehículos registrados en SUNARP, las declaraciones juradas deberán contener la placa vehicular de identificación correspondiente.
- p) Declaración jurada de responsabilidad de obra por un período de siete (07) años, contados a partir de la conformidad de la obra.
- q) Experiencia del Postor. Se evaluará la experiencia tomando como referencia lo indicado en el numeral "4.15.2.3. DE LA EXPERIENCIA DEL EJECUTOR EN OBRAS SIMILARES" de los Términos de Referencia del Capítulo IV de las presentes Bases, cuya verificación se realizará de la siguiente manera:
- q.1.- El postor deberá anexar para este punto, en primer lugar, el **Anexo N°08 (Página 1 de 2)**, lista detalla de la experiencia del Postor en obras similares.
  - q.2.- Posteriormente por cada obra consignada en la lista anterior, deberá adjuntar en su inicio el **Anexo N°08 (Página 2 de 2)**, luego la documentación que la sustente y acredite de forma ordenada.
- Se precisa que, la lista del literal "q.1" deberá consignar las obras que acrediten la experiencia del postor, esta se tomará tanto para el cumplimiento de los requerimientos técnicos mínimos como para el cumplimiento de los factores de evaluación y para cada una de las obras listadas el Postor deberá cumplir con el procedimiento de verificación consignado en los apartados "q.1" y "q.2". El Comité de Evaluación y Adjudicación toma esta decisión, con la finalidad de evitar la presentación duplicada de información para los requerimientos técnicos mínimos y para los factores de evaluación.
- r) Los profesionales que formen parte del personal propuesto por el postor. Se evaluará la experiencia tomando como referencia lo indicado en el numeral "4.15.3 DEL PERSONAL PROPUESTO" de los Términos de Referencia del Capítulo IV de las presentes Bases, cuya verificación se realizará de la siguiente manera:
- r.1.- El Postor deberá anexar para este punto, el **Anexo N°10 (Página 1 de 2)**, correctamente llenado.



r.2.- Asimismo, deberá adjuntar para el Anexo N°10 (Página 1 de 2), la siguiente documentación:

- ✓ Copia del Diploma otorgado por el Colegio correspondiente que acredite la fecha de incorporación como miembro ordinario de cada uno de los profesionales propuestos.
- ✓ Copia del Certificado de Habilidad del Colegio correspondiente, vigente a la fecha de presentación, de cada uno de los profesionales propuestos.
- ✓ Declaración Jurada de Compromiso con firma Legalizada Notarialmente de cada profesional, indicando el cargo a asumir y permanencia en la obra a tiempo completo y dedicación exclusiva, con firma, Numero de registro del colegio profesional y huella. Siendo este el Anexo N°10 (Página 2 de 2).
- ✓ Copia simple de Documento Nacional de Identidad.

r.3.- Posteriormente el postor presentará debidamente llenado el Anexo N°11 y acreditar la información de la forma precisada en el punto "4.14.3", verificándose de la siguiente manera:

r.3.1.- El postor deberá anexar para este punto, en primer lugar, el Anexo N°11.

r.3.2.- De manera siguiente, por cada obra consignada en la lista anterior, deberá adjuntar en su inicio una hoja donde indique el número de orden según la lista del Anexo N°11, la denominación de la obra en el que participó su personal y cargo del profesional en esa obra, luego la documentación que la sustente y acredite de forma ordenada, según lo requerido.

Se precisa que, en la misma lista (que es la que se requiere en el apartado "r.3.1."), el Postor deberá consignar la experiencia de los profesionales que formen parte del personal propuesto por el postor, tanto para el cumplimiento de los requerimientos técnicos mínimos como para el cumplimiento de los factores de evaluación, es decir, para cada una de las obras listadas (que incluirán las que se tomarán para la valoración de los factores de evaluación) el Postor deberá cumplir con el procedimiento de verificación consignado en el apartado "r.3.1" y "r.3.2", esta medida se toma con la finalidad de evitar la presentación duplicada de información para los requerimientos técnicos mínimos y los factores de evaluación.

#### FASE DE ADMISIBILIDAD:

Esta fase esta referida a la verificación del cumplimiento de presentación adecuada y conforme de cada uno de los documentos de la PROPUESTA TÉCNICA – SOBRE N°01 del postor (desde el literal "a" hasta el literal "t" del presente numeral 2.13.1), para evaluar la ADMISIBILIDAD de la propuesta total (técnica y económica) del postor. La falta de presentación o la presentación inadecuada de al menos uno (1) de los documentos de la Propuesta Técnica es suficiente para tener por no presentada la propuesta total del postor. (en cada literal el Comité de Evaluación y Adjudicación determinara si "Cumple" o "No Cumple")

#### II. SEGUNDA SECCIÓN: FACTORES DE EVALUACIÓN:

El contenido de esta sección, que será sometida a evaluación, es el siguiente:

- a) La facturación en obras similares del postor, que se precisa en el apartado A.1 del Anexo 06 de las Bases.



Del listado presentado en el apartado “q.1” con sus correspondientes acreditaciones según el apartado “q.2”, Comité de Evaluación y Adjudicación tomará aquellas acreditaciones que superen el requerimiento técnico mínimo de facturación para aplicarles la valoración de los factores de evaluación, según los criterios establecidos en el apartado “A.1” del Anexo 06.

- b) La experiencia del personal profesional propuesto, que se precisa en el apartado “B.1, B.2 y B.3” del Anexo N°06 de las Bases. Para el efecto, el postor presentará debidamente llenado el Anexo N°11 y acreditar la información de la forma precisada en el mismo Anexo N°06.

Del listado presentado en el apartado “r.3.1” con sus correspondientes acreditaciones según el apartado “r.3.2”, el Comité de Evaluación y Adjudicación tomará aquellas acreditaciones que superen el requerimiento técnico mínimo de experiencia para aplicarles la valoración de los factores de evaluación, según los criterios establecidos en el apartado “B.1, B.2 y B3” del Anexo 06 de las Bases.

### 2.13.2. PROPUESTA ECONÓMICA - SOBRE N°2:

El Sobre N°02, Propuesta Económica, debe contener la siguiente información obligatoria:

- a) Monto total de la Propuesta Económica, en letras y números, el cual deberá incluir todos los impuestos, tributos, gastos generales, utilidad, seguros, transporte, inspecciones, pruebas, o cualquier otro concepto, de acuerdo con el Anexo N°07, el que no podrá tener borradura alguna, enmendadura o corrección, caso contrario se considerará como no presentada.  
El monto total de la Propuesta será en Soles y las cifras monetarias a consignar tendrán hasta un máximo de dos (2) decimales.
- b) **FORMATO N°2: PRESUPUESTO DETALLADO de la PROPUESTA ECONÓMICA**, que contendrá todas las partidas del presupuesto del expediente técnico, cuyo contenido deberá ser concordante con el Anexo N°07.
- c) **FORMATO N°03: GASTOS GENERALES**, que debe ser concordante con el Formato N°02 y el Anexo N°07.

### 2.14. EVALUACIÓN DE PROPUESTAS

La evaluación de la propuesta se realizará en dos (02) etapas: la evaluación técnica y la evaluación económica.

Los máximos puntajes asignados a las propuestas son las siguientes:

Puntaje Máximo de la Propuesta Técnica (PMPT): 100 puntos

Puntaje Máximo de la Propuesta Económica (PMPE): 100 puntos

Los evaluadores del proceso son el Comité de Evaluación y Adjudicación y tendrá la Asistencia Técnica y veeduría de Notaría Pública, de acuerdo con el Artículo 06 del Reglamento de Contrataciones del FOSPIBAY. El Reglamento de Contrataciones del FOSPIBAY se puede verificar en el siguiente enlace: <https://fospibay.org.pe/inicio/reglamento-contrataciones>.

#### 2.14.1. EVALUACIÓN TÉCNICA

Se verificará que la propuesta técnica contenga la totalidad de la documentación establecida en el numeral “2.13.1 PROPUESTA TÉCNICA – SOBRE N°1” de este capítulo y su contenido sea el adecuado y se encuentre conforme a las exigencias establecidas para cada uno de ellos, desde el literal a) hasta el literal r); en consecuencia, todos son de presentación obligatoria y por esa razón, ante la falta de presentación o inadecuada presentación de al menos uno (01) de ellos en la PROPUESTA TÉCNICA – SOBRE N°1, esta no será admitida, teniéndose por no presentada y cuyo Sobre N°02 - PROPUESTA ECONÓMICA no será abierto y quedará en custodia de la notaría.



Sólo a aquellas propuestas admitidas, se les aplicará los factores de evaluación técnica, previstos en las bases y se asignará los puntajes correspondientes, conforme a los criterios establecidos para cada factor. La sumatoria los puntajes de cada factor, es el Puntaje Técnico (PTi) del postor "i".

Las propuestas técnicas que no alcancen el puntaje mínimo de Setenta (70) puntos, serán descalificadas en esta etapa y no accederán a la evaluación económica, cuyo Sobre N°02-PROPUESTA ECONÓMICA no será abierto y estará en custodia de la notaría.

#### 2.14.2. EVALUACIÓN ECONÓMICA

No cabe subsanación alguna por omisiones o errores en la propuesta económica.

Se verificará que las propuestas económicas, de los postores que hayan alcanzado o superado el puntaje mínimo en la evaluación técnica, se encuentren dentro de los límites mínimo y máximo del Valor Referencial, establecidos en el numeral "1.4 VALOR REFERENCIAL" de las presentes bases. En esa medida, las propuestas económicas que sean superiores el cien por ciento (100%) del Valor Referencial y las que sean inferiores al noventa y cinco por ciento (95%) del Valor Referencial, serán devueltas por el FOSPIBAY, teniéndolas por no presentadas.

La evaluación económica consistirá en asignar el puntaje máximo establecido a la propuesta económica de menor monto (PMPE). Al resto de las propuestas, se les asignará puntaje inversamente proporcional, según la siguiente fórmula:

$$PEi = \frac{Om \times PMPE}{Oi}$$

Donde:

- i = Propuesta
- PEi = Puntaje de la propuesta económica i
- Oi = Propuesta Económica i
- Om = Propuesta Económica de monto o precio más bajo
- PMPE = Puntaje Máximo de la Propuesta Económica

#### 2.14.3. DETERMINACIÓN DEL PUNTAJE TOTAL

Una vez calificadas las propuestas mediante la evaluación técnica y económica se determinará el puntaje total de las mismas.

El puntaje total de la propuesta será el promedio ponderado de ambas evaluaciones obtenido de la siguiente fórmula:

$$PTPI = c1 PTi + c2 PEi$$

Donde:

- PTPI = Puntaje total del postor i
- PTi = Puntaje por evaluación técnica del postor i
- PEi = Puntaje por evaluación económica del postor i
- c1 = Coeficiente de ponderación para la evaluación técnica = 0.75
- c2 = Coeficiente de ponderación para la evaluación económica = 0.25

#### 2.15. ACTO DE ADJUDICACIÓN

El acta del proceso de selección será elaborada por el Comité de Evaluación y Adjudicación del FOSPIBAY en presencia del Notario Público, en la que se registrarán los resultados de la evaluación del proceso, consignando el orden de prelación y el puntaje económico y total obtenido por cada uno de los postores.



El Adjudicatario será aquel que cumpla con los requisitos exigidos en las bases y cuyas propuestas obtengan el mayor Puntaje Total del postor, al que se comunicará el hecho con fines de suscripción del contrato.

En el supuesto que dos (02) o más propuestas empaten, la adjudicación se efectuará observando el siguiente procedimiento:

- a. A favor del postor que haya obtenido el mayor puntaje económico.
- b. En el caso de empates de los puntajes económicos, se procederá a un sorteo.

#### 2.16. NOTIFICACIÓN DEL OTORGAMIENTO DE LA ADJUDICACIÓN

El FOSPIBAY notificará a todos los postores los resultados del proceso de selección, adjuntando el acta elaborada por el Comité de Evaluación y Adjudicación.

Cuando se presente más de un postor y estos hayan obtenido el puntaje mínimo requerido, el otorgamiento de la Buena Pro quedará automáticamente consentido, una vez transcurridos los plazos para la interposición del recurso de apelación sin que los postores hayan ejercido tal derecho.

En caso de haberse presentado una sola propuesta, el consentimiento de la Buena Pro se producirá el mismo día de su notificación.

EL FOSPIBAY notificará al adjudicatario, a la dirección electrónica consignada por el postor.

#### 2.17. CONTROVERSIAS

Las controversias suscitadas en virtud de la ejecución de los contratos derivados se sujetarán a conciliación y arbitraje en las condiciones de los mismos.

#### 2.18. APELACIONES

Podrá apelar el otorgamiento de la Buena Pro, los Postores que hayan alcanzado el puntaje mínimo requerido para la propuesta técnica.

- Para que la apelación sea admitida, según el Reglamento de Contrataciones del FOSPIBAY, deberá presentarse dentro de los **veinticuatro (24) horas** siguientes de notificada la adjudicación de la buena pro, una Carta Fianza Bancaria (Anexo N°12) con las características de solidaria, irrevocable, incondicional sin beneficio de excusión y de realización automática, a favor del FOSPIBAY por un monto equivalente al 5% del valor referencial, es decir **S/ 1,368,404.32 (Un millón trescientos sesenta y ocho mil cuatrocientos cuatro con 32/100 soles)** y deberá ser emitida por cualquiera de las instituciones bancarias que se consignan en el (Anexo N°15) de las BASES.
- La garantía será ejecutada por EL FOSPIBAY si la impugnación es desestimada por el Consejo Directivo de la misma, o si el observante se desistiera de su impugnación. En caso contrario, se devolverá la garantía tan pronto haya pronunciamiento definitivo favorable al observante. Se entiende que la observación, es desestimada si es infundada o improcedente.
- El Consejo Directivo emitirá su decisión dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de las impugnaciones, la misma que necesariamente será por escrito. Este plazo es prorrogable por una sola vez a criterio del mismo Órgano.
- La apelación será presentada ante el Comité de Evaluación y Adjudicación para su elevación al Consejo Directivo, debidamente sustentado. La resolución del Consejo Directivo será definitiva e inapelable.

#### 2.19. CONCURSO DE SELECCIÓN DECLARADO DESIERTO

La declaratoria de desierto de una convocatoria se produce cuando no existen propuestas de postores o cuando de haberse presentado propuestas, las mismas no cumplen los requisitos establecidos en las bases y son declaradas no validas, en todos los demás casos la evaluación se efectuará sobre las propuestas recepcionadas. En caso de que un concurso sea declarado desierto, se volverá a realizar la convocatoria para que nuevos postores presenten sus propuestas.



**CAPÍTULO III**  
**INFORMACIÓN ADICIONAL**

**3.1. VALIDEZ DE LA OFERTA**

La validez de la oferta deberá mantenerse durante el proceso de selección hasta suscribir el contrato. Para ser considerada válida una propuesta deberá cumplir con lo establecido en las presentes bases. **La documentación presentada por el postor no deberá tener borradura, enmendadura o corrección alguna.**

**3.2. DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA LA FIRMA DE CONTRATO**

Comunicada la adjudicación del Proceso de Selección convocado, el adjudicatario deberá cumplir con entregar toda la documentación exigida por las bases para perfeccionar el contrato, en un plazo que no deberá ser mayor, en ningún caso, a los ocho (08) días hábiles de notificada el Consentimiento de la Buena Pro o de que esta haya quedado administrativamente firme. En un plazo que no puede exceder de los tres (3) días hábiles siguientes de presentados los documentos el FOSPIBAY debe suscribir el contrato, u otorgar un plazo adicional para subsanar los requisitos, el que no puede exceder de tres (3) días hábiles contados desde el día siguiente de la notificación de la entidad. Al día siguiente de subsanadas las observaciones, las partes suscriben el contrato.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos:

1. Vigencia de poder del representante legal y/o apoderados de la empresa (original), que se encuentran facultados a suscribir el contrato, sea a sola firma o en forma conjunta. Esta vigencia no tendrá una antigüedad mayor a 30 días.
2. Copia legalizada del Documento Nacional de Identidad vigente a la fecha de la presentación y con acreditación de haber votado en las últimas elecciones o del carné de Extranjería, del representante legal.
3. Copia de Ficha RUC de la empresa o del Consorcio de ser el caso.
4. Copia de la constitución de la empresa y sus modificatorias debidamente actualizado, de ser el caso.
5. Declaración jurada con firma legalizada, donde se indique el número de cuenta, código de cuenta interbancaria (CCI), indicación de la entidad bancaria, debidamente suscrita por el Representante Legal de la empresa o del consorcio de ser el caso. El titular de la cuenta tendrá que ser el operador tributario, debiendo ser de alguna de las empresas que conforman el consorcio.
6. Declaración Jurada con firma legalizada de fijar Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato, dentro de la Provincia de Sechura, el cual debe ser el mismo del domicilio común en caso de consorcio.
7. Declaración jurada con firma legalizada por el representante legal o común, o persona natural según sea la condición del ganador, donde se indique el correo electrónico activo, número de celular, el cual será válido para efectos de notificación durante la ejecución del contrato, luego de 24 horas de enviado a su bandeja entrada.
8. En el caso de Consorcio se deberá presentar la documentación en los puntos 1,2,3 y 4 por cada integrante del Consorcio y el contrato de formalización de consorcio con firmas legalizadas de sus miembros en el que se establezca la designación de representante legal común, precisando el porcentaje de participación de cada integrante del consorcio, la responsabilidad solidaria de los consorciados, la forma de facturación y el integrante del consorcio autorizado a la recepción de los pagos como resultado de la prestación. El contrato de Consorcio deberá contener firmas legalizadas ante notario, indicando de manera clara el operador tributario resaltando su ubicación de su condición en el contrato.
9. Carta fianza como garantía de fiel cumplimiento, a favor del FONDO SOCIAL DEL PROYECTO INTEGRAL BAYÓVAR, con las condiciones de: incondicional, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al solo requerimiento del Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar, emitida por una empresa autorizada y sujeta al ámbito de la Superintendencia de Banca y Seguros, según el Anexo N°15 de las bases, por una suma equivalente al (10%) del monto adjudicado. Esta garantía deberá tener vigencia hasta que la Liquidación Final quede consentida por las partes.



10. Estructura de Costos correspondiente a su propuesta económica – Formato 02 - presupuesto detallado.
11. Certificado de habilidad de los profesionales propuestos, originales.
12. Calendarios de Avance de Obra valorizado en concordancia con el cronograma de desembolsos establecidos y sustentado en la programación de obra PERT-CPM concordante con el plazo.
13. Calendario de adquisición de materiales o 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.
14. Desagregado de partidas que da origen al precio de la oferta, en caso de obras sujetas al sistema de contratación a suma alzada, salvo en obras bajo la modalidad de ejecución contractual de concurso oferta.
15. Plan de seguridad en obra.
16. Plan de trabajo en concordancia con el plazo y el calendario de avance de obra.

En el caso que el adjudicatario no cumpliera con entregar la documentación referida en este numeral dentro del plazo antes indicado, el FOSPIBAY revocará el otorgamiento de la Adjudicación.

En este caso, el FOSPIBAY adjudicará al postor que haya ocupado el segundo lugar, el cual contará con el plazo de ocho (08) días hábiles para presentar la documentación requerida desde la fecha de su notificación. En los supuestos del presente numeral, si no existiesen postores a quien otorgar la Buena Pro, el FOSPIBAY declarará desierto el concurso de selección debiéndose convocar nuevamente.

El Contrato está conformado por el documento que lo contiene, el íntegro del Expediente Técnico, las Bases Integradas con las aclaraciones y absolución de consultas y/u observaciones y la Oferta del Postor Adjudicado, así como por los documentos derivados del Proceso de selección que establezcan obligaciones para las partes y hayan sido expresamente señalados en el contrato.

### 3.3. DE LOS CONTRATOS

El plazo para la suscripción del contrato no deberá exceder de tres (03) días hábiles posteriores a la presentación de la documentación requerida, en caso de consorcio, deberá suscribir el contrato, a través de su representante legal común.

### 3.4. DE LAS GARANTÍAS

En las oportunidades previstas en las bases, el postor o contratista está obligado a presentar las siguientes garantías bancarias a nombre del FOSPIBAY:

- a) Garantía por Apelación de la Buena Pro (**Anexo N°12**).
- b) Garantía de fiel cumplimiento (**Anexo N°13**).
- c) Garantía por adelanto directo (**Anexo N°14**).
- d) Garantía por adelanto de materiales (**similar Anexo N°14**)

El medio de garantía que debe presentar **EL CONTRATISTA** es la carta fianza, la misma que deberá ser incondicional, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática a sólo requerimiento de Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar, la cual deberá ser emitidas por una empresa autorizada y sujeta al ámbito de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras de Fondos de Pensiones o estar considerada en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú. **Anexo N°15**.

Para efecto de la tramitación y presentación de la carta fianza de cumplimiento del contrato, se deberá observar lo siguiente:

Los modelos de cartas fianzas incluidos en las bases del concurso son referenciales y deberán considerarse como mínimo exigible. En ese sentido, las cartas fianzas podrán presentarse en los modelos de los bancos, debiendo contener los requisitos mínimos exigibles establecido en los modelos de las bases.

#### Garantía de fiel cumplimiento

**EL CONTRATISTA** debe presentar la carta fianza al FOSPIBAY, con la documentación requerida para la firma del Contrato. **Esta carta fianza deberá ser incondicional, solidaria, irrevocable, sin beneficio de**



excusión y de realización automática al solo requerimiento del FOSPIBAY, emitida por una empresa autorizada y sujeta al ámbito de la Superintendencia de Banca y Seguros, según relación (**Anexo N°15**), por una suma equivalente al (10%) del monto adjudicado. Esta garantía deberá tener **vigencia de tres (03) meses** renovables y mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final, de no ser renovada se procederá con su ejecución, monto que será devuelto al consentimiento de la liquidación.

### 3.5 ADELANTOS

#### 3.5.1. ADELANTO DIRECTO

EL CONTRATISTA podrá requerir Adelantos directos, hasta un máximo del Veinte por Ciento (20%) del valor del Monto de la Obra, de acuerdo con lo señalado en el artículo 40° del Reglamento de Contrataciones del FOSPIBAY. El referido adelanto será amortizado mediante descuento proporcional en cada uno de los pagos correspondientes previstos en las Bases. El Postor ganador de la Buena Pro presentará previamente al pago del adelanto una Garantía por el Adelanto Directo, emitida por idéntico monto al adelanto correspondiente y con una vigencia de tres (3) meses, renovable por el saldo del adelanto no amortizado.

El plazo para que el postor solicite el Adelanto Directo, así como entregue la Garantía correspondiente es a partir de la fecha de suscripción del contrato y hasta diez (10) días hábiles de la indicada fecha.

La carta fianza, en virtud de la cual se otorga este adelanto será extendida en las condiciones de solidaria, irrevocable, incondicionada, sin beneficio de excusión y de realización automática a sólo requerimiento por carta notarial para su pago o ejecución, por el íntegro del adelanto y válida por el plazo de tres (3) meses. Debiendo ser renovada trimestralmente, y por los saldos pendientes de amortización del adelanto.

#### 3.5.2. ADELANTO DE MATERIALES

EL CONTRATISTA podrá requerir Adelantos de materiales, hasta un máximo del Veinte por Ciento (20%) del valor del Monto de la Obra, de acuerdo con lo señalado en el artículo 39° del Reglamento de Contrataciones del FOSPIBAY. El referido adelanto será amortizado mediante descuento proporcional en cada uno de los pagos correspondientes previstos en las Bases. El Postor ganador de la Buena Pro presentará previamente al pago del adelanto una Garantía por el Adelanto de Materiales, emitida por idéntico monto al adelanto correspondiente.

El plazo para que el postor solicite el Adelanto de Materiales, así como entregue la Garantía correspondiente es a partir de la fecha de inicio de ejecución de obra y hasta diez (10) días hábiles de la indicada fecha.

La carta fianza, en virtud de la cual se otorga este adelanto será extendida en las condiciones de solidaria, irrevocable, incondicionada, sin beneficio de excusión y de realización automática a sólo requerimiento por carta notarial para su pago o ejecución, por el íntegro del adelanto y válida por el plazo de tres (3) meses. Debiendo ser renovada trimestralmente, y por los saldos pendientes de amortización del adelanto.

#### PERFECCIONAMIENTO EL 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, debe presentar la documentación requerida en Mesa de Partes de FOSPIBAY, ubicado en Calle Constitución N°250 Sechura - Piura.

#### 3.7. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del CONTRATISTA en Valorizaciones Mensuales, de acuerdo con lo establecido en el Expediente de Contratación.

#### 3.8. PLAZO PARA EL PAGO

La Entidad debe pagar las contraprestaciones pactadas a favor del CONTRATISTA en fecha no posterior al último día hábil del mes siguiente del que corresponde la valorización, siempre y cuando no se hayan presentado observaciones por parte del supervisor o el FOSPIBAY, y haya presentada dentro del plazo, en tal caso no se pagará hasta después de levantadas las mismas por el CONTRATISTA, en los plazos establecidos en el reglamento de Contrataciones del FOSPIBAY.



**3.9. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA**

Queda claramente establecido que el hecho de haberse recibido los bienes no exonera al Contratista de sus responsabilidades, de acuerdo con lo dispuesto en el Código Civil, estableciéndose un periodo de garantía y responsabilidad del ejecutor de obra no menor de siete (7) años.



**CAPÍTULO IV  
DEL REQUERIMIENTO**

**4.1 EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:**

El proyecto cuenta con un expediente técnico para la ejecución de la obra, con las características siguientes:

- **OBRA:** "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARACHIQUE DISTRITO DE SECHURA - PROVINCIA DE SECHURA - DEPARTAMENTO DE PIURA".
- **CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES:** 2571750.
- **LOCALIZACIÓN DE LA OBRA**

El proyecto se encuentra ubicado geográficamente en:

Localidad : A.H. Los Algarrobos - Mz. L5 lote 01 II Etapa - Parachique Distrito  
: Sechura  
Provincia : Sechura  
Departamento : Piura

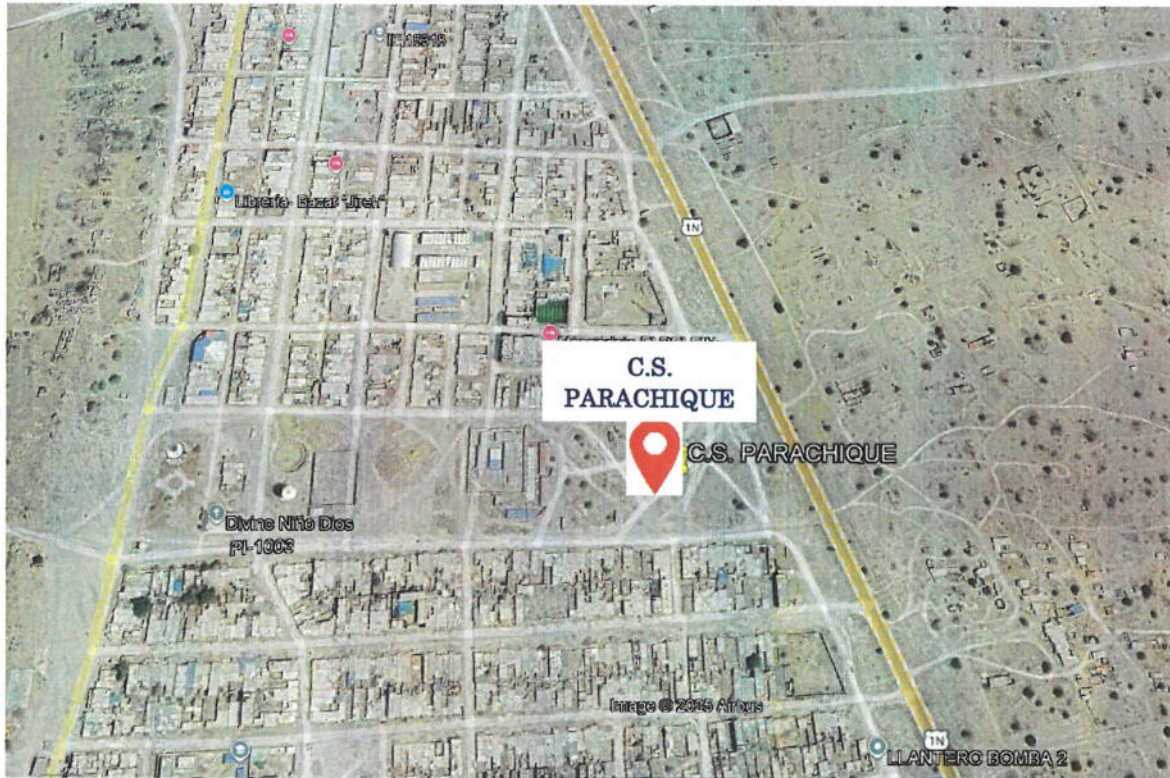
- **VÍAS DE ACCESO:**

Para acceder a la zona de acción, es a través de la carretera Piura - Sechura, para luego tomar la ruta desde el centro de Sechura hacia el Centro poblado Nuevo Parachique.

**IMAGEN N° 01.- VIA DE ACCESO**

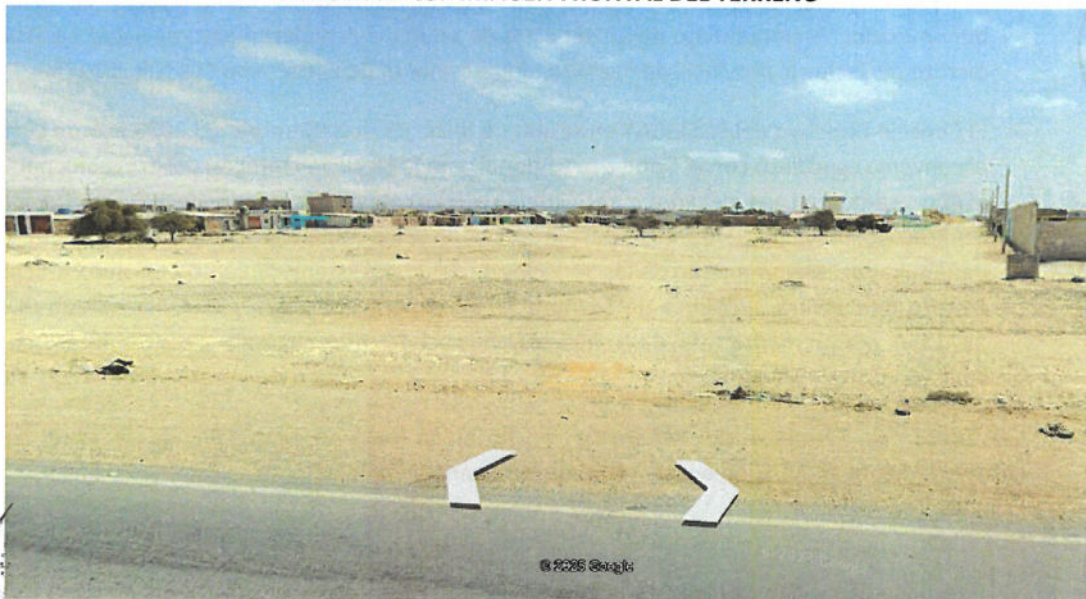


**IMAGEN N° 02.- MICRO LOCALIZACIÓN**



El área del proyecto del Centro de Salud se encuentra ubicada en la localidad de A.H. Los Algarrobos - Mz. L5 lote 01 II Etapa – Parachique del distrito de Sechura. En el área del terreno no cuenta con infraestructura existente.

**IMAGEN N° 03.- IMAGEN FRONTAL DEL TERRENO**



CUADRO DE ELEMENTOS DEL PREDIO - DATUM WGS 84					
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
P1	P1 - P2	180.98	83°28'58"	516414.523	9362666.550
P2	P2 - P3	92.50	115°57'9"	516595.214	9362656.271
P3	P3 - P4	211.00	66°59'4"	516630.905	9362570.933
P4	P4 - P1	94.60	93°34'49"	516419.905	9362572.108



#### 4.2 ALCANCES DE LA OBRA:

El proyecto consiste en la ejecución de la obra denominada: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARACHIQUE DISTRITO DE SECHURA - PROVINCIA DE SECHURA - DEPARTAMENTO DE PIURA".

#### 4.3 ANTECEDENTES:

- El Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar - FOSPIBAY, es una organización civil sin fines de lucro, con personería jurídica de derecho privado y plena capacidad para el cumplimiento de sus fines, creado en virtud del Decreto Legislativo N°996 y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N°082-2008-EF, cuyo objeto social es "financiar programas de carácter social ejecutados con parte de los recursos obtenidos a través de procesos de promoción de la inversión privada, los mismos que deberán ser utilizados para financiar proyectos de carácter social en beneficio de la población de la Provincia de Sechura del Departamento de Piura.
- Mediante Resolución Ejecutiva Regional N.° 791-2023/GOBIERNO REGIONAL PIURA-GR, de fecha 7 de setiembre de 2023, se aprobó el Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre el Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar (FOSPIBAY) y el Gobierno Regional Piura, con el objeto de articular esfuerzos entre las partes, a fin de establecer una alianza y generar mecanismos de cooperación interinstitucional que permitan desarrollar acciones conjuntas de manera coordinada y articulada, en el marco de sus respectivas competencias. Dichas acciones se orientan al sector producción de la región Piura, a través de la elaboración y ejecución de proyectos de inversión, programas y/o cadenas productivas en los sectores pesquero, acuícola, MYPE e industrial, en beneficio de la población de la provincia de Sechura, departamento de Piura.
- Mediante Resolución Ejecutiva Regional N.° 463-2024/GOBIERNO REGIONAL PIURA-GR, de fecha 4 de septiembre de 2024, se aprobó el Convenio Específico suscrito entre el citado Fondo y la Entidad Regional para la elaboración del expediente técnico del proyecto de inversión denominado: "Mejoramiento de los servicios de salud del Establecimiento de Salud Parachique, distrito de Sechura, provincia de Sechura, departamento de Piura", con CUI N.° 2571750.
- El Consejo Directivo del FOSPIBAY en sesión de fecha 03 de setiembre del 2025 acordó suscribir el convenio específico con el Gobierno Regional para la ejecución integral del proyecto, para cual el Representante Legal del Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar – FOSPIBAY, especifica el acuerdo No. 01-CCDD 03/09/2025 para la **ejecución física y financiera del proyecto de inversión** denominado: "Mejoramiento de los Servicios de Salud del Establecimiento de Salud Parachique, Distrito de Sechura, Provincia de Sechura, Departamento de Piura", identificado con CUI N.° 2571750, por un monto total de treinta millones ochocientos cuarenta y cuatro mil trescientos cuarenta y tres 40/100 soles.

Los presentes Términos de Referencia se formulan para la ejecución de la obra con la correspondiente adquisición e instalación de mobiliario y equipamiento.

#### 4.4 OBJETIVO:

Adecuada Capacidad de Respuesta del E.S I-2 Parachique para la prestación de los servicios de salud a la población de la jurisdicción de Parachique del Distrito de Sechura, Provincia de Sechura – Piura.

#### 4.5 BENEFICIARIOS:

4216 beneficiarios al año "0" y 58,841 beneficiarios al año 15 del horizonte de evaluación de la localidad de Parachique.



**4.6 SERVICIOS BÁSICOS:**

La zona del proyecto no cuenta con los servicios de agua potable y alcantarillado. Si cuenta con energía eléctrica.

**4.7 INGENIERÍA DEL PROYECTO:**

**4.7.1 DESCRIPCIÓN:**

La OBRA se enmarca en los objetivos y lineamientos estratégicos de la gestión institucional de Salud.

Se plantea construir un nuevo establecimiento en un terreno nuevo que tiene un área total de 17,486.78 m<sup>2</sup>, con un área techada de 1,784.45 m<sup>2</sup>, cerco perimétrico de 584.88 ml, incluye equipos biomédicos y administrativos, ambulancia, capacitación, para personal asistencial y administrativo.

**4.7.2 INSTALACIONES PROYECTADAS EN EL EXPEDIENTE TECNICO.**



FONDO SOCIAL DEL PROYECTO INTEGRAL BAYÓVAR  
CONCURSO N°19-2026-FOSPIBAYE – III CONVOCATORIA



PROGRAMA MEDICO ARQUITECTONICO														
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARACHIQUE DISTRITO DE SECHURA - PROVINCIA DE SECHURA - DEPARTAMENTO DE PIURA"														
UPSS	PMF	PISO	CODIGO DE AMBIENTE	ESTRUCTURA ORGANICA	AMBIENTE	NORMA	AREA MINIMA NORMATIVA			PROYECTO EXPEDIENTE TECNICO				
							CANT (unidad)	AREA UTIL (m2)	AREA PARCIAL (m2)	AREA TOTAL (m2)	CANT (unidad)	AREA UTIL (m2)	AREA PARCIAL (m2)	AREA TOTAL (m2)
UNIDADES PRODUCTORAS DE SERVICIOS DE SALUD (UPSS)														
CE	ZONA	N PISO	CODIGO	CONSULTA EXTERNA									308.5	639.3231
		1P		ESPERA		N.T.S. 113	1						183.5614	183.5614
		1P		CONSULTORIO DE MEDICINA GENERAL		N.T.S. 113	1	13.5	13.5				17.6898	17.6898
		1P		CONSULTORIO CRED		N.T.S. 113	1	17	17				19.197	19.197
		1P		SALA DE INMUNIZACIONES		N.T.S. 113	1	15	15				18.1707	18.1707
		1P		CONSULTORIO DE PLANIFICACION FAMILIAR		N.T.S. 113	1	13.5	13.5				20.1097	20.1097
				SS-HH PLANIFICACION FAMILIAR		N.T.S. 113	1	2.5	2.5	2.5			2.9476	2.9476
		1P		ESTIMULACION TEMPRANA		N.T.S. 113	1	24	24	24			23.465	23.465
				SS-HH EST. TEMPRANA		N.T.S. 113	1	2.5	2.5	2.5			2.5868	2.5868
		1P		CONSULTORIO DE OBSTETRICIA		N.T.S. 113	1	17	17	17			17.1448	17.1448
				SS-HH OBSTETRICIA		N.T.S. 113	1	2.5	2.5	2.5			2.3148	2.3148
		1P		TOPICO		N.T.S. 113	1	16	16	16			17.0448	17.0448
				SS-HH DE TOPICO		N.T.S. 113							2.6456	2.6456



FONDO SOCIAL DEL PROYECTO INTEGRAL BAYÓVAR  
CONCURSO N°19-2026-FOSPIBAYE – III CONVOCATORIA



PROGRAMA MEDICO ARQUITECTONICO														
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARACHIQUE DISTRITO DE SECHURA - PROVINCIA DE SECHURA - DEPARTAMENTO DE PIURA"														
UPSS	PMF	PISO	CODIGO DE AMBIENTE	ESTRUCTURA ORGANICA	AMBIENTE	NORMA	AREA MINIMA NORMATIVA			PROYECTO EXPEDIENTE TECNICO				
							CANT (unidad)	AREA UTIL (m2)	AREA PARCIAL (m2)	AREA TOTAL (m2)	CANT (unidad)	AREA UTIL (m2)	AREA PARCIAL (m2)	AREA TOTAL (m2)
UNIDADES PRODUCTORAS DE SERVICIOS DE SALUD (UPSS)														
		1P			CONSULTORIO DE ODONTOLOGIA	N.T.S. 113	1	17	16		1	28.694	28.694	
					SS-HH ODONTOLOGIA	N.T.S. 113	1	3	3		1	3.3615	3.3615	
		1P			SS-HH PUBLICO VARONES	N.T.S. 113	1	4	4		1	3.9742	3.9742	
		1P			SS-HH PUBLICO MUJERES	N.T.S. 113	1	4	4		1	3.7219	3.7219	
		1P			SS-HH PUBLICO DISCAPACITADOS	N.T.S. 113	1	6	6		1	9.1321	9.1321	
					CUARTO DE LIMPIEZA	N.T.S. 113	1				1	2.8579	2.8579	
					PASADIZO	N.T.S. 113	1				1	30.9699	30.9699	
		1P			HALL PUBLICO	N.T.S. 113	1	10	10		1	30.9616	30.9616	
		1P			SALA DE ESPERA	N.T.S. 113	1	12	12		1	42.249	42.249	
		1P			ARCHIVO DE HISTORIAS CLINICAS	N.T.S. 113	1	9	9		1	13.2347	13.2347	
		1P			ADMISION Y CITAS	N.T.S. 113	1	6	6		1	8.5913	8.5913	
		1P			CAJA	N.T.S. 113	1	3.5	3.5		1	4.1176	4.1176	
		1P			SS-HH PUBLICO VARONES	N.T.S. 113	1	3	3		1	3.7214	3.7214	
		1P			TRIAJE + SS-HH	N.T.S. 113	1	9	9		1	10.6662	10.6662	



FONDO SOCIAL DEL PROYECTO INTEGRAL BAYÓVAR  
CONCURSO N°19-2026-FOSPIBAYE – III CONVOCATORIA



PROGRAMA MEDICO ARQUITECTONICO															
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARACHIQUE DISTRITO DE SECHURA - PROVINCIA DE SECHURA - DEPARTAMENTO DE PIURA"															
UPSS	PME	PISO	CODIGO DE AMBIENTE	ESTRUCTURA ORGANICA	AMBIENTE	NORMA	AREA MINIMA NORMATIVA			PROYECTO EXPEDIENTE TECNICO					
							CANT (unidad)	AREA UTIL (m2)	AREA PARCIAL (m2)	AREA TOTAL (m2)	CANT (unidad)	AREA UTIL (m2)	AREA PARCIAL (m2)	AREA TOTAL (m2)	
UNIDADES PRODUCTORAS DE SERVICIOS DE SALUD (UPSS)															
		1P			FARMACIA	N.T.S. 113	1	15	15	1	17.1052	17.1052	1	17.1052	17.1052
					DEPOSITO DE FARMACIA	N.T.S. 113	1			1	3.2352	3.2352	1	3.2352	3.2352
		1P			LABORATORIO CLINICO + ALMACEN	N.T.S. 113	1	12	12	1	15.7637	15.7637	1	15.7637	15.7637
		1P		ATENCION DIFERENCIADA	TOMA DE MUESTRAS BILOGICAS	N.T.S. 113	1	8	8	1	5.5379	5.5379	1	5.5379	5.5379
		1P			ATENCION Y RESULTADOS	N.T.S. 113	1	6	6	1	9.7172	9.7172	1	9.7172	9.7172
		1P			CONSULTORIO DE ITS, VIH, SIDA	N.T.S. 113	1	13.5	13.5	1	16.4031	16.4031	1	16.4031	16.4031
		1P			ESPERA	N.T.S. 113	1	12	12	1	8.8045	8.8045	1	8.8045	8.8045
		1P			TOMA DE MUESTRAS	N.T.S. 113	1	3	3	1	7.735	7.735	1	7.735	7.735
				PREVENCION	SS-HH CONSULTORIO ITS/VIH/SIDA	N.T.S. 113	1			1	2.8955	2.8955	1	2.8955	2.8955
		1P			CONSULTORIO DE TBC	N.T.S. 113	1	13.5	13.5	1	16.427	16.427	1	16.427	16.427
		1P			ESPERA	N.T.S. 113	1	12	12	1	8.8135	8.8135	1	8.8135	8.8135
		1P			TOMA DE MUESTRAS	N.T.S. 113	1	3	3	1	3.754	3.754	1	3.754	3.754
		1			SS-HH CONSULTORIO TBC	N.T.S. 113	1			1	2.937	2.937	1	2.937	2.937
CE	ZONA	N PISO	CODIGO	ATENCION EN PARTO - LIMPIEZA DESINFECCION Y ESTERILIZACION									168.5	264.8926	



FONDO SOCIAL DEL PROYECTO INTEGRAL BAYÓVAR  
CONCURSO N°19-2026-FOSPIBAY/E – III CONVOCATORIA



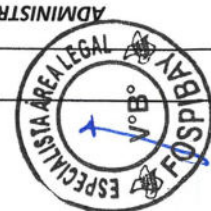
PROGRAMA MEDICO ARQUITECTONICO															
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARACHIQUÉ DISTRITO DE SECHURA - PROVINCIA DE SECHURA - DEPARTAMENTO DE PIURA"															
UPSS	PMF	PISO	CODIGO DE AMBIENTE	ESTRUCTURA ORGANICA	AMBIENTE	NORMA	AREA MINIMA NORMATIVA			PROYECTO EXPEDIENTE TECNICO					
							CANT (unidad)	AREA UTIL (m2)	AREA PARCIAL (m2)	AREA TOTAL (m2)	CANT (unidad)	AREA UTIL (m2)	AREA PARCIAL (m2)	AREA TOTAL (m2)	
UNIDADES PRODUCTORAS DE SERVICIOS DE SALUD (UPSS)															
		1P			HALL PUBLICO	N.T.S. 113	1	16	16	3	16	1	50.8438	50.8438	
		1P			SALA DE ESPERA	N.T.S. 113	1	12	12	12	12	1	17.0865	17.0865	
		1P			ESTACION DE ENFERMERA	N.T.S. 113	1	15	15	15	15	1	12.7683	12.7683	
		1P			ACOPIO DE RESIDUOS SOLIDOS	N.T.S. 113	1	3	3	3	3	1	7.4496	7.4496	
		1P	ATP-GIN2a		SALA DE PARTO	N.T.S. 113	1	30	30	30	30	1	32.7299	32.7299	
		1P	ATP-RNP		ATENCION AL RECIEN NACIDO	N.T.S. 113	1	6	6	6	6	1	8.9773	8.9773	
		1P	ATP-GIN1		SALA DE DILATACION + SS-HH	N.T.S. 113	1	30	30	30	30	1	30.9435	30.9435	
		1P			SALA DE REPOSO + SS - HH	N.T.S. 113	1	18	18	18	18	1	36.0403	36.0403	
		1P			LAVADO	N.T.S. 113	1	3	3	3	3	1	8.4246	8.4246	
		1P			VESTIDORES	N.T.S. 113	1	3	3	3	3	1	6.7432	6.7432	
		1P			DESCONTAMINACION Y LAVADO	N.T.S. 113	1	8.5	8.5	8.5	8.5	1	11.1007	11.1007	
		1P			PREPARACION Y EMPAQUE	N.T.S. 113	1	6	6	6	6	1	12.2642	12.2642	
		1P			ESTERILIZACION	N.T.S. 113	1	6.5	6.5	6.5	6.5	1	10.9296	10.9296	
		1P			ALMACENAMIENTO DE MATERIAL ESTERILIZADO	N.T.S. 113	1	8.5	8.5	8.5	8.5	1	9.1854	9.1854	



FONDO SOCIAL DEL PROYECTO INTEGRAL BAYÓVAR  
CONCURSO N°19-2026-FOSPIBAYE – III CONVOCATORIA



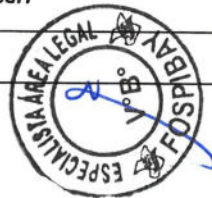
PROGRAMA MEDICO ARQUITECTONICO														
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARACHIQUE DISTRITO DE SECHURA - PROVINCIA DE SECHURA - DEPARTAMENTO DE PIURA"														
UPSS	PMF	PISO	CODIGO DE AMBIENTE	ESTRUCTURA ORGANICA	AMBIENTE	NORMA	AREA MINIMA NORMATIVA			PROYECTO EXPEDIENTE TECNICO				
							CANT (unidad)	AREA UTIL (m2)	AREA PARCIAL (m2)	AREA TOTAL (m2)	CANT (unidad)	AREA UTIL (m2)	AREA PARCIAL (m2)	AREA TOTAL (m2)
UNIDADES PRODUCTORAS DE SERVICIOS DE SALUD (UPSS)														
		1P			LAVADO	N.T.S. 113	1	3	3		1	9.4057	9.4057	
CE	ZONA	N PISO	CODIGO		ATENCION DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS					50				53.0334
UNIDADES PRODUCTORAS DE SERVICIOS (UPSS)														
		1P			TOPICO DE EMERGENCIAS	N.T.S. 113	1	22	22		1	24.4163	24.4163	
		1P			SS-HH DE EMERGENCIAS	N.T.S. 113	1	3	3		1	3.6997	3.6997	
		1P			SALA DE OBSERVACIONES	N.T.S. 113	1	22	22		1	21.5854	21.5854	
		1P			SS-HH DE OBSERVACIONES	N.T.S. 113	1	3	3		1	3.332	3.332	
UNIDADES PRODUCTORAS DE SERVICIOS (UPSS)														
		1P			ATENCION DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS					80				95.4974
		1P			SALA DE ESPERA	N.T.S. 113	1	15	15		1	23.3191	23.3191	
		1P			JEFATURA/DIRECCION + SS-HH	N.T.S. 113	1	15	15		1	17.8966	17.8966	
		1P			SECRETARIA	N.T.S. 113	1	10	10		1	9.9122	9.9122	
		1P			SALA DE REUNIONES	N.T.S. 113	1	15	15		1	17.7352	17.7352	
		1P			APOYO ADMINIST.	N.T.S. 113	1	15	15		1	15.3161	15.3161	
		1P			AMBIENTES COMPLEMENTARIOS	N.T.S. 113	1	3	3		1	3.6446	3.6446	
		1P			SS-HH PUBLICO VARONES	N.T.S. 113	1	3	3		1	3.7212	3.7212	



FONDO SOCIAL DEL PROYECTO INTEGRAL BAYÓVAR  
CONCURSO N°19-2026-FOSPIBAY/E – III CONVOCATORIA



PROGRAMA MEDICO ARQUITECTONICO														
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARACHIQUÉ DISTRITO DE SECHURA - PROVINCIA DE SECHURA - DEPARTAMENTO DE PIURA"														
UPSS	PMF	PISO	CODIGO DE AMBIENTE	ESTRUCTURA ORGANICA	AMBIENTE	NORMA	AREA MINIMA NORMATIVA				PROYECTO EXPEDIENTE TECNICO			
							CANT (unidad)	AREA UTIL (m2)	AREA PARCIAL (m2)	AREA TOTAL (m2)	CANT (unidad)	AREA UTIL (m2)	AREA PARCIAL (m2)	AREA TOTAL (m2)
		1P			CUARTO DE LIMPIEZA	N.T.S. 113	1	4	4	4	1	3.9524	3.9524	163.7872
CE	ZONA	N PISO	CODIGO	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS							158			
		1P			SALA - ESTAR	N.T.S. 113	1	12.5	12.5	12.5	1	8.8852	8.8852	
		1P			COMEDOR + COCINA	N.T.S. 113	1	15	15	15	1	23.1121	23.1121	
		1P		RESIDENCIA	SS-HH VISITA	N.T.S. 113	1	2.5	2.5	2.5	1	2.7263	2.7263	
		1P			DORMITORIO DAMAS + SS-HH	N.T.S. 113	1	15	15	15	1	18.3312	18.3312	
		1P			DORMITORIO VARONES + SS-HH	N.T.S. 113	1	15	15	15	1	22.6543	22.6543	
		1P		APOYO	PATIO - LAVANDERIA	N.T.S. 113	1	8	8	8	1	6.2073	6.2073	
		1P			SALON	N.T.S. 113	1	72	72	72	1	61.1146	61.1146	
		1P		SUM	FOYER	N.T.S. 113	1	8	8	8	1	6.7429	6.7429	
		1P			SS-HH PUBLICO VARONES	N.T.S. 113	1	3	3	3	1	2.6509	2.6509	
		1P			SS-HH PUBLICO DAMAS	N.T.S. 113	1	3	3	3	1	2.6404	2.6404	
		1P		GUARDIANIA	GUARDIANIA + SS-HH	N.T.S. 113	1	4	4	4	1	8.722	8.722	
CE	ZONA	N PISO	CODIGO	SERVICIOS GENERALES							120.5			118.5466
UPS SERVI	UPS CASA DE FUERZA	1P		CUARTO DE FUERZA	TABLERO GENERAL	N.T.S. 113	1	15	15	15	1	7.9459	7.9459	



FONDO SOCIAL DEL PROYECTO INTEGRAL BAYÓVAR  
CONCURSO N°19-2026-FOSPIBAYE – III CONVOCATORIA



PROGRAMA MEDICO ARQUITECTONICO														
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARACHIQUÉ DISTRITO DE SECHURA - PROVINCIA DE SECHURA - DEPARTAMENTO DE PIURA"														
UPSS	PMF	PISO	CODIGO DE AMBIENTE	ESTRUCTURA ORGANICA	AMBIENTE	NORMA	AREA MINIMA NORMATIVA			PROYECTO EXPEDIENTE TECNICO				
							CANT (unidad)	AREA UTIL (m2)	AREA PARCIAL (m2)	AREA TOTAL (m2)	CANT (unidad)	AREA UTIL (m2)	AREA PARCIAL (m2)	AREA TOTAL (m2)
UNIDADES PRODUCTORAS DE SERVICIOS DE SALUD (UPSS)														
		1P			GRUPO ELECTROGENO Y CUARTO DE MAQUINAS	N.T.S. 113	1	18	18	18	1	19.1542	19.1542	
		1P			SUB ESTACION ELECTRICA	N.T.S. 113	1	20	20	20	1	12.4477	12.4477	
		1P			CUARTO DE BOMBAS	N.T.S. 113	1				1			
	UPS CENTRAL DE GASES	1P		CATEGORIA I-2	CENTRAL DE OXIGENO	N.T.S. 113	1	4	4	4	1	10.3202	10.3202	
	UPS ALAMCENES	1P		CATEGORIA I-2	ALMACEN GENETRAL	N.T.S. 113	1	12	12	12	1	13.3544	13.3544	
		1P			ALMACEN DE PAPILLAS	N.T.S. 113	1	12	12	12	1	8.9699	8.9699	
		1P			TALLER DE MANTENIMIENTO	N.T.S. 113	1	10	10	10	1	10.3081	10.3081	
		1P		COMPLEMENTARIOS	DEPOSITO DE MATERIALES	N.T.S. 113	1	6	6	6	1	10.3303	10.3303	
		1P			LAVANDERIA	N.T.S. 113	1	19.5	19.5	19.5	1	13.6278	13.6278	
		1P			RESIDUOS SOLIDOS	N.T.S. 113	1	4	4	4	1	12.0881	12.0881	



CUADRO RESUMEN POR UPSS Y UPS			
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD I-2 PARACHIQUE, DISTRITO DE SECHURA, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"			
AMBIENTE	PROYECTO EXPEDIENTE TECNICO		
	UND	AREA PARCIAL (m2)	AREA TOTAL (m2)
			1426.3324
CONSULTA EXTERNA	m2	639.3231	
ATENCION EN PARTO - LIMPIEZA DESINFECCION Y ESTERILIZACION	m2	264.8926	
ATENCION DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS	m2	53.0334	
ATENCION DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS	m2	95.4974	
SERVICIOS COMPLEMENTARIOS	m2	163.7872	
SERVICIOS GENERALES	m2	118.5466	
PATIO LIBRE	m2	20.8382	
PATIO DE MANIO BRAS	m2	70.4139	

4.7.3 METAS DEL PROYECTO

ZONA	AMBIENTE	AREA m2
CONSULTA EXTERNA	ESPERA	183.5614
	CONSULTORIO ODONTOLOGICO	28.694
	SS-HH	3.3615
	C.COMPRESOR DE AIRE	3.9156
	CONSULTORIO MEDICO / MEDICINA GENERAL	17.6898
	CONSULTORIO OBSTETRICIA	17.1448
	SS-HH DE OBSTETRICIA	2.3148
	CONSULTORIO PLANIFICACION FAMILIAR Y CONTROL PRENATAL	20.1097
	SS-HH DE PLANIF. FAMILIAR	2.9476
	CONSULTORIO CRED (CRECIMIENTO Y DESARROLLO)	19.197
	SALA DE ESTIMULACIÓN TEMPRANA	23.465
	SS-HH EST.TEMPRANA	2.5868
	SALA DE INMUNIZACIONES	18.1707
	TOPICO DE PROCEDIMIENTOS DE CONSULTA EXTERNA	17.0448
	SS-HH DE TOPICO	2.6456
	TRIAJE (8.3511) + SS-HH (2.3151)	10.6662
	LABORATORIO CLINICO	15.7637
	ALMACEN	3.8682
	ATENCION Y RESULTADO	9.7172
	T. MUESTRA BIOLOGICA	5.5379
PAZADIZO	30.9699	
CUARTO DE LIMPIEZA	2.8579	
SS-HH - URINARIO	3.7214	
zona	AMBIENTE	AREA m2
ADMISION Y CITAS	ADMISION Y CITAS	8.5913



	SALA DE ESPERA	42.249
	SSHH HOMBRES	3.9742
	SSHH MUJERES	3.7219
	SSHH DISCAPAC.	9.1321
	PASADIZO	26.7422
	HALL PUBLICO	30.9616
	CAJA	4.1176
	ARCHIVO DE HISTORIAS CLINICAS	13.2347

ZONA	AMBIENTE	AREA m2
ADMINISTRACION	SALA DE ESPERA	23.3191
	JEFATURA / DIRECCION (15.21 m2) + SS-HH (2.6866 m2)	17.8966
	SECRETARIA	9.9122
	SALA DE REUNIONES	17.7352
	OFICINA DE SEGUROS	15.3161
	SSHH HOMBRES	3.7212
	SSHH MUJERES	3.6446
	CUARTO DE LIMPIEZA	3.9524
AMBIENTE	AMBIENTE	AREA m2
DESINFECCION Y ESTERILIZACION	DESCONTAMINACION Y LAVADO	11.1007
	PREPARACION Y EMPAQUE	12.2642
	ESTERILIZACION	10.9296
	ALMACENAMIENTO DE MAT. ESTERILIZADO	9.1854
	LAVADO	9.4057
AMBIENTE	CODIGO	AREA m2
ATENCION DE LA GESTANTE EN PERIODO DE PARTO	SALA DE PARTOS	32.7299
	SALA DE DILATACION (27.9313M2) + SS-HH (3.0122M2)	30.9435
	ATENCION AL RECIEN NACIDO	8.9773
	ESPERA DE FAMILIARES	17.0865
	LAVADO PARA PERSONAL ASISTENCIAL	8.4246
	VESTIDOR DE GESTANTE	6.7432
	SERVICIOS HIGIENICOS	2.914
	ESTACION DE OBSTETRICIA	12.7683
	REPOSO (33.5948M2) + SS-HH (2.4455M2)	36.0403
	ACOPIO RESIDUOS	7.4496
	HALL	50.8438
	PASADIZO	26.2577
ZONA	AMBIENTE	AREA m2
PSS EMERGENCIAS	TOPICO DE EMERGENCIAS	24.4163
	SS-HH	3.6997
	SALA DE OBSERVACION DE EMERGENCIA	21.5854
	SS-HH	3.332



ZONA	CODIGO	AREA m2
FARMACIA	FARMACIA	17.1052
	DEPOSITO	3.2352
ZONA	AMBIENTE	AREA m2
SERVICIOS GENERALES	ALMACEN DE PAPILLA	8.9699
	S.H.-H	7.2947
	S.H.-M	7.2947
	ALMACEN GENERAL	13.3544
	GRUPO ELECTROGENO + CUARTO MAQUINAS	19.1542
	SUB ESTACION ELECTRICA	12.4477
	CENTRAL DE OXIGENO	10.3202
	RESIDUOS SOLIDOS	12.0881
	DEPOSITO DE MATERIALES	10.3303
	TALLER DE MANTENIMIENTO	10.3081
	LAVANDERIA	13.6278
	TABLERO GENERAL	7.9459
	PATIO LIBRE	20.8382
	PATIO DE MANIOBRAS	70.4139
AMBIENTE	CODIGO	DESCRIPCION
SALA DE USOS MULTIPLES	SALON	61.1146
	SS-HH VARONES	2.6509
	SS-HH DAMAS	2.6404
	FOYER	6.7429
ZONA	AMBIENTE	AREA m2
RESIDENCIA MEDICA	SALA DE ESTAR	8.8852
	S.H. VISITANTE	2.7263
	COMEDOR	15.2364
	COCINA	7.8757
	HABITACION HOMBRES (18.9503) + SS-HH (3.7040)	22.6543
	HABITACION MUJERES (14.5462) + SS-HH (3.6860)	18.3312
	PATIO LAVANDERIA	6.2073
ZONA	AMBIENTE	AREA m2
PREVENCION	ITS VIH / SIDA	16.4031
	TOMA DE MUESTRAS	7.735
	SS-HH	2.8955
	ESPERA	8.8045
	TBC	16.427
	TOMA DE MUESTRAS	3.754
	ESPERA	8.8135
	SS-HH	2.9.37



#### OBRAS COMPLEMENTARIAS

- Construcción de Veredas y Rampas.
- Construcción de Cunetas
- Construcción de Cisterna
- Construcción de Cerco Perimétrico
- Suministro e instalación de Señalización

#### EQUIPAMIENTO

Comprende la implementación con equipos básicos necesarios en las unidades del centro de salud en todos sus ambientes.

#### CAPACITACION:

Comprende las labores que deberán desarrollarse para la capacitación al personal que actualmente labora en el centro de salud y a los nuevos que se sumaran dada la elevación de nivel de atención que se tendrá una vez concluidas las metas del proyecto. Tiene como objetivos básicos la capacitación en uso de nuevas metodologías y herramientas de la gestión y de calidad de atención con la finalidad de que obtengan una visión integral de conceptos asociados y su aplicación en beneficio de la organización y del público usuario.

#### SANITARIOS

- Zona de consulta externa: 1 espacios por cada consultorio
- Administración admisión y citas: 1 espacio por cada 40 m2
- Emergencias: en dos partes para ambulancias 2 espacios y publico un espacio por consultorio
- Servicios generales: 3 estacionamientos
- Zona de partos: lo dividimos en dos partes 1 espacio para ambulancia y 1 espacios por consultorio
- Serian 2 espacios para dos ambulancias, y 10 estacionamientos generales.

#### 4.7.4 PARTIDAS DEL PROYECTO Y METRADO

Item	Descripción	Und.	Metrado
01	<b>OBRAS PROVISIONALES , TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD</b>		
01.01	<b>CONSTRUCCIONES PROVISIONALES</b>		
01.01.01	OFICINAS	m2	32.00
01.01.02	ALMACEN	m2	40.00
01.01.03	CASETA DE GUARDIANIA	m2	9.00
01.01.04	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40	und	1.00
01.01.05	CERCO PROVISIONAL DE TRIPLAY E=4MM C/PARANTE DE MADERA	m	580.00
01.02	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES</b>		
01.02.01	SERVICIOS HIGIENICOS	mes	12.00
01.02.02	DESAGUE PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00
01.02.03	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	12.00
01.02.04	ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION	mes	12.00
01.03	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.03.01	DESMONTAJE Y ELIMINACION DE MODULOS DE TRIPLAY EXISTENTE	glb	1.00
01.03.02	DESMONTAJE Y ELIMINACION DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE H=2.50M	m	54.09
01.03.03	CORTE, DEMOLICION Y ELIMINACION DE LOSA DE CONCRETO H=0.20M	m2	43.02
01.03.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	glb	1.00
01.03.05	FLETE DE LIMA A PARACHIQUÉ (TRANSPORTE DE MATERIALES)	glb	1.00

Item	Descripción	Und.	Metrado
01.04	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>		
01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
01.04.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	50.00
01.04.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00
01.04.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
01.04.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00
01.04.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
01.05	<b>PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO</b>		
01.05.01	ELABORACION Y PRESENTACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	und	1.00
01.05.02	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	1.00
01.05.03	INFORME DE CIERRE DE PMA	und	1.00
01.06	<b>PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL</b>		
01.06.01	MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION O CORRECCION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES	glb	1.00
01.06.02	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	glb	1.00
01.06.03	PLAN DE CONTINGENCIA	glb	1.00
01.06.04	PLAN DE CIERRE O ABANDONO	glb	1.00
02	<b>ESTRUCTURAS</b>		
02.01	<b>TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO</b>		
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	2,596.53
02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	5,181.14
02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
02.02.01	<b>EXCAVACIONES</b>		
02.02.01.01	EXCAVACIÓN MASIVA C/ EQUIPO	m3	78.31
02.02.01.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1,660.15
02.02.01.03	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE ZANJA	m2	1,093.79
02.02.02	<b>RELLENOS</b>		
02.02.02.01	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO, MATERIAL PROPIO	m3	373.98
02.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (HORMIGON) AL 90% DE PROCTOR MODIFICADO	m3	573.05
02.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO) AL 95% DE PROCTOR MODIFICADO	m3	750.97
02.02.02.04	ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA	m2	4,559.27
02.02.03	<b>ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE</b>		
02.02.03.01	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	1,711.45
02.02.03.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO VOLQUETE 15 M3	m3	1,711.45
02.02.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA CARGADOR 125 HP VOLQUETE 15 M3	m3	62.37
02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
02.03.01	<b>SOLADOS</b>		
02.03.01.01	SOLADO - CONCRETO F'c=100 kg/cm2 E=4" C/CEMENTO V	m2	580.18
02.03.02	<b>FALSA ZAPATA</b>		
02.03.02.01	FALSA ZAPATA - CONCRETO C:H= 1:10+30%PG C/CEMENTO V	m3	249.38
02.03.03	<b>CIMIENTOS CORRIDOS</b>		
02.03.03.01	CIMIENTO - CONCRETO C:H= 1:10+30%PG C/CEMENTO V	m3	151.18
02.03.04	<b>FALSO PISO</b>		
02.03.04.01	FALSO PISO - CONCRETO F'c=140 KG/CM2 e= 0.10 m	m2	1,482.52
02.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>		
02.04.01	<b>ZAPATAS</b>		



Item	Descripción	Und.	Metrado
02.04.01.01	ZAPATAS - CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 kg/cm2 C/CEMENTO V	m3	393.05
02.04.01.02	ZAPATAS - ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	22,538.21
02.04.02	<b>VIGAS DE CIMENTACIÓN</b>		
02.04.02.01	VIGA DE CIMENTACION - CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 kg/cm2 C/CEMENTO V	m3	211.22
02.04.02.02	VIGA DE CIMENTACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,454.04
02.04.02.03	VIGA DE CIMENTACION - ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	19,659.62
02.04.03	<b>SOBRECIMENTOS REFORZADOS</b>		
02.04.03.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO - CONCRETO F'c=175 Kg/cm2	m3	106.18
02.04.03.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,338.33
02.04.03.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO - ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	7,375.77
02.04.04	<b>COLUMNAS</b>		
02.04.04.01	COLUMNAS - CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 kg/cm2	m3	126.83
02.04.04.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,443.64
02.04.04.03	COLUMNAS - ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	29,948.45
02.04.05	<b>COLUMNETAS</b>		
02.04.05.01	COLUMNETAS - CONCRETO F'c= 175 kg/cm2	m3	73.37
02.04.05.02	COLUMNETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,200.99
02.04.05.03	COLUMNETAS - ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	9,316.44
02.04.06	<b>MUROS ESTRUCTURALES</b>		
02.04.06.01	MURO ESTRUCTURAL - CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 210 kg/cm2	m3	45.72
02.04.06.02	MURO ESTRUCTURAL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	408.57
02.04.06.03	MURO ESTRUCTURAL - ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	8,301.00
02.04.07	<b>VIGAS</b>		
02.04.07.01	VIGAS - CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 210 kg/cm2	m3	142.42
02.04.07.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,077.30
02.04.07.03	VIGAS - ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	21,991.44
02.04.08	<b>VIGAS DE CONFINAMIENTO</b>		
02.04.08.01	VIGAS DE CONFINAMIENTO - CONCRETO F'c=175 kg/cm2	m3	26.93
02.04.08.02	VIGAS DE CONFINAMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	361.69
02.04.08.03	VIGAS DE CONFINAMIENTO - ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	2,431.41
02.04.09	<b>COLGAJO DE CONCRETO</b>		
02.04.09.01	COLGAJO - CONCRETO F'c=175 kg/cm2	m3	11.92
02.04.09.02	COLGAJO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	196.84
02.04.09.03	COLGAJO - ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	736.01
02.04.10	<b>PARAPETO DE CONCRETO</b>		
02.04.10.01	PARAPETO - CONCRETO F'c=175 kg/cm2	m3	4.54
02.04.10.02	PARAPETO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	90.73
02.04.10.03	PARAPETO - ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	382.56
02.04.11	<b>LOSA MACIZA</b>		
02.04.11.01	LOSA MACIZA - CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 kg/cm2	m3	0.09
02.04.11.02	LOSA MACIZA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.06
02.04.11.03	LOSA MACIZA - ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	11.61
02.04.12	<b>LOSA ALIGERADA</b>		
02.04.12.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 kg/cm2	m3	120.30
02.04.12.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (1 SENTIDO)	m2	1,230.94
02.04.12.03	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (2 SENTIDOS)	m2	115.20
02.04.12.04	LOSA ALIGERADA - ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	9,718.68
02.04.12.05	LOSA ALIGERADA - LADRILLO HUECO 0.30x0.30x0.15 m	und	10,956.00
02.04.13	<b>PEDESTAL</b>		



Item	Descripción	Und.	Metrado
02.04.13.01	PEDESTAL - CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m3	0.82
02.04.13.02	PEDESTAL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.64
02.04.13.03	PEDESTAL - ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	191.75
02.04.14	<b>SARDINELES</b>		
02.04.14.01	SARDINEL - CONCRETO F'c=175Kg/cm2	m3	8.75
02.04.14.02	SARDINEL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	103.75
02.04.14.03	SARDINEL - ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	635.78
02.04.15	<b>CISTERNA</b>		
02.04.15.01	CISTERNA - CONCRETO PREMEZCLADO F'c=280 kg/cm2 C/CEMENTO V	m3	17.48
02.04.15.02	CISTERNA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	102.32
02.04.15.03	CISTERNA - ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	2,170.63
02.05	<b>VARIOS</b>		
02.05.01	CERCO PERIMETRICO PREFABRICADO TIPO UNI H=2.40M	m	87.37
02.05.02	CURADO QUIMICO DE CONCRETO	m2	12,899.62
02.05.03	GEOSINTETICO PARA CIMENTACION	m2	5,246.53
02.06	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>		
02.06.01	COLUMNA METALICA DE 150x150x3mm H=3.60m INC. ANCLAJE Y PINTURA	und	1.00
02.06.02	COLUMNA METALICA DE 40x80x2.5mm INC. PINTURA	m	238.74
02.06.03	VIGA METALICA DE 40x60x2.5mm INC. PINTURA	m	504.49
02.06.04	VIGA METALICA DE 40x80x2.5mm INC. PINTURA	m	1,720.85
02.06.05	VIGA METALICA DE 50x100x2.0mm INC. PINTURA	m	431.79
02.06.06	ANCLAJE C/PLANCHA DE 180x200x6mm C/4 ANCLAJES DE Ø1/2"X20CM INC. PINTURA	und	401.00
02.06.07	COLUMNA METALICA SCH40 Ø6" INC. PINTURA	m	77.51
02.06.08	VIGA METALICA DE 100x150x4.0mm INC. PINTURA	m	494.52
02.06.09	VIGA METALICA DE 50x100x2.5mm INC. PINTURA	m	585.61
02.06.10	ANCLAJE C/PLANCHA DE 350x350x12mm C/8 ANCLAJES DE Ø1/2"X45CM INC. PINTURA	und	34.00



Item	Descripción	Und.	Metrado
03	<b>ARQUITECTURA</b>		
03.01	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>		
03.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO V SOGA M:1:1:4 E=1.5 cm	m2	868.82
03.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO V CABEZA M:1:1:4 E=1.5 cm	m2	804.55
03.01.03	MURO DE LADRILLO KK TIPO V CARAVISTA SOGA, J=1.50 cm M=1:1:4	m2	1,059.63
03.01.04	MURO DE TABIQUE DE DRYWALL RF FIBROSILICATO DE 12MM AMBAS CARAS	m2	22.35
03.01.05	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 EN MUROS DE ALBAÑILERIA	kg	2,464.64
03.02	<b>REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>		
03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO, MORTERO C: A 1:5	m2	620.41
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	3,947.11
03.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS Y PLACAS	m2	1,264.61
03.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m2	1,070.81
03.02.05	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	799.83
03.02.06	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA	m2	67.28
03.02.07	VESTIDURA DE DERRAME (1:5) ANCHO 25CM	m	284.80
03.02.08	VESTIDURA DE DERRAME (1:5) ANCHO 15CM	m	820.28
03.02.09	BRUÑAS 1X1CM SEGUN DETALLE	m	2,924.06
03.03	<b>CIELORASOS Y FALSO CIELO RASO</b>		
03.03.01	CIELORASO, MEZCLA C:A 1:5	m2	1,453.25



03.03.02	FALSO CIELO RASO - TIPO A (BALDOSA FIBRA MINERAL ACUSTICO DE 3/4")	m2	589.05
03.03.03	FALSO CIELO RASO - TIPO B (BALDOSA FIBRA MINERAL VINILICO DE 5/8")	m2	15.71
03.03.04	FALSO CIELO RASO - TIPO C (DRYWALL RH PLACA DE YESO DE 1/2")	m2	274.03
03.04	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>		
03.04.01	<b>CONTRAPISOS</b>		
03.04.01.01	CONTRAPISO E=47 mm - VINILICO	m2	981.53
03.04.01.02	CONTRAPISO E=40 mm - CERAMICO Y PORCELANATO	m2	378.29
03.04.01.03	CONTRAPISO 6" PULIDO PARA MUEBLES BAJOS	m2	32.61
03.04.02	<b>PISOS</b>		
03.04.02.01	PISO VINÍLICO FLEXIBLE EN ROLLO E=3mm ANTIESTATICO COLOR MADERA	m2	981.53
03.04.02.02	PISO DE PORCELANATO ALTO TRANSITO 60x60m COLOR GRIS CLARO	m2	308.97
03.04.02.03	PISO CERÁMICA NACIONAL ALTO TRANSITO 30X30cm COLOR GRIS CLARO	m2	41.70
03.04.02.04	PISO DE CEMENTO PULIDO CON ENDURECEDOR BRUÑA A CADA 1.00M E=2"	m2	98.65
03.04.02.05	PATIO Y VEREDA CONCRETO 175 kg/cm2 E=4" FROTACHADO Y BRUÑADO	m2	839.50
03.04.02.06	PATIO Y VEREDA CONCRETO 175 kg/cm2 E=6" FROTACHADO Y BRUÑADO	m2	607.26
03.04.02.07	RAMPA DE CONCRETO 175 kg/cm2 E=4" FROTACHADO Y BRUÑADO	m2	49.90
03.05	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>		
03.05.01	<b>ZOCALOS</b>		
03.05.01.01	ZÓCALO VINÍLICO FLEXIBLE EN ROLLO E=3mm	m2	1,218.55
03.05.01.02	ZOCALO DE CERAMICO 30X30 CM COLOR CLARO	m2	590.28
03.05.02	<b>CONTRAZOCALOS</b>		
03.05.02.01	CONTRAZOCALO CON COVE FORMER DE 38X38mm PVC	m	622.10
03.05.02.02	CONTRAZOCALO PORCELANTO DE 0.60X0.60m H=0.10m	m	167.73
03.05.02.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.45m	m	181.04
03.05.02.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.30m	m	860.68
03.05.02.05	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.20m	m	430.13
03.05.02.06	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.10m	m	101.15
03.05.02.07	CONTRAZOCALO SANITARIO DE TERRAZO PULIDO H=0.10 m	m	308.47
03.05.02.08	CONTRAZOCALO DE VINILICO FLEXIBLE E=3mm H=0.10m	m	213.31
03.06	<b>COBERTURAS</b>		
03.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO e=2"C/FRAGUA	m2	10.80
03.06.02	IMPERMEABILIZACION DE TECHO CON PINTURA ASFALTICA	m2	10.80
03.06.03	COBERTURA DE PLANCHA TERMO AISLANTE E=25 MM	m2	1,505.87
03.06.04	COBERTURA DE PLANCHA ALUZINC TR4 E=0.45 MM	m2	375.13
03.06.05	COBERTURA DE POLICARBONATO TRASLUCIDO E=5.5 MM	m2	6.59
03.06.06	COBERTURA DE POLICARBONATO ALVEOLAR E=10 MM	m2	261.48
03.06.07	FLASHING PLANCHA F°G° e=1/20", a=30 mm	m	406.60
03.06.08	CANAleta MEDIA CAÑA IMPERMEABILIZADO EN TECHOS	m	188.49
03.07	<b>CARPINTERIA DE MADERA Y MELAMINE</b>		
03.07.01	P-02 (1.17x2.50m) PUERTA CONTRAPLACADA EN TRIPLAY 4mm CON SOBRELUZ DE REJILLAS DE MADERA - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	1.00
03.07.02	P-03 (0.90x2.50m) PUERTA CONTRAPLACADA EN TRIPLAY 4mm CON SOBRELUZ DE REJILLAS DE MADERA - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	1.00
03.07.03	P-03' (0.90X2.50m) PUERTA DE MADERA CONTRACHAPADA CON SOBRE LUZ DE VIDRIO DE 4mm - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	1.00
03.07.04	P-04 (1.00X2.50m) PUERTA DE MADERA CONTRACHAPADA CON SOBRELUZ DE VIDRIO DE 4mm - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	2.00
03.07.05	P-04' (0.90X2.50m) PUERTA DE MADERA CONTRACHAPADA CON SOBRELUZ DE VIDRIO DE 4mm - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	2.00
03.07.06	P-04' (1.00x2.50m) PUERTA CONTRAPLACADA EN TRIPLAY 4mm CON SOBRELUZ DE REJILLAS DE MADERA - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	1.00



03.07.07	P-07 (1.80x2.80m) PUERTA CONTRAPLACADA EN TRIPLAY 6mm CON SOBRELUZ VIDRIO INCOLORO 6mm Y LAMINA DE ACERO QUIRURGICO - 02 HOJAS INC. CERRAJERIA Y PINTURA RETARDANTE	und	3.00
03.07.08	P-09 (2.00x2.80m) PUERTA CONTRAPLACADA EN TRIPLAY 6mm CON SOBRELUZ VIDRIO INCOLORO 6mm Y LAMINA DE ACERO QUIRURGICO - 02 HOJAS INC. CERRAJERIA Y PINTURA RETARDANTE	und	2.00
03.07.09	P-10 (1.00x2.80m) PUERTA CONTRAPLACADA EN TRIPLAY 4mm CON SOBRELUZ DE REJILLAS DE MADERA - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	1.00
03.07.10	P-10 (1.00x2.80m) PUERTA CONTRAPLACADA EN TRIPLAY 4mm CON SOBRELUZ DE REJILLAS DE MADERA Y REJILLA INFERIOR - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	2.00
03.07.11	P-11 (0.60x2.50m) PUERTA CONTRAPLACADA EN TRIPLAY 4mm CON SOBRELUZ DE REJILLAS DE MADERA Y REJILLA INFERIOR - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	5.00
03.07.12	P-12 (1.00x2.80m) PUERTA CONTRAPLACADA EN TRIPLAY 4mm CON SOBRELUZ DE REJILLAS DE MADERA Y REJILLA INFERIOR - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	2.00
03.07.13	P-12* (0.90x2.80m) PUERTA CONTRAPLACADA EN TRIPLAY 4mm CON SOBRELUZ DE REJILLAS DE MADERA Y REJILLA INFERIOR - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	12.00
03.07.14	P-12' (0.80x2.80m) PUERTA CONTRAPLACADA EN TRIPLAY 4mm CON SOBRELUZ DE REJILLAS DE MADERA Y REJILLA INFERIOR - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	3.00
03.07.15	P-12 (1.00x2.50m) PUERTA CONTRAPLACADA EN TRIPLAY 4mm CON SOBRELUZ DE REJILLAS DE MADERA Y REJILLA INFERIOR - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	3.00
03.07.16	P-12 (0.80x2.50m) PUERTA CONTRAPLACADA EN TRIPLAY 4mm CON SOBRELUZ DE REJILLAS DE MADERA Y REJILLA INFERIOR - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	12.00
03.07.17	P-13 (1.20x2.80m) PUERTA CONTRAPLACADA EN TRIPLAY 4mm CON SOBRELUZ DE REJILLAS DE MADERA Y REJILLA INFERIOR - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	2.00
03.07.18	P-13' (1.20x2.80m) PUERTA DE MADERA CONTRACHAPADA CON SOBRELUZ DE VIDRIO DE 4mm - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	1.00
03.07.19	P-14 (1.00x2.80m) PUERTA CONTRAPLACADA EN TRIPLAY 4mm CON SOBRELUZ DE REJILLAS DE MADERA - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	1.00
03.07.20	P-14 (0.90x2.50m) PUERTA CONTRAPLACADA EN TRIPLAY 4mm CON SOBRELUZ DE REJILLAS DE MADERA Y REJILLA INFERIOR - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	1.00
03.07.21	P-16 (1.50x2.50m) PUERTA CONTRAPLACADA EN TRIPLAY 6mm - 02 HOJAS INC. CERRAJERIA Y PINTURA RETARDANTE	und	3.00
03.07.22	P-16' (1.65x2.50m) PUERTA CONTRAPLACADA EN TRIPLAY 6mm - 02 HOJAS INC. CERRAJERIA Y PINTURA RETARDANTE	und	1.00
03.07.23	P-17 (1.20x2.50m) PUERTA CONTRAPLACADA EN TRIPLAY 6mm - 02 HOJAS INC. CERRAJERIA Y PINTURA RETARDANTE	und	3.00
03.07.24	P-21 (1.00x2.80m) PUERTA CONTRAPLACADA EN TRIPLAY 4mm CON SOBRELUZ DE REJILLAS DE MADERA - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	6.00
03.07.25	P-21 (1.00x2.80m) PUERTA CONTRAPLACADA EN TRIPLAY 4mm CON SOBRELUZ DE REJILLAS DE MADERA Y REJILLA INFERIOR - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	2.00
03.07.26	P-21 (1.00x2.80m) PUERTA DE MADERA CONTRACHAPADA CON SOBRELUZ DE VIDRIO DE 4mm - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	16.00
03.07.27	P-22 (1.47x2.80m) PUERTA CONTRAPLACADA EN TRIPLAY 6mm CON SOBRELUZ VIDRIO INCOLORO 6mm Y LAMINA DE ACERO QUIRURGICO - 02 HOJAS INC. CERRAJERIA Y PINTURA RETARDANTE	und	1.00
03.07.28	P-23 (0.95x2.50m) PUERTA DE MADERA CONTRACHAPADA CON SOBRELUZ DE VIDRIO DE 4mm - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	1.00
03.07.29	P-23* (0.80x2.80m) PUERTA CONTRAPLACADA EN TRIPLAY 4mm CON SOBRELUZ DE REJILLAS DE MADERA Y REJILLA INFERIOR - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	2.00
03.07.30	MUEBLE BAJO DE TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO DE 18MM DE 1.80X0.60X0.90	und	1.00
03.07.31	MUEBLE BAJO DE TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO DE 18MM DE 1.80X0.60X1.10	und	1.00
03.07.32	MUEBLE BAJO DE TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO DE 18MM DE 3.60X0.60X1.10	und	1.00
03.07.33	MUEBLE BAJO DE TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO DE 18MM DE 4.93X0.70X0.90	und	1.00
03.07.34	MUEBLE BAJO DE TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO DE 18MM DE 1.40X0.70X0.90	und	1.00



03.07.35	MUEBLE BAJO DE TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO DE 18MM DE 3.25X0.70X0.90	und	1.00
03.07.36	MUEBLE BAJO DE TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO DE 18MM DE 0.90X0.60X0.90	und	1.00
03.07.37	MUEBLE BAJO DE TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO DE 18MM DE 2.24X0.70X0.90	und	1.00
03.07.38	MUEBLE BAJO DE TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO DE 18MM DE 4.06X0.70X0.90	und	1.00
03.07.39	MUEBLE BAJO DE TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO DE 18MM DE 2.40X0.60X0.90	und	1.00
03.07.40	MUEBLE BAJO DE TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO DE 18MM DE 3.58X0.70X0.90	und	1.00
03.07.41	MUEBLE BAJO DE TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO DE 18MM DE U.X0.60X0.90	und	1.00
03.07.42	MUEBLE BAJO DE TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO DE 18MM DE 0.85X0.60X1.10	und	1.00
03.07.43	MUEBLE BAJO DE TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO DE 18MM DE 2.42X0.60X1.10	und	1.00
03.07.44	MUEBLE BAJO DE TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO DE 18MM DE 3.22X0.60X1.10	und	1.00
03.07.45	MUEBLE BAJO DE TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO DE 18MM DE 1.52X0.60X1.10	und	1.00
03.07.46	MUEBLE BAJO DE TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO DE 18MM DE 1.45X0.80X1.13	und	1.00
03.07.47	MUEBLE ALTO DE TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO DE 18MM DE 2.70X0.40X0.60	und	1.00
03.07.48	MUEBLE ALTO DE TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO DE 18MM DE 1.20X0.40X0.60	und	1.00
03.07.49	MUEBLE ALTO DE TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO DE 18MM DE 0.90X0.40X0.60	und	1.00
03.07.50	MUEBLE ALTO DE TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO DE 18MM DE 1.20X0.40X0.76	und	1.00
03.07.51	MUEBLE ALTO DE TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO DE 18MM DE 0.60X0.40X0.76	und	1.00
03.07.52	PUERTA DE MELAMINE DE 18mm P/MUEBLE BAJO DE COCINA INC. CERRAJERIA	m2	1.90
03.08	<b>CARPINTERIA METALICA</b>		
03.08.01	P-05' (1.00x2.50m) PUERTA METALICA - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	1.00
03.08.02	P-05 (1.00X2.80m) PUERTA METALICA TIPO REJA - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	1.00
03.08.03	P-06 (2.65X2.80m) PUERTA METALICA TIPO REJA - 02 HOJAS INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	1.00
03.08.04	P-18 (1.00x2.80m) PUERTA METALICA - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	1.00
03.08.05	P-19 (0.90x2.80m) PUERTA METALICA - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	1.00
03.08.06	P-20 (1.20x2.80m) PUERTA METALICA - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	1.00
03.08.07	P-12* (0.80x2.10m) PUERTA CONTRAFUEGO - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	1.00
03.08.08	P-21* (1.20x2.20m) PUERTA CONTRAFUEGO - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	1.00
03.08.09	P-21* (1.20x2.80m) PUERTA CONTRAFUEGO - 01 HOJA INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	1.00
03.08.10	P-M (0.80x2.10) PUERTA DE FIERRO CON MALLA OLIMPICA 2"x2" ALAMBRE N° 8	und	1.00
03.08.11	V-M (2.30x0.50) VENTANA DE FIERRO CON MALLA OLIMPICA 2"x2" ALAMBRE N° 8	und	2.00
03.08.12	P-F (7.20x3.50) PORTON DE FIERRO CON PLANCHA DE 1/16" INC. CERRAJERIA Y PINTURA	und	1.00
03.09	<b>CARPINTERIA DE ALUMINIO VENTANAS</b>		
03.09.01	V-1 (1.50x1.50m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1/2 HOJA PROYECTANTE	und	4.00



03.09.02	V-2 (2.22x1.50m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1/2 HOJA PROYECTANTE	und	1.00
03.09.03	V-3 (0.62x0.80m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1 HOJA PROYECTANTE	und	13.00
03.09.04	V-3 (0.60x0.80m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1 HOJA PROYECTANTE	und	7.00
03.09.05	V-4 (1.00x0.80m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1 HOJA PROYECTANTE	und	1.00
03.09.06	V-4 (0.84x0.80m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1 HOJA PROYECTANTE	und	1.00
03.09.07	V-4' (1.17x0.80m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1 HOJA PROYECTANTE	und	1.00
03.09.08	V-5 (0.60x0.60m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1 HOJA PROYECTANTE	und	9.00
03.09.09	V-5' (0.65x0.60m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1 HOJA PROYECTANTE	und	1.00
03.09.10	V-5* (1.20x0.60m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 2 HOJAS CORREDIZAS	und	1.00
03.09.11	V-6 (0.55x0.60m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1 HOJA PROYECTANTE	und	4.00
03.09.12	V-7 (1.00x0.80m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1 HOJA PROYECTANTE	und	2.00
03.09.13	V-8 (1.50x1.50m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1 HOJA PROYECTANTE	und	1.00
03.09.14	V-9 (0.60x1.20m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1 HOJA PROYECTANTE	und	6.00
03.09.15	V-10 (0.90x1.20m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1 HOJA PROYECTANTE	und	2.00
03.09.16	V-11 (1.81x1.20m) VENTANA DE ALUMINIO CON MALLA ELECTROSOLDADA 3/4"X3/4"X2mm	und	1.00
03.09.17	V-12 (1.50x1.20m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1/2 HOJA PROYECTANTE	und	2.00
03.09.18	V-13 (1.10x1.20m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1 HOJA PROYECTANTE	und	1.00
03.09.19	V-13 (1.10x1.50m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 2 HOJAS CORREDIZAS	und	1.00
03.09.20	V-14 (1.95x1.50m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 2 HOJAS CORREDIZAS	und	1.00
03.09.21	V-15 (1.90x1.20m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 2 HOJAS CORREDIZAS	und	4.00
03.09.22	V-15 (1.80x1.20m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 2 HOJAS CORREDIZAS	und	2.00
03.09.23	V-16 (0.90x0.80m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1 HOJA PROYECTANTE	und	2.00
03.09.24	V-17 (2.81x1.20m) VENTANA DE ALUMINIO CON MALLA ELECTROSOLDADA 3/4"X3/4"X2mm	und	1.00
03.09.25	V-18 (0.73x1.20m) VENTANA DE ALUMINIO CON MALLA ELECTROSOLDADA 3/4"X3/4"X2mm	und	1.00
03.09.26	V-19 (2.08x1.50m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1/2 HOJA PROYECTANTE	und	1.00
03.09.27	V-19 (2.02x1.50m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1/2 HOJA PROYECTANTE	und	2.00
03.09.28	V-20 (2.00x1.50m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1/2 HOJA PROYECTANTE	und	1.00
03.09.29	V-20 (0.80x1.50m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1 HOJA PROYECTANTE	und	2.00
03.09.30	V-21 (0.76x1.50m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1 HOJA PROYECTANTE	und	4.00
03.09.31	V-22 (0.90x0.80m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1 HOJA PROYECTANTE	und	2.00



03.09.32	V-23 (1.00x1.50m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1 HOJA PROYECTANTE	und	7.00
03.09.33	V-25 (0.70x1.50m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1 HOJA PROYECTANTE	und	1.00
03.09.34	V-26 (0.65x1.50m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1 HOJA PROYECTANTE	und	1.00
03.09.35	V-27 (0.75x1.50m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1 HOJA PROYECTANTE	und	2.00
03.09.36	V-28 (0.60x1.50m) VENTANA DE ALUMINIO CRISTAL TEMPLADO DE 6mm 1 HOJA PROYECTANTE	und	2.00
03.10	<b>MURO CORTINA, MAMPARA, CERRAMIENTO, OTROS</b>		
03.10.01	M-01 (2.03x2.80m) MAMPARA DE CRISTAL TEMPLADO DE 10mm CON SOBRELUZ - 2 HOJAS INC. CERRAJERIA	und	1.00
03.10.02	M-02 (2.00x2.80m) MAMPARA DE CRISTAL TEMPLADO DE 10mm CON SOBRELUZ - 2 HOJAS INC. CERRAJERIA	und	1.00
03.10.03	M-02' (1.90x3.00m) MAMPARA DE CRISTAL TEMPLADO DE 10mm CON SOBRELUZ - 2 HOJAS INC. CERRAJERIA	und	1.00
03.10.04	M-03 (1.77x2.80m) MAMPARA DE CRISTAL TEMPLADO DE 10mm CON SOBRELUZ - 2 HOJAS INC. CERRAJERIA	und	1.00
03.10.05	M-04 (1.47x2.80m) MAMPARA DE CRISTAL TEMPLADO DE 10mm CON SOBRELUZ - 2 HOJAS INC. CERRAJERIA	und	1.00
03.10.06	PM-01 (2.10x3.00m) PUERTA MILLENIUM DE CRISTAL TEMPLADO DE 10mm CON SOBRELUZ - 2 HOJAS INC. CERRAJERIA	und	1.00
03.10.07	CERRAMIENTO METALICO CON TUBOS DE 4"x4"x2.5mm Y VIDRIO INSULADO TEMPLADO DE 6mm INC. PINTURA	m2	194.01
03.10.08	MARQUESINA DE (7.08X5.66m) SEGÚN DETALLE DE PLANOS	und	1.00
03.11	<b>VIDRIOS Y CRISTALES</b>		
03.11.01	ESPEJO EMPOTRADO DE 60X70cm DE 4MM	und	27.00
03.12	<b>PINTURAS</b>		
03.12.01	PINTURA LATEX SATINADO DOS MANOS EN MUROS Y COLUMNAS	m2	2,370.10
03.12.02	PINTURA LATEX TIPO MATE DOS MANOS EN MUROS Y COLUMNAS	m2	2,172.45
03.12.03	PINTURA LATEX SATINADO DOS MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	594.93
03.12.04	PINTURA LATEX TIPO MATE DOS MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	992.77
03.12.05	PINTURA SOLO IMPRIMANTE EN CIELO RASO	m2	855.78
03.12.06	PINTURA EPOXICA ANTIBACTERIAL EN CIELOS RASOS 02 MANOS	m2	274.03
03.12.07	PINTURA BARNIZ EN MURO CARAVISTA	m2	2,119.27
03.12.08	PINTURA DE TRAFICO PARA SEGURIDAD EXTERNA A=0.10M	m	182.74
03.13	<b>VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA</b>		
03.13.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	mes	12.00
03.13.02	PROTECTOR DE CAMILLA S/DETALLE h=80 CM	m	81.05
03.13.03	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA + JEBE MICROPOROSO 1"	m	1,076.78
03.13.04	JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO E=1"	m	1,137.64
03.13.05	TAPAJUNTAS DE CON PLANCHA METÁLICA a=35 cm e=3/32", PINTADA DOS MANOS S/DISEÑO	m	15.37
03.13.06	TAPAJUNTAS VERTICAL 6"x3/32" PLANCHA GALVANIZADA	m	18.52
03.13.07	TIERRA DE CHACRA PARA JARDINERIA H=0.30m	m2	1,772.07
03.13.08	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE GRAS NATURAL	m2	1,772.07
03.13.09	SARDINEL DE DUCHA H=10CM	m	9.79
03.13.10	TABLERO DE CONCRETO ARMADO REVESTIDO PORCELANATO DE 60X60 P/LAVATORIOS	m2	5.70
03.13.11	MESA DE CONCRETO ARMADO REVESTIDO PORCELANATO DE 60X60 P/COCINA	m2	2.94
03.13.12	LAVADERO DE CONCRETO ARMADO REVESTIDO PORCELANATO DE 60X60	m2	1.27
03.13.13	ESCALERA DE GATO DE ACERO INOXIDABLE DE Ø1 1/2" H=2.45M	und	1.00
03.13.14	ESCALERA DE GATO DE ACERO INOXIDABLE DE Ø1 1/2" H=2.75M	und	1.00
03.13.15	TAPA METALICA PARA CISTERNA DE 80X80 SEGÚN DETALLE	und	2.00



03.14	<b>SEÑALIZACION Y EXTINTORES EN GENERAL</b>		
03.14.01	<b>SEÑALETICA EXTERIOR</b>		
03.14.01.01	SE-01 LETRERO CORPOREO DEL NOMBRE DEL CENTRO DE SALUD 7.08x0.80	und	1.00
03.14.01.02	SE-02 LETRERO CORPOREO CONSULTA EXTERNA 6.29x0.35	und	1.00
03.14.01.03	SE-03 LETRERO CORPOREO DE EMERGENCIA 3.43x0.30	und	1.00
03.14.01.04	SE-04 LETRERO CORPOREO SALA DE USOS MULTIPLES 5.68x0.60	und	1.00
03.14.01.05	SE-05 INDICATIVO TIPO DIRECTORIO PRINCIPAL 1.80x2.30	und	1.00
03.14.01.06	SE-06 LETRERO DE EMERGENCIA LETRAS ACRILICAS S/DETALLE	und	1.00
03.14.02	<b>SEÑAL ORIENTATIVA - INDICATIVA</b>		
03.14.02.01	SI-05 IDENTIFICATIVO (1.20x0.30) ADOSADO	und	3.00
03.14.02.02	SI-06 IDENTIFICATIVO (1.20x0.30) COLGANTE	und	7.00
03.14.03	<b>SEÑAL INFORMATIVA Y REGULADORA</b>		
03.14.03.01	SI-07 INDICATIVO (0.30X0.40) ADOSADO A PUERTA	und	18.00
03.14.03.02	SI-08 INDICATIVO (0.30X0.40) TIPO BANDERA	und	48.00
03.14.03.03	SI-12 INDICATIVO (0.30X0.30) ADOSADO A PUERTA	und	31.00
03.14.03.04	SI-17 SEÑAL REGULADORA DE PROHIBICIÓN (0.60x0.30)	und	5.00
03.14.04	<b>SEÑAL DE EVACUACIÓN</b>		
03.14.04.01	SEÑAL DE SALIDA (FOTOLUMINISCENTE)	und	18.00
03.14.04.02	SEÑAL INDICADOR DE SALIDA (FOTOLUMINISCENTE)	und	41.00
03.14.04.03	SEÑAL ZONA SEGURA (FOTOLUMINISCENTE)	und	15.00
03.14.04.04	SEÑAL LUZ DE EMERGENCIA (FOTOLUMINISCENTE)	und	13.00
03.14.05	<b>SEÑAL CONTRA INCENDIOS</b>		
03.14.05.01	SEÑAL EXTINTOR - PQS	und	12.00
03.14.05.02	SEÑAL ALARMA CONTRA INCENDIOS	und	11.00
03.14.06	<b>SEÑAL DE ADVERTENCIA</b>		
03.14.06.01	SEÑAL RIESGO ELECTRICO	und	10.00
03.14.06.02	SEÑAL DE AFORO	und	8.00
03.14.07	<b>EQUIPOS CONTRA INCENDIOS</b>		
03.14.07.01	EXTINTOR PQS (POLVO QUIMICO SECO) - 6 KG	und	12.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO
04	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
04.01	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>		
04.01.01	<b>SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS</b>		
04.01.01.01	(A-3) LAVAMANOS DE CERÁMICA O LOZA VITRIFICADA, DE 23"X18", GRIFERIA CONVENCIONAL, SOLO AGUA FRÍA	pza	37.00
04.01.01.02	(A-1) LAVATORIO DE CERAMICA VITRIFICADA OVALIN, AF, DE 18" DE DIAMETRO, S/PLANCHA DE CONCRETO, CONTROL DE MANO INC. GRIFERIA CON CUELLO DE GANZO, SOLO AGUA FRIA	pza	9.00
04.01.01.03	(B-1) LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA 18" x 20" SIN ESCURRIDERO, GRIFERIA CUELLO DE GANSO DE AGUA FRIA CON CONTROL C	pza	2.00
04.01.01.04	(B-11) LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 21" x 42" CON PORTAGRIFERIA 1 POZAY 1 ESCURRIDERO, GRIFERIA CUELLO DE GANSO DE AGUA	pza	6.00
04.01.01.05	(B-1A) LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 18" x 20", 1 POZA SIN ESCURRIDERO, GRIFERIA CUELLO DE GANSO, AGUA FRIA Y CALIENTE C	pza	1.00
04.01.01.06	(C-1) INODORO DE LOZA VITRIFICADA CON VALVULA FLUXOMETRICA	pza	27.00
04.01.01.07	(C-1a) INODORO DE LOZA VITRIFICADA CON VALVULA FLUXOMÉTRICA PARA DISCAPACITADO	pza	1.00
04.01.01.08	(F-1) GRIFERIA P/DUCHA CROMADA 2 LLAVES PARA AGUA FRÍA Y AGUA CALIENTE	pza	9.00
04.01.02	<b>SUMINISTRO DE ACCESORIOS</b>		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO
04.01.02.01	(O-3) DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE ACERO INOXIDABLE 1000 ML ACABADO SATINADO	pza	55.00
04.01.02.02	(H-5) JABONERA DE ACERO CROMADO PARA DUCHA	pza	9.00
04.01.02.03	(E-7) DISPENSADOR DE PAPEL ACERO INOXIDABLE TIPO CON LLAVE	pza	28.00
04.01.02.04	(O-2) DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL DE ACERO INOX. ACABADO SATINADO	pza	51.00
04.01.02.05	(E-6) DISPENSADOR DE ACERO INOXIDABLE PARA ALCOHOL	pza	2.00
04.01.02.06	(H-3) TOALLERO DE CERÁMICA DE GANCHO	pza	9.00
04.01.02.07	(H-12) AGARRADERA PARA DISCAPACITADOS	pza	3.00
04.01.02.08	(H-1) ESPEJO ADOSADO DE MARCO METÁLICO	pza	9.00
04.01.02.09	GANCHO DE ACERO INOX. COLGADOR DE MULETAS	und	3.00
04.01.02.10	CORTINA DE DUCHA	pza	9.00
04.01.03	<b>INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS</b>		
04.01.03.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	pza	92.00
04.01.04	<b>INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS</b>		
04.01.04.01	INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	178.00
04.02	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>		
04.02.01	<b>SALIDA DE AGUA FRIA</b>		
04.02.01.01	SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC C-10 1/2"	pto	72.00
04.02.01.02	SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC C-10 3/4"	pto	5.00
04.02.01.03	SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC C-10 1 1/4"	pto	28.00
04.02.02	<b>REDES DE DISTRIBUCION</b>		
04.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC C-10 1/2"	m	119.54
04.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC C-10 3/4"	m	29.27
04.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC C-10 1 1/4"	m	112.77
04.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC C-10 1 1/2"	m	14.24
04.02.03	<b>REDES DE ALIMENTACION</b>		
04.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ENTERRADA DE PVC C-10 1/2"	m	15.28
04.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ENTERRADA DE PVC C-10 3/4"	m	15.49
04.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ENTERRADA DE PVC C-10 1 1/4"	m	40.73
04.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ENTERRADA DE PVC C-10 1 1/2"	m	177.61
04.02.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ENTERRADA DE PVC C-10 2"	m	87.85
04.02.04	<b>RED DE INGRESO DE AGUA POTABLE</b>		
04.02.04.01	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1" ROSCADA P/EXTERIORES	m	29.09
04.02.05	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
04.02.05.01	EXCAVACION DE ZANJAS P/REDES EXT. SANITARIAS	m	366.05
04.02.05.02	REFINE Y NIVELACION, TN, MANUAL	m	366.05
04.02.05.03	CAMA DE APOYO (e= 0.10m) - ARENA GRUESA	m	455.95
04.02.05.04	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO EN REDES EXT. SANITARIAS	m	366.05
04.02.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.56
04.02.06	<b>ACCESORIOS DE REDES DE AGUA</b>		
04.02.06.01	CODO DE PVC C-10 1/2" X 90º	und	134.00
04.02.06.02	CODO DE PVC C-10 3/4" X 90º	und	22.00
04.02.06.03	CODO DE PVC C-10 1 1/4" X 90º	und	140.00
04.02.06.04	CODO DE PVC C-10 1 1/2" X 90º	und	43.00
04.02.06.05	CODO DE PVC C-10 2" X 90º	und	11.00
04.02.06.06	CODO DE PVC C-10 1 1/2" X 22.5º	und	1.00
04.02.06.07	TEE DE PVC C-10 1/2"	und	1.00
04.02.06.08	TEE DE PVC C-10 3/4"	und	12.00



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO
04.02.06.09	TEE DE PVC C-10 1 1/4"	und	40.00
04.02.06.10	TEE DE PVC C-10 1 1/2"	und	38.00
04.02.06.11	TEE DE PVC C-10 2"	und	6.00
04.02.06.12	REDUCCION DE PVC C-10 3/4" - 1/2"	und	15.00
04.02.06.13	REDUCCION DE PVC C-10 1 1/4" - 1/2"	und	41.00
04.02.06.14	REDUCCION DE PVC C-10 1 1/2" - 1/2"	und	17.00
04.02.06.15	REDUCCION DE PVC C-10 1 1/2" - 3/4"	und	8.00
04.02.06.16	REDUCCION DE PVC C-10 1 1/2" - 1 1/4"	und	16.00
04.02.06.17	REDUCCION DE PVC C-10 2" - 1/2"	und	4.00
04.02.06.18	REDUCCION DE PVC C-10 2" - 3/4"	und	1.00
04.02.06.19	REDUCCION DE PVC C-10 2" - 1 1/2"	und	3.00
04.02.07	<b>ACCESORIOS EN RED DE INGRESO DE AGUA POTABLE</b>		
04.02.07.01	CODO DE PVC C-10 1" X 90º	und	7.00
04.02.07.02	TEE DE PVC C-10 1"	und	1.00
04.02.07.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	pza	1.00
04.02.08	<b>VALVULAS Y CAJAS</b>		
04.02.08.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	pza	28.00
04.02.08.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	pza	2.00
04.02.08.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/4"	pza	28.00
04.02.08.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/2"	pza	4.00
04.02.08.05	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	pza	2.00
04.02.08.06	CAJA P/ VALVULA 20x20 CM	pza	30.00
04.02.08.07	CAJA P/ VALVULA 35x35 CM	pza	34.00
04.02.09	<b>EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES</b>		
04.02.09.01	CONEXIÓN DE AGUA Ø 1 1/2" INC. MARCO, TAPA Y MEDIDOR	und	1.00
04.02.10	<b>PRUEBAS HIDRAULICAS</b>		
04.02.10.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION P/TUBERIA	m	681.79
04.03	<b>SISTEMA DE AGUA CALIENTE</b>		
04.03.01	<b>SALIDAS DE AGUA CALIENTE</b>		
04.03.01.01	SALIDA AGUA CALIENTE CON TUBERIA DE CPVC 1/2"	pto	16.00
04.03.01.02	SALIDA AGUA CALIENTE CON TUBERIA DE CPVC 3/4"	pto	4.00
04.03.02	<b>REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE</b>		
04.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CPVC 1/2"	m	146.24
04.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CPVC 3/4"	m	31.93
04.03.03	<b>ACCESORIOS DE REDES DE AGUA CALIENTE 55°</b>		
04.03.03.01	CODO DE C PVC 1/2" X 90º	und	62.00
04.03.03.02	CODO DE CPVC 3/4" X 90º	und	19.00
04.03.03.03	TEE DE CPVC DE 1/2"	und	1.00
04.03.03.04	TEE DE CPVC DE 3/4"	und	9.00
04.03.03.05	REDUCCION DE PVC C-10 3/4" - 1/2"	und	14.00
04.03.04	<b>VALVULAS DE RED DE AGUA CALIENTE 55°</b>		
04.03.04.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	pza	10.00
04.03.04.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	pza	1.00
04.03.04.03	CAJA P/ VALVULA 20x20 CM	pza	11.00
04.03.05	<b>PIEZAS VARIAS - RED DE AGUA CALIENTE</b>		
04.03.05.01	TERMA ELECTRICA V=110 LTS. INC. ACCESORIOS	und	2.00
04.03.05.02	TERMA ELECTRICA V=80 LTS. INC. ACCESORIOS	und	1.00
04.03.05.03	TERMA ELECTRICA V=50 LTS. INC. ACCESORIOS	und	1.00
04.03.06	<b>PRUEBAS HIDRAULICAS</b>		



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO
04.03.06.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION P/TUBERIA	m	178.17
04.04	<b>SISTEMA DE DRENAJE DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO</b>		
04.04.01	<b>SALIDAS DE DRENAJE DE EQUIPOS</b>		
04.04.01.01	SALIDA DE DRENAJE PVC Ø 1 1/2"	pto	8.00
04.04.02	<b>REDES DE DERIVACIÓN</b>		
04.04.02.01	TUBERIA PVC CP Ø 1 1/2"	m	77.64
04.04.03	<b>ACCESORIOS Y OTROS</b>		
04.04.03.01	CODO PVC CP 1 1/2" x 45"	pza	6.00
04.04.03.02	CODO PVC CP 1 1/2" x 90"	pza	12.00
04.04.03.03	YEE PVC CP 1 1/2"	pza	4.00
04.04.03.04	TRAMPA TIPO "P" 1 1/2"	pza	8.00
04.05	<b>SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL</b>		
04.05.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
04.05.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA TUBERIA PLUVIAL	m	129.46
04.05.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	129.46
04.05.01.03	CAMA DE APOYO (e= 0.10m) - ARENA GRUESA	m	129.46
04.05.01.04	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO EN REDES EXT. SANITARIAS	m	129.46
04.05.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3.92
04.05.02	<b>SUM. E INSTALACION DE TUBERIAS PVC PARA EVACUACION PLUVIAL</b>		
04.05.02.01	TUBERIA PVC-CP DESAGUE 4" RED EXTERIOR	m	48.72
04.05.02.02	TUBERIA PVC-CP DESAGUE 6" RED EXTERIOR	m	80.74
04.05.03	<b>SUM. E INSTALACION DE TUBERIAS PVC (MONTANTES)</b>		
04.05.03.01	MONTANTES Ø4" PLUVIALES	m	90.00
04.05.04	<b>ACCESORIOS Y OTROS</b>		
04.05.04.01	SUM. E INST. DE CODO PVC/CLASE PESADA Ø4"x90º	pza	60.00
04.05.04.02	FALSA COLUMNA 0.25x0.25x1.20m. P/MONTANTES Ø4" PLUVIALES INC. EMPALMES A CUNETAS	pza	20.00
04.05.04.03	ABRAZADERA METALICA DE FIJACION P/TUB. MONTANTES Ø4" (02 OREJAS)	pza	44.00
04.05.04.04	SUMIDERO TIPO CUPULA DE Ø4" EN CANALETAS DE TECHOS	pza	20.00
04.05.05	<b>CUNETAS DE CONCRETO PLUVIALES</b>		
04.05.05.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA CUNETAS DE CONCRETO A=0.40 M	m	342.38
04.05.05.02	REFINE Y NIVELACION, TN, MANUAL	m	342.38
04.05.05.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	89.02
04.05.05.04	CUNETA DE CONCRETO A int=0.25 m. PARA EVACUACION PLUVIAL	m	342.38
04.05.05.05	REJILLA METALICA REMOVIBLE PARA CUNETA DE CONCRETO A=0.30 m.	m	342.38
04.05.06	<b>DESCARGAS DE AGUAS PLUVIALES</b>		
04.05.06.01	CAJA RECEPTORA DE DRENAJE PLUVIAL DE CONCRETO 12" x 24". INC/ACCESORIOS Y TAPA	pza	3.00
04.05.06.02	DESCARGA A CALLE CON EMPEDRADO SALIDAS Y MALLA ANTIROEDORES	m	10.00
04.06	<b>SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION</b>		
04.06.01	<b>SALIDA DE DESAGUE</b>		
04.06.01.01	SALIDA DE VENTILACION PVC - CP Ø 2"	pto	60.00
04.06.01.02	SALIDA DE VENTILACION PVC - CP Ø 3"	pto	1.00
04.06.01.03	SALIDA DE DESAGUE PVC CP 2"	pto	141.00
04.06.01.04	SALIDA DE DESAGUE PVC CP 3"	pto	1.00
04.06.01.05	SALIDA DE DESAGUE PVC CP 4"	pto	58.00
04.06.02	<b>REDES DE DERIVACION Y VENTILACIÓN</b>		
04.06.02.01	TUBERIA PVC CP Ø 2"	m	326.67
04.06.02.02	TUBERIA PVC CP Ø 3"	m	6.85
04.06.02.03	TUBERIA PVC CP Ø 4"	m	104.02



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO
04.06.02.04	TUBERIA PVC P Ø 2" - VENTILACIÓN	m	27.82
04.06.02.05	TUBERIA PVC CP Ø 3" -VENTILACIÓN	m	0.45
04.06.03	<b>REDES COLECTORAS</b>		
04.06.03.01	TUBERIA PVC CP Ø 4" ( CON CAMA DE ARENA )	m	310.81
04.06.04	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
04.06.04.01	EXCAVACION DE ZANJAS P/REDES EXT. SANITARIAS	m	310.81
04.06.04.02	REFINE Y NIVELACION, TN, MANUAL	m	310.81
04.06.04.03	CAMA DE APOYO (e= 0.10m) - ARENA GRUESA	m	310.81
04.06.04.04	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO EN REDES EXT. SANITARIAS	m	310.81
04.06.04.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	6.72
04.06.05	<b>ACCESORIOS DE REDES DE DERIVACION, COLECTORAS Y VENTILACIÓN</b>		
04.06.05.01	CODO PVC CP 2" x 45°	pza	57.00
04.06.05.02	CODO PVC CP 2" x 90°	pza	72.00
04.06.05.03	CODO PVC CP 3" x 45°	pza	1.00
04.06.05.04	CODO PVC CP 3" x 90°	pza	2.00
04.06.05.05	CODO PVC CP 4" x 45°	pza	6.00
04.06.05.06	CODO PVC P 4" x 90°	pza	3.00
04.06.05.07	CODO SANITARIO DE PVC CP 4" x 2"	pza	27.00
04.06.05.08	TEE DE PVC CP 2"	und	8.00
04.06.05.09	TEE SANITARIA DE PVC CP 2"	pza	34.00
04.06.05.10	TEE SANITARIA DE PVC CP 4"	pza	32.00
04.06.05.11	YEE PVC CP 2"	pza	30.00
04.06.05.12	YEE PVC CP 3"	pza	1.00
04.06.05.13	YEE PVC CP 4"	pza	5.00
04.06.05.14	YEE DOBLE DE PVC CP 2"	pza	3.00
04.06.05.15	YEE DE PVC CP CON REDUCCIÓN 3" A 2"	pza	3.00
04.06.05.16	YEE DE PVC CP CON REDUCCIÓN 4" A 2"	pza	43.00
04.06.05.17	YEE DOBLE DE PVC CP CON REDUCCIÓN DE 4" A 2"	pza	5.00
04.06.05.18	REDUCCIÓN DE PVC CP DE 4" A 2"	pza	3.00
04.06.06	<b>ADITAMENTOS VARIOS</b>		
04.06.06.01	SUMIDERO DE BRONCE 2"	pza	44.00
04.06.06.02	SUMIDERO DE BRONCE 3"	pza	1.00
04.06.06.03	REGISTRO DE BRONCE 2"	pza	34.00
04.06.06.04	REGISTRO DE BRONCE 3"	pza	1.00
04.06.06.05	REGISTRO DE BRONCE 4"	pza	30.00
04.06.06.06	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DS - CP Ø 2"	pza	60.00
04.06.06.07	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DS - CP Ø 3"	pza	1.00
04.06.07	<b>CAMARAS DE INSPECCION</b>		
04.06.07.01	CAJA DE REG. CONCR. - 12" x 24" TAPA CONCRETO	und	34.00
04.06.07.02	CAJA DE REG. CONCR. - 24" x 24" TAPA CONCRETO	und	13.00
04.06.08	<b>PRUEBAS HIDRAULICAS</b>		
04.06.08.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION P/TUBERIA DE DESAGUE	m	776.62
04.06.09	<b>TANQUE SÉPTICO</b>		
04.06.09.01	TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA TANQUE SEPTICO N° 01 DE 1.00x2.00x1.62m. INC/ACCESORIOS	und	1.00
04.06.09.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA TANQUE SEPTICO N° 02 DE 1.20x2.40x1.68m. INC/ACCESORIOS	und	1.00



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO
04.06.10	<b>CAJA REPARTIDORA</b>		
04.06.10.01	CAJA REPARTIDORA N° 01 (1.10mx0.80mx1.00m.) INC/ACCESORIOS	und	1.00
04.06.10.02	CAJA REPARTIDORA N° 02 (0.80mx0.80mx0.80m.) INC/ACCESORIOS	und	1.00
04.06.11	<b>POZO DE ABSORSIÓN</b>		
04.06.11.01	CONSTRUCCION DE POZO DE ABSORCION Ø3.00 m, h=3.00m. INC/ACCESORIOS (01)	und	5.00
04.06.11.02	SUM. E INSTALACIÓN TUBERIA PVC, Ø2"	m	35.45
04.06.11.03	SUM. E INSTALACIÓN TUBERIA PVC, Ø4"	m	3.75
04.06.11.04	CODO PVC 90º DE 2"	pza	14.00
04.06.11.05	CODO PVC 45º DE 2"	pza	4.00
04.06.12	<b>OTROS</b>		
04.06.12.01	FALSA COLUMNA DE CONCRETO DE 0.15 x 0.15m	pza	12.00
04.06.12.02	BUZON STANDAR TIPO I HASTA H = 1.30 M	und	1.00
04.06.12.03	CONEXION Y EMPALMES A RED EXISTENTE SEGUN DETALLE FACTIBILIDAD	pto	3.00
04.07	<b>INSTALACIONES ESPECIALES</b>		
04.07.01	<b>CISTERNA - CUARTO DE BOMBAS</b>		
04.07.01.01	SUM. E INST. LÍNEA DE INGRESO A CISTERNA Ø 1". INC. VÁLVULAS Y ACCESORIOS	und	1.00
04.07.01.02	SUM. E INST. CAJA, REJILLA METALICA Y ACCESORIOS EN CAJA DE REBOSE DE CISTERNA	und	2.00
04.07.01.03	SUM. E INST. EQUIPO DE BOMBEO CENTRIFUGO HORIZONTAL (Q=3.67ps, HDT=45.00m, POT. APROX=4.00HP)	und	2.00
04.07.01.04	SUM. E INST. EQUIPO HIDRONEUMÁTICO DE MEMBRANA V=130 LTS	und	1.00
04.07.01.05	SUM. E INST. DE LINEA DE SUCCION Ø 2 1/2" EN CISTERNA. INCLUYE VÁLVULAS Y ACCESORIOS	und	1.00
04.07.01.06	SUM. E INST. DE LÍNEA DE IMPULSIÓN (INC. TUB. DE LIMPIEZA) Ø 2". INC. VÁLVULAS Y ACCESORIOS	und	1.00
04.07.01.07	TUBO BASTÓN PARA VENTILACIÓN DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO F°G° 4"	und	2.00
04.07.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICA DE INSPECCIÓN EN CISTERNA	und	1.00
04.07.01.09	BASE DE CONCRETO F°C=175 KG/CM2	m3	0.07
04.08	<b>VARIOS</b>		
04.08.01	<b>PROTECCIÓN DE TUBERIA QUE PASA POR AREA JARDÍN</b>		
04.08.01.01	PROTECCIÓN DE TUBERIA CON CONCRETO EN ZONA DE JARDIN. PROF=-0.40M	m	49.17
04.08.01.02	PRUEBA HIDRAULICA EN TANQUE HIDRONEUMATICO	und	2.00
04.08.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA - SISTEMA DE AGUAS RESIDUALES</b>		
04.08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DE INGRESO A POZO DE ABSORCIÓN	m	39.20
04.08.02.02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA TANQUES SÉPTICOS	m3	27.91
04.08.02.03	EXCAVACION CON EQUIPO PARA POZOS DE ABSORCIÓN	m3	147.59
04.08.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS, T. NORMAL P/ TUB.	m	39.20
04.08.02.05	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO EN REDES EXT. SANITARIAS	m	39.20
04.08.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	175.81

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO
05	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
05.01	<b>SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTE, FUERZA</b>		
05.01.01	<b>SALIDAS DE TECHO</b>		
05.01.01.01	SALIDA ALUMBRADO TECHO C/TUB. EMT 3/4" CABLE LSOH, CAJAS PESADAS	pto	247.00
05.01.01.02	SALIDA LUZ DE EMERGENCIA C/TUB. EMT 3/4" CABLE LSOH, CAJAS PESADAS	pto	96.00
05.01.01.03	SALIDA ALUMBRADO TECHO SUSPENDIDO C/TUB. EMT 3/4" CABLE LSOH, CAJAS PESADAS	pto	96.00
05.01.01.04	<b>ALUMBRADO EXTERNO POSTES</b>		



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO
05.01.01.04.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE FOSAS	m3	158.34
05.01.01.04.02	CONCRETO EN COLUMNAS f'c=140 Kg/cm2	m3	22.50
05.01.01.04.03	IZAJE E INSTALACIÓN POSTE DE 11/200/150/315	und	15.00
05.01.01.04.04	CONCRETO FC 175KG/CM2 BASES DE POSTES	m3	169.65
05.01.02	<b>SALIDAS DE PARED</b>		
05.01.02.01	SALIDA DE ALUMBRADO PARED C/TUB. EMT 3/4" CABLE LSOH, CAJAS PESADAS	pto	2.00
05.01.02.02	SALIDA INTERRUPTOR SIMPLE C/TUB.EMT 3/4" CABLE LSOH, CAJAS PESADAS	pto	110.00
05.01.03	<b>SALIDAS PARA TOMACORRIENTES</b>		
05.01.03.01	TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA TIPO SCHUKO) CON PUESTA A TIERRA 10A/16A PARA USO GENERAL SISTEMA NORMAL EMPOTRADO EN PARED A 0.40M	pto	129.00
05.01.03.02	TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA TIPO SCHUKO) CON PUESTA A TIERRA 10A/16A PARA USO GENERAL SISTEMA NORMAL ADOSADO EN MUEBLE	pto	3.00
05.01.03.03	TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA TIPO SCHUKO) CON PUESTA A TIERRA 10A/16A PARA USO GENERAL SISTEMA NORMAL EMPOTRADO EN FALSO CIELO RASO	pto	16.00
05.01.03.04	TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA TIPO SCHUKO) CON PUESTA A TIERRA 10A/16A PARA USO GENERAL SISTEMA NORMAL EMPOTRADO EN MURO 1.20 M	pto	45.00
05.01.03.05	TOMACORRIENTE TIPO DOBLE MIXTO (01 SALIDA TIPO TRES EN LINEA Y 01 SALIDA TIPO SCHUKO), 10A, 250V PARA SISTEMA NORMAL (A PRUEBA DE EXPLOSION, CON GRADO DE PROTECCION IP 54, EN FUNDICION DE ALUMINIO), EMPOTRADO EN MURO.	pto	1.00
05.01.03.06	TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA TIPO SCHUKO) CON PUESTA A TIERRA 10A/16A PARA PARA SISTEMA ESTABILIZADO (EQUIPOS DE COMPUTO) EMPOTRADO EN MURO 0.40M	pto	25.00
05.01.03.07	TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA TIPO SCHUKO) CON PUESTA A TIERRA 10A/16A PARA PARA SISTEMA ESTABILIZADO (EQUIPOS DE COMPUTO) ADOSADO EN MUEBLE	pto	3.00
05.01.03.08	TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA TIPO SCHUKO) CON PUESTA A TIERRA 10A/16A PARA PARA SISTEMA EMERGENCIA NO ESTABILIZADO (EQUIPOS MEDICOS) EMPOTRADO EN MURO 0.40 M	pto	8.00
05.01.03.09	TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (UNA SALIDA 3 EN LINEA TIPO SCHUKO) CON PUESTA A TIERRA 10A/16A PARA PARA SISTEMA EMERGENCIA NO ESTABILIZADO (EQUIPOS MEDICOS) EMPOTRADO EN MURO 1.20 M	pto	5.00
05.01.04	<b>SALIDA PARA FUERZA</b>		
05.01.04.01	SALIDA DE FUERZA UNIDAD DENTAL 1KW	pto	1.00
05.01.04.02	SALIDA DE FUERZA COMPRESOR 1KW	pto	1.00
05.01.04.03	SALIDA DE FUERZA PANEL DACI 300W	pto	1.00
05.01.04.04	SALIDA DE FUERZA AIRE ACONDICIONADO UE-01=30W/UC-01=4030W 3-1X10MM2 LSOH-90 (F) + 1X10MM2 LSOH-90 (N) + 1X10MM2 LSOH-90 (T) - 35MM	pto	1.00
05.01.04.05	SALIDA DE FUERZA AIRE ACONDICIONADO UE-02=30W/UC-02=4030W 3-1X10MM2 LSOH-90 (F) + 1X10MM2 LSOH-90 (N) + 1X10MM2 LSOH-90 (T) - 35MM	pto	1.00
05.01.04.06	SALIDA DE FUERZA AIRE ACONDICIONADO UE-03=30W/UC-03=4030W 3-1X10MM2 LSOH-90 (F) + 1X10MM2 LSOH-90 (N) + 1X10MM2 LSOH-90 (T) - 35MM	pto	1.00
05.01.04.07	SALIDA DE FUERZA AIRE ACONDICIONADO UE-04=30W/UC-04=4030W 3-1X10MM2 LSOH-90 (F) + 1X10MM2 LSOH-90 (N) + 1X10MM2 LSOH-90 (T) - 35MM	pto	1.00
05.01.04.08	SALIDA DE FUERZA AIRE ACONDICIONADO EC-UTA-01 1X4MM2 LSOH-90 (F) + 1X4MM2 LSOH-90 (N) + 1X4MM2 LSOH-90 (T) - 35MM	pto	1.00
05.01.04.09	SALIDA DE FUERZA AIRE ACONDICIONADO UTA-01 1-1X4MM2 LSOH-90 (F) + 1X4MM2 LSOH-90 (N) + 1X4MM2 LSOH-90 (T) - 20MM	pto	1.00
05.01.04.10	SALIDA DE FUERZA AIRE ACONDICIONADO UC-UTA-01 3-1X10MM2 LSOH-90 (F) + 1X10MM2 LSOH-90 (N) + 1X10MM2 LSOH-90 (T) -35MM	pto	1.00



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO
05.01.04.11	SALIDA DE FUERZA ELECTROBOMBA 2HP 1X4MM2 LSOH-90 (F) + 1X4MM2 LSOH-90 (N) + 1X4MM2 LSOH-90 (T) - 20MM	pto	1.00
05.01.04.12	SALIDA DE FUERZA ELECTROBOMBA 2HP 1X4MM2 LSOH-90 (F) + 1X4MM2 LSOH-90 (N) + 1X4MM2 LSOH-90 (T) - 20MM	pto	1.00
05.01.04.13	SALIDA DE FUERZA GABINETE COMUNICACIONES 2KW 2X16A 1X10MM2 LSOH-90(F)+1X10MM2 LSOH-90(N)+LSOH-90 (T)	pto	2.00
05.01.05	<b>CABLEADO</b>		
05.01.05.01	CABLE 1X2.5MM LSOH-90 (F) + 1X2.5 LSOH-90 (N) + 1X2.5 LSOH-80 (T)	m	1,170.00
05.01.05.02	CABLE 1X4MM LSOH-90 (F) + 1X4 LSOH-90 (N) + 1X4 LSOH-80 (T)	m	973.44
05.02	<b>CANALIZACIONES, CONDUCTORES O TUBERIAS</b>		
05.02.01	<b>TUBERIAS</b>		
05.02.01.01	TUBERIA ELECTRICA PVC-P 3/4"	m	973.44
05.02.01.02	TUBERIA ELECTRICA EMT 3/4"	m	1,170.00
05.02.02	<b>CAJAS DE PASE</b>		
05.02.02.01	CAJA DE PASE 100x100x50 MM	pza	43.00
05.02.02.02	CAJA DE PASE 200x200x100 MM	pza	1.00
05.03	<b>CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS</b>		
05.03.01	3-1X10 MM2 N2XOH (F) + 1X10 MM2 N2XOH (N)+ 1X10 MM2 N2XOH (T)	m	156.00
05.03.02	3-1X120 MM2 N2XOH (F) + 1X120 MM2 N2XOH (N) + 1 X35 MM2 N2XOH (T)	m	14.00
05.03.03	3-1X120 MM2 N2XOH (F) + 1X120 MM2 N2XOH (N) + 1 X10 MM2 N2XOH (T)	m	114.00
05.03.04	3-1X16 MM2 N2XOH (F) + 1X16 MM2 N2XOH (N)+ 1X10 MM2 N2XOH (T)	m	95.00
05.03.05	3-1X25 MM2 N2XOH (F) + 1X25 MM2 N2XOH (N)+ 1X10 MM2 N2XOH (T)	m	201.00
05.03.06	3-1X35 MM2 N2XOH (F) + 1X35 MM2 N2XOH (N)+ 1X10 MM2 N2XOH (T)	m	94.00
05.03.07	3-1X6 MM2 N2XOH (F) + 1X6 MM2 N2XOH (N)+ 1X6 MM2 N2XOH (T)	m	515.00
05.04	<b>SISTEMAS DE CONDUCTOS ELECTRICOS</b>		
05.04.01	<b>BUZONES ELECTRICOS</b>		
05.04.01.01	BUZON ELECTRICO 1.10 X 1.10 X 1.60 M	und	17.00
05.04.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA BUZONES ELECTRICOS H=1.40MTS	m3	32.91
05.04.01.03	CONCRETO SOLADO MEZCLA 1:12 CEMENTO-HORMIGON e=2"	m2	20.57
05.04.01.04	ACOPIO MANUAL DE MATERIAL PARA ELIMINACION DH=30 M	m3	42.79
05.04.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL, CARGADOR 125 / VOLQUETE 8 M3, D = 10 KM	m3	42.79
05.04.02	<b>CONDUCTOS ELECTRICOS</b>		
05.04.02.01	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	20.00
05.04.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA DUCTOS Y TUBERIAS	m3	214.32
05.04.02.03	CONCRETO SOLADO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON e=2"	m2	271.20
05.04.02.04	TUBERIA PVC SAP ELECTRICAS D = 25mm	m	515.00
05.04.02.05	TUBERIA PVC SAP ELECTRICAS D = 35mm	m	326.00
05.04.02.06	TUBERIA PVC SAP ELECTRICAS D = 40mm	m	296.00
05.04.02.07	TUBERIA PVC SAP ELECTRICAS D = 50mm	m	94.00
05.04.02.08	TUBERIA PVC SAP ELECTRICAS D = 80mm	m	128.00
05.04.02.09	CONCRETO FC 210 KG/CM2 SOBRE TUBERIAS	m3	1.75
05.04.02.10	ACARREO CON MAQUINA DE MATERIAL DE PRESTAMO DH=30 MTS	m3	1.72
05.04.02.11	RELLENO COMPACTADO - MAT PROPIO C/PISON	m3	48.22
05.04.02.12	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRESTAMO C/ COMPACTADORA 4HP	m3	2.40
05.04.02.13	CINTA SEÑALIZADORA	m	448.00
05.04.02.14	ACOPIO MANUAL DE MATERIAL PARA ELIMINACION DH=30 M	m3	166.10
05.04.02.15	ELIMINACION DE MATERIAL, CARGADOR 125 / VOLQUETE 8 M3, D = 5 KM	m3	215.93
05.05	<b>TABLEROS ELECTRICOS</b>		
05.05.01	TABLERO GENERAL NORMAL TGN	und	1.00



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO
05.05.02	TABLERO GENERAL EMERGENCIA T-GE	und	1.00
05.05.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TDN-1	und	1.00
05.05.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TDN-2	und	1.00
05.05.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TDN-3	und	1.00
05.05.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TDN-4	und	1.00
05.05.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TDN-5	und	1.00
05.05.08	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TDN-6	und	1.00
05.05.09	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TDN-7	und	1.00
05.05.10	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TDN-8	und	1.00
05.05.11	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TDN-9	und	1.00
05.05.12	TABLERO DE ESTABILIZADA TEST	und	1.00
05.05.13	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE EMERGENCIA TDE-1	und	1.00
05.05.14	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE EMERGENCIA TDE-2	und	1.00
05.05.15	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ESTABILIZADO TES-1	und	1.00
05.05.16	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ESTABILIZADO TES-2	und	1.00
05.05.17	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ESTABILIZADO TES-3	und	1.00
05.05.18	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ESTABILIZADO TES-4	und	1.00
05.05.19	TABLERO DE FUERZA DE BOMBAS TFE-B	und	1.00
05.05.20	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA TTA-1	und	1.00
05.05.21	TABLERO T-GE	und	1.00
05.05.22	TABLERO T-BYPASS	und	1.00
05.05.23	UPS-1 - 20 KVA	und	1.00
05.05.24	UPS-1 - 30 KVA	und	1.00
05.05.25	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1 - 20 KVA	und	1.00
05.05.26	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1 - 30 KVA	und	1.00
05.05.27	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	und	1.00
05.06	<b>INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>		
05.06.01	TRAZO Y REPLANTEO	glb	1.00
05.06.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA	m3	12.00
05.06.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN	m3	2.70
05.06.04	CONDUCTOR CU DESNUDO 50 MM2	m	90.00
05.06.05	TUBERIA PVC-P 25MM	m	90.00
05.06.06	SOLDADURA CADWELL CONEXION EN DERIVACION T	und	3.00
05.06.07	CAJA DE PASE 250 X 250 X 100 MM - CONEXION PUEST A TIERRA	pza	2.00
05.06.08	POZO PUESTA A TIERRA PAT 3/4"	und	4.00
05.07	<b>ARTEFACTOS</b>		
05.07.01	LUMINARIA DE 3400lm, POTENCIA DE 24W, RENDIMIENTO LUMÍNICO DE 141.67lm/W, DE MONTAJE ADOSADO/EMPOTRADO/SUSPENDIDO EN CIELO RASO, DIMENSIONES DE 0.60x 0.60x0.1m, CON DIFUSOR ÓPTICO DE ALTO BRILLO ESPECIAL PARA TECNOLOGÍA LED, CUENTA CON GRADO D	und	255.00
05.07.02	LUMINARIA TIPO DOWNLIGHTS LED GALA PARA EMPOTRAR DE 15.6W, CON OPTICA DOBLE PARA USO EN CORREDORES PEQUEÑOS BAÑOS Y OTROS, FLUJO LUMINOSO DE LAMPARA 1985lm, POTENCIA 15.6W, RENDIMIENTO LUMINICO 127.2lm/W.	und	101.00
05.07.03	LUMINARIA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA LED IP42, IK 07, 230V, 60 Hz,100 LUMENES, 1 HORA DE AUTONOMÍA CON AUTOTEST	und	103.00
05.07.04	LUMINARIA LED DE ALUMBRADO PÚBLICO 50W, 96LEDS, EFICIENCIA 135LM/W 50W, voltaje 230V	und	15.00
05.07.05	LUMINARIA LED DE MONTAJE ADOSADO A PARED 1400 lm, 14W, CARCASA Y CUBIERTA OPTICA DE POLICARBONATO, GRADO DE PROTECCIÓN IP20, EFICACIA DE 100 lm/W,TEMPERATURA DE COLOR 4000°K, para luz directa de cabecera de cama	und	4.00



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO
05.08	<b>GRUPOS ELECTROGENOS</b>		
05.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO DIESEL ENCAPSULADO INSONORIZADO PRIME 32.2KW STAND BY 35.4KW 380V/60HZ/ FP=0.8	und	1.00
05.08.02	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO DE GRUPO ELECTROGENO	glb	1.00
05.09	<b>MEDIA TENSION</b>		
05.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA TENSION 22,9 kv - 3Ø	und	1.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO
06	<b>INSTALACIONES MECANICAS</b>		
06.01	<b>SISTEMA DE GASES MEDICINALES</b>		
06.01.01	<b>SISTEMA DE OXIGENO</b>		
06.01.01.01	<b>SALIDAS</b>		
06.01.01.01.01	SALIDA DE OXIGENO 1/2"	pto	5.00
06.01.01.02	<b>REDES DE DISTRIBUCION</b>		
06.01.01.02.01	TUBERIA DE COBRE TIPO k 1/2"	m	44.00
06.01.01.02.02	TUBERIA DE COBRE TIPO k 1"	m	102.00
06.01.01.02.03	TUBERIA DE COBRE TIPO k 1-1/2"	m	4.00
06.01.01.03	<b>ACCESORIOS</b>		
06.01.01.03.01	CODO DE COBRE 1" x 90° TIPO k	und	17.00
06.01.01.03.02	CODO DE COBRE 1/2" x 90° TIPO k	und	1.00
06.01.01.03.03	CODO DE COBRE 1 1/2" X 90° TIPO k	und	2.00
06.01.01.03.04	TEE DE COBRE 1/2" TIPO k	und	4.00
06.01.01.03.05	TEE DE COBRE 1" TIPO k	und	1.00
06.01.01.03.06	REDUCCION DE COBRE 1-1/2" - 1" TIPO k	und	2.00
06.01.01.03.07	REDUCCION DE COBRE 1" - 1/2" TIPO k	und	1.00
06.01.01.04	<b>VALVULAS</b>		
06.01.01.04.01	VALVULA DE CONTROL TIPO GLOBO 1/2"	und	2.00
06.01.01.05	<b>EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES</b>		
06.01.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIFOLD DUPLEX DE 4 + 4 BOTELLAS	und	1.00
06.01.01.05.02	PRUEBAS MECANICAS DEL SISTEMA DE OXIGENO	glb	1.00
06.01.01.05.03	PINTURA PARA TUBERIAS COLOR VERDE	m	150.00
06.01.02	<b>OTROS ELEMENTOS DE GASES MEDICINALES</b>		
06.01.02.01	SOPORTES METALICOS PARA 2 TUBERIAS	und	52.00
06.01.02.02	ALARMA AUDIOVISUAL PARA VA-OX-ACM	und	1.00
06.01.02.03	CAJAS DE CONTROL PARA GASES MEDICINALES	und	1.00
06.02	<b>SISTEMA DE VENTILACION MECANICA Y AIRE ACONDICIONADO</b>		
06.02.01	<b>EQUIPOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA</b>		
06.02.01.01	<b>VENTILADORES Y EXTRACTORES</b>		
06.02.01.01.01	EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO EC-UTA01 - 977 CFM, 370W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.02	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.01 - 97.79 CFM, 40W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.03	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.02 - 120.35 CFM, 40W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.04	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.03 - 117.85 CFM, 40W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.05	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.04 - 125.37 CFM, 40W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.06	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.05 - 100.29 CFM, 40W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.07	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.06 - 109.91 CFM, 40W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.08	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.07 - 92.77 CFM, 40W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.09	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.08 - 152.11 CFM, 40W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.10	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.09 - 152.11 CFM, 40W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO
06.02.01.01.11	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.10 - 169.66 CFM, 40W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.12	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.11 - 380.28 CFM, 500W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.13	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.12 - 112.83 CFM, 40W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.14	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.13 - 87.76 CFM, 40W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.15	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.14 - 87.76 CFM, 40W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.16	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.15 - 132.89 CFM, 40W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.17	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.16 - 144.17 CFM, 40W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.18	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.17 - 144.17 CFM, 40W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.19	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.18 - 106.56 CFM, 40W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.20	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.19 - 102.80 CFM, 40W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.21	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.20 - 150.44 CFM, 40W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.22	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.21 - 149.19 CFM, 40W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.23	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.22 - 105.31 CFM, 40W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.24	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.23 - 105.31 CFM, 40W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.25	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.24 - 61.01 CFM, 40W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.26	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.25 - 61.01 CFM, 40W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.27	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.26 - 326.79 CFM, 50W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.28	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.27 - 511.31 CFM, 90W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.01.01.29	EXTRACTOR AXIAL EP-1P.28 - 796.92 CFM, 90W, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.02	<b>EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO (CLIMATIZACIÓN)</b>		
06.02.02.01	<b>EQUIPOS MANEJADORA DE AIRE 100% AIRE EXTERIOR</b>		
06.02.02.01.01	EQUIPO UTA-01 - 1222 CFM, 750W, 380V, 3F, 60HZ	und	1.00
06.02.02.02	<b>EQUIPOS SPLIT DECORATIVOS</b>		
06.02.02.02.01	EQUIPO UE-01/UC-01 - 12000 BTU/H, 1.4KW, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.02.02.02	EQUIPO UE-02/UC-02 - 12000 BTU/H, 1.4KW, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.02.02.03	EQUIPO UE-03/UC-03 - 12000 BTU/H, 1.4KW, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.02.02.04	EQUIPO UE-04/UC-04 - 12000 BTU/H, 1.4KW, 220V, 1F, 60HZ	und	1.00
06.02.02.03	<b>EQUIPOS VRF - UNIDAD EXTERIOR</b>		
06.02.02.03.01	EQUIPO UC-UTA01 - 152900 BTU/H, 18.7KW, 380V, 3F, 60HZ	und	1.00
06.02.03	<b>DIFUSORES Y REJILLAS</b>		
06.02.03.01	DIFUSORES	PG2	614.00
06.02.03.02	REJILLAS METÁLICAS	PG2	444.00
06.02.04	<b>DUCTOS</b>		
06.02.04.01	DUCTOS METALICOS F°G°	kg	233.46
06.02.04.02	AISLAMIENTO TÉRMICO PARA DUCTOS (INS. INTERIOR)	m2	40.45
06.02.05	<b>ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA</b>		
06.02.05.01	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE COBRE 3/8" TIPO L	m	278.89
06.02.05.02	TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE COBRE 5/8" TIPO L	m	278.89
06.02.05.03	TERMOSTATO	und	1.00
06.02.05.04	HUMIDISTRATO	und	1.00
06.02.05.05	TRANSMISOR DIFERENCIAL DE PRESIÓN	und	1.00
06.02.05.06	DAMPER MANUAL DE CONTROL DE FLUJO	und	5.00
06.02.06	<b>DAMPER CORTAFUEGO</b>		
06.02.06.01	DAMPER CORTAFUEGO DE 13X12	und	1.00
06.02.06.02	DAMPER CORTAFUEGO DE 14X13	und	1.00
06.02.07	<b>VARIOS</b>		
06.02.07.01	PRUEBAS Y BALANCEO DEL SISTEMA	glb	1.00
06.03	<b>INSTALACIONES DE GAS Y PETROLEO</b>		



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO
06.03.01	<b>PETROLEO DIESEL DB5</b>		
06.03.01.01	<b>SALIDAS PETROLEO DIESEL DB5</b>		
06.03.01.01.01	SALIDA DE PETROLEO DIESEL DB5 1/2"	pto	1.00
06.03.01.02	<b>TUBERIAS</b>		
06.03.01.02.01	TUBERIA SCH-40 DE 1 1/2" (VENTEO)	m	4.00
06.03.01.02.02	TUBERIA SCH-40 DE 2" (MEDICIÓN VOLUMÉTRICA)	m	4.00
06.03.01.02.03	TUBERIA SCH-40 DE 3/4"	m	35.00
06.03.01.03	<b>ARTEFACTOS</b>		
06.03.01.03.01	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE PETROLEO DB5 SEGUN E.T. INC . ACCES.	und	1.00
06.03.01.03.02	TANQUE DIARIO DE PETROLEO DB5 SEGUN E.T. INC . ACCES.	und	1.00
06.03.01.04	<b>ACCESORIOS Y VALVULAS</b>		
06.03.01.04.01	CODO SCH - 40 1"x90°	pza	36.00
06.03.01.04.02	VALVULA BOLA 3/4"	und	3.00
06.03.01.04.03	VALVULA DE ALIVIO 1 1/2"	und	2.00
06.03.01.04.04	FILTRO TIPO "Y" DE 3/4"	und	1.00
06.03.01.04.05	JUNTA FLEXIBLE DE 3/4"	und	2.00
06.03.01.04.06	VISOR DE PETROLEO	und	1.00
06.03.01.04.07	SOPORTES METALICOS VARIOS	und	21.50
06.03.01.05	<b>VARIOS PETROLEO</b>		
06.03.01.05.01	PINTURA PARA TUBERIAS DE PETROLEO	m	43.00
06.03.01.05.02	POZO PUESTA A TIERRA PAT TANQUE DE PETROLEO	und	1.00
06.03.01.05.03	PROTECCIÓN CATÓDICA DE 22 LIBRAS	und	1.00
06.03.01.05.04	TRANSPORTE, IZAJE, DESPLAZAMIENTO E INSTALACION DE PETROLEO	glb	1.00
06.03.01.05.05	DOCUMENTACION Y APROBACION OSINERMING	glb	1.00
06.03.01.05.06	PRUEBAS MECANICAS DEL SISTEMA DE PETROLEO	glb	1.00

Item	Descripción	Und.	Metrado
07	<b>SISTEMA DE COMUNICACIONES</b>		
07.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
07.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES DE COMUNICACIONES PROF.=0.85 M, ANCHO=0.60 M	m3	54.72
07.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES DE COMUNICACIONES PROF.=0.70 M, ANCHO=0.50 M	m3	13.00
07.01.03	EXCAVACION MANUAL PARA POZOS A TIERRA.	m3	33.00
07.01.04	EXCAVACION MANUAL PARA BUZONES DE COMUNICACIONES H=1.20m, ANCHO=1.20 M.	m3	12.10
07.01.05	EXCAVACION MANUAL PARA BASE PARA TORRE DE RADIO, H=1.00M, ANCHO=0.60M, LARGO=0.60M	m3	0.65
07.01.06	EXCAVACION MANUAL PARA BASE PARA VIENTOS DE TORRE, H=0.50M, ANCHO=1.30M, LARGO=1.30M	m3	5.88
07.01.07	RELLENO MANUAL C/MATERIAL PROPIO EN REDES DE COMUNICACIONES	m3	56.40
07.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	96.79
07.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
07.02.01	DADO DE CONCRETO, H=0.15M, ANCHO=0.20M	m3	0.64
07.02.02	DADO DE CONCRETO, H=0.15M, ANCHO=0.40M	m3	6.44
07.02.03	SOLADO DE CONCRETO, H=0.05M, ANCHO=0.20M	m2	4.26
07.02.04	SOLADO DE CONCRETO, H=0.05M, ANCHO=0.40M	m2	42.92
07.02.05	BASE PARA TORRE DE RADIO, H=1.00M, ANCHO=0.60M, LARGO=0.60M	m3	0.36
07.02.06	BASE PARA VIENTOS DE TORRE, H=0.50M, ANCHO=1.30M, LARGO=1.30M	m3	2.54
07.03	<b>SALIDAS DE COMUNICACIONES</b>		



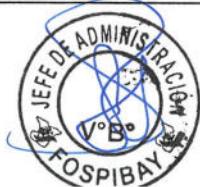
07.03.01	<b>SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS</b>		
07.03.01.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	1.00
07.03.01.02	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO EN TECHO	pto	10.00
07.03.01.03	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO EN FCR	pto	49.00
07.03.01.04	SALIDA PARA DETECTOR DE TEMPERATURA	pto	1.00
07.03.01.05	SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA	pto	9.00
07.03.01.06	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO DE HAZ PROYECTADO	pto	2.00
07.03.01.07	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	9.00
07.03.01.08	SALIDA PARA MODULO DE AISLAMIENTO	pto	4.00
07.03.02	<b>SISTEMA DE PERIFONEO</b>		
07.03.02.01	SALIDA DE CONSOLA IP DE PERIFONEO	pto	1.00
07.03.02.02	SALIDA DE PARLANTE IP ADOSADO EN FCR	pto	4.00
07.03.03	<b>SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO</b>		
07.03.03.01	SALIDA DE DATA EN PARED 0.40m	pto	57.00
07.03.03.02	SALIDA DE DATA EN PISO	pto	4.00
07.03.03.03	SALIDA DE DATA EN TECHO	pto	1.00
07.03.03.04	SALIDA DE DATA EN PARED 2.20m	pto	13.00
07.03.03.05	SALIDA DE DATA EN PARED 1.60m	pto	4.00
07.03.03.06	SALIDA DE DATA EN MESA 0.90m	pto	4.00
07.03.03.07	SALIDA DE ACCESS POINT	pto	7.00
07.03.04	<b>SISTEMA DE CABLEADO MULTIMEDIA</b>		
07.03.04.01	SALIDA DE HDMI EN MESA	pto	9.00
07.03.04.02	SALIDA DE HDMI EN PARED 2.20m	pto	1.00
07.03.04.03	SALIDA DE HDMI EN PISO	pto	2.00
07.03.04.04	SALIDA DE HDMI EN TECHO	pto	2.00
07.03.05	<b>SISTEMA DE TELÉFONO IP</b>		
07.03.05.01	SALIDA DE TELEFONO IP EN PARED	pto	1.00
07.03.06	<b>SISTEMA DE CAMARA DE VIDEO</b>		
07.03.06.01	SALIDA PARA CENTRAL CCTV	pto	1.00
07.03.06.02	SALIDA PARA CAMARA IP EN TECHO INTERIORES	pto	10.00
07.03.06.03	SALIDA PARA CAMARA IP EN TECHO EXTERIORES	pto	4.00
07.03.07	<b>SISTEMA DE RELOJ IP</b>		
07.03.07.01	SALIDA PARA RELOJ PATRON IP EN PARED	pto	1.00
07.03.07.02	SALIDA PARA RELOJ IP EN PARED 2.20m	pto	27.00
07.03.08	<b>SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRONICA</b>		
07.03.08.01	SALIDA PARA LECTOR BIOMETRICO	pto	2.00
07.04	<b>SISTEMA DE CONDUCTOS</b>		
07.04.01	<b>BUZONES</b>		
07.04.01.01	BUZON DE COMUNICACIONES, CONCRETO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> (A=1.20M, L=1.20M, P=1.00M)	und	7.00
07.05	<b>CAJAS DE PASE</b>		
07.05.01	<b>CAJAS DE PASE PARA ALARMAS CONTRA INCENDIO</b>		
07.05.01.01	CAJA DE PASE 200x200x100 mm	und	18.00
07.05.02	<b>CAJAS DE PASE PARA PERIFONEO</b>		
07.05.02.01	CAJA DE PASE 150x150x100mm	und	9.00
07.05.03	<b>CAJAS DE PASE PARA CABLEADO ESTRUCTURADO</b>		
07.05.03.01	CAJA DE PASE 100x100x50mm	und	4.00
07.05.03.02	CAJA DE PASE 150x150x100mm	und	12.00
07.05.03.03	CAJA DE PASE 200x200x100 mm	und	3.00
07.05.03.04	CAJA DE PASE 250x250x100 mm	und	37.00



07.05.03.05	CAJA DE PASE 350x350x100mm	und	2.00
07.05.04	<b>CAJAS DE PASE PARA TV</b>		
07.05.04.01	CAJA DE PASE 200x200x100 mm	und	10.00
07.06	<b>TUBERIAS Y BANDEJA METALICA</b>		
07.06.01	<b>TUBERIAS PARA ALARMAS CONTRA INCENDIO</b>		
07.06.01.01	TUBERIA PVC-SAP 25mm	m	354.00
07.06.02	<b>TUBERIAS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO</b>		
07.06.02.01	TUBERIA PVC-SAP 25mm	m	38.00
07.06.02.02	TUBERIA PVC-SAP 40mm	m	32.10
07.06.02.03	TUBERIA PVC-SAP 50mm	m	195.50
07.06.02.04	TUBERIA PVC-SAP 65mm	m	35.00
07.06.02.05	TUBERIA PVC-SAP 80mm	m	390.00
07.06.02.06	TUBERIA EMT CONDUIT - 25mm	m	32.00
07.06.02.07	TUBERIA EMT CONDUIT - 50mm	m	5.00
07.06.02.08	TUBERIA EMT CONDUIT - 65mm	m	19.00
07.06.02.09	SOPORTE TIPO UNISTRUD Ø 1"	und	20.00
07.06.02.10	SOPORTE TIPO UNISTRUD Ø 2"	und	4.00
07.06.02.11	SOPORTE TIPO UNISTRUD Ø 2 1/2"	und	13.00
07.06.03	<b>TUBERIAS PARA CCTV</b>		
07.06.03.01	TUBERIA PVC-SAP 25mm	m	19.00
07.06.03.02	TUBERIA EMT CONDUIT - 25mm	m	23.00
07.06.03.03	SOPORTE TIPO UNISTRUD Ø 1"	und	15.00
07.06.04	<b>TUBERIAS PARA SISTEMA DE PERIFONEO</b>		
07.06.04.01	TUBERIA PVC-SAP 25mm	m	30.00
07.06.04.02	TUBERIA EMT CONDUIT - 25mm	m	15.00
07.06.04.03	SOPORTE TIPO UNISTRUD Ø 1"	und	8.00
07.06.05	<b>TUBERIAS PARA COMUNICACION POR RADIO VHF/HF</b>		
07.06.05.01	TUBERIA EMT CONDUIT - 20mm	m	72.00
07.06.05.02	SOPORTE TIPO UNISTRUD Ø 1"	und	50.00
07.06.05.03	TUBERIA PVC-SAP 40mm	m	45.00
07.06.06	<b>TUBERIAS PARA TV</b>		
07.06.06.01	TUBERIA PVC-SAP 25mm	m	37.00
07.06.07	<b>TUBERIAS PARA IPTV</b>		
07.06.07.01	TUBERIA PVC-SAP 25mm	m	53.00
07.06.08	<b>BANDEJA METALICA</b>		
07.06.08.01	BANDEJA METALICA TIPO MALLA 105/400mm	m	24.00
07.06.08.02	ACCESORIOS PARA BANDEJA METALICA TIPO MALLA	gib	1.00
07.06.08.03	BANDEJA PORTACABLE TIPO ESCALERILLA, 300x100x3000 mm (incl. Soportes y accesorios)	m	7.00
07.07	<b>CABLES DE COMUNICACIONES</b>		
07.07.01	<b>SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO</b>		
07.07.01.01	CABLE FLPR 4x16 AWG	m	724.00
07.07.02	<b>SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO</b>		
07.07.02.01	CABLE FIBRA OPTICA OS2 6 HILOS - LSZH	m	100.00
07.07.02.02	PATCH CORD F.O. LC-LC DUPLEX SM OS2, 1.5m, LSZH	und	2.00
07.07.02.03	PIGTAIL F.O. LC DUPLEX SM OS2, 1m, LSZH	und	2.00
07.07.02.04	PATCH CORD UTP 6A DE 1.5M LSZH.	und	236.00
07.07.02.05	CABLE F/UTP CAT 6A 4 PARES	m	375.00
07.07.03	<b>SISTEMA DE CORRIENTES DEBILES</b>		
07.07.03.01	CABLE DE AUDIO 2x16 AWG	m	100.00



07.07.03.02	CABLE PARA MICROFONO	und	6.00
07.07.03.03	CABLE COAXIAL HELIAX 1/2" FLEXIBLE	m	50.00
07.07.03.04	CABLE COAXIAL RG-8	m	90.00
07.07.03.05	CABLE HDMI DE 12M	und	2.00
07.08	<b>EQUIPAMIENTO</b>		
07.08.01	<b>SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO</b>		
07.08.01.01	PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und	1.00
07.08.01.02	DETECTOR DE HUMO	und	58.00
07.08.01.03	DETECTOR DE TEMPERATURA	und	1.00
07.08.01.04	PULSADOR MANUAL PARA ALARMA CONTRA INCENDIO	und	9.00
07.08.01.05	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	und	9.00
07.08.01.06	MODULO DE AISLAMIENTO	und	4.00
07.08.01.07	DETECTOR DE HUMO DE HAZ PROYECTADO	und	2.00
07.08.01.08	INSTALACION Y CONFIGURACION (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION) - SISTEMA ACI	glb	1.00
07.08.02	<b>SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO</b>		
07.08.02.01	GABINETE DE COMUNICACIONES DE 42 RU	und	5.00
07.08.02.02	FIREWALL, INCLUYE LICENCIAMIENTO VPN PARA GESTION REMOTA	und	1.00
07.08.02.03	SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO SAN	und	1.00
07.08.02.04	SWITCH DISTRIBUCION 24 PUERTOS	und	1.00
07.08.02.05	SWITCH DE ACCESO DE 24 PUERTOS	und	2.00
07.08.02.06	SWITCH DE ACCESO DE 48 PUERTOS	und	1.00
07.08.02.07	SWITCH 24 PUERTOS 10/100/1000 BASE-T PoE	und	3.00
07.08.02.08	BANDEJA DE FIBRA OPTICA 19" RETRACTIL MAX. 2RU (PRINCIPAL)	und	1.00
07.08.02.09	BANDEJA DE FIBRA OPTICA 19" RETRACTIL MAX. 1RU (SECUNDARIO)	und	3.00
07.08.02.10	BANDEJA PARA TECLADO Y MOUSE PARA GABINETE	und	2.00
07.08.02.11	PATCH PANEL 110 DE 48 PUERTOS CAT 6A	und	1.00
07.08.02.12	PATCH PANEL 110 DE 24 PUERTOS CAT 6A	und	3.00
07.08.02.13	MÓDULO 1000Base-SX - TRANSCEIVERS 10Gb	und	6.00
07.08.02.14	ACCESS POINT	und	6.00
07.08.02.15	INSTALACION Y CONFIGURACION (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION) - SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO	glb	1.00
07.08.03	<b>SISTEMA DE TELEFONIA</b>		
07.08.03.01	CENTRAL DE TELEFONIA IP	und	1.00
07.08.03.02	SOFTWARE DE GESTION, ADMINISTRACION Y LICENCIAS	und	1.00
07.08.03.03	GATEWAY DE COMUNICACIONES PSTN (ISDN, E1 & FXO)	und	1.00
07.08.03.04	TELÉFONO DE OPERADORA IP (INC. MÓDULO DE EXPANSIÓN)	und	1.00
07.08.03.05	TELEFONO BASICO IP	und	27.00
07.08.03.06	TELEFONO VIDEOCONFERENCIA IP	und	1.00
07.08.03.07	INSTALACION Y CONFIGURACION (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION) - SISTEMA TELEFONICA	glb	1.00
07.08.04	<b>SISTEMA DE CCTV</b>		
07.08.04.01	CENTRAL DE CAMARAS DE VIDEO IP	und	1.00
07.08.04.02	ESTACIÓN DE OPERACIÓN Y MONITOREO	und	1.00
07.08.04.03	CAMARA DE VIDEO IP DOMO INTERIOR	und	12.00
07.08.04.04	CAMARA DE VIDEO IP DOMO EXTERIOR	und	6.00
07.08.04.05	MONITOR LED 55 PULG	und	1.00
07.08.04.06	SERVIDOR DE GRABACIÓN EN RED (NVR) MAX 2RU	und	1.00
07.08.04.07	INSTALACION Y CONFIGURACION (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION) - SISTEMA CCTV	glb	1.00
07.08.05	<b>SISTEMA DE SONIDO</b>		
07.08.05.01	AMPLIFICADOR DE SONIDO	und	1.00



07.08.05.02	MEZCLADORA DE SONIDO DIGITAL	und	1.00
07.08.05.03	REPRODUCTOR CD/MP3/RADIO/USB/SD	und	1.00
07.08.05.04	PARLANTES PARA ADOSAR EN TECHO Y PARED	und	5.00
07.08.05.05	MICROFONO SOLAPA INALAMBRICO	und	2.00
07.08.05.06	MICROFONO INALAMBRICO	und	2.00
07.08.05.07	MICROFONO DE CUELLO DE GANSO EN MESA	und	2.00
07.08.05.08	GABINETE DE PISO DE 24RU	und	1.00
07.08.05.09	INSTALACION Y CONFIGURACION (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION) SISTEMA DE SONIDO	glb	1.00
07.08.06	<b>SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRONICA</b>		
07.08.06.01	SOFTWARE DE GESTIÓN Y BASE DE DATOS	und	1.00
07.08.06.02	LECTOR BIOMÉTRICO	und	2.00
07.08.06.03	CERRADURA ELECTROMAGNETICA	und	1.00
07.08.06.04	SENSOR MAGNETICO	und	1.00
07.08.06.05	PULSADOR DE APERTURA DE PUERTA	und	1.00
07.08.06.06	INSTALACION Y CONFIGURACION (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION) SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRONICA	glb	1.00
07.08.07	<b>SISTEMA DE CONTROL DE ASISTENCIA</b>		
07.08.07.01	SOFTWARE DE GESTIÓN Y BASE DE DATOS	und	1.00
07.08.07.02	LECTOR BIOMÉTRICO	und	2.00
07.08.07.03	INSTALACION Y CONFIGURACION (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION) SISTEMA DE CONTROL DE ASISTENCIA	glb	1.00
07.08.08	<b>SISTEMA DE PERIFONEO</b>		
07.08.08.01	SOFTWARE DE GESTIÓN	und	1.00
07.08.08.02	PARLANTE IP PARA ADOSAR A FCR	und	7.00
07.08.08.03	CONSOLA DE PERIFONEO	und	1.00
07.08.08.04	INSTALACION Y CONFIGURACION (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION) SISTEMA DE PERIFONEO	glb	1.00
07.08.09	<b>SISTEMA DE RELOJES CENTRALIZADOS</b>		
07.08.09.01	RELOJ PATRON	und	1.00
07.08.09.02	RELOJ SECUNDARIO DE UNA ESFERA	und	25.00
07.08.09.03	RELOJ CRONOMETRO	und	1.00
07.08.09.04	ANTENA GPS	und	1.00
07.08.09.05	INSTALACION Y CONFIGURACION (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION) SISTEMA DE RELOJES CENTRALIZADOS	glb	1.00
07.08.10	<b>SISTEMA DE TELEVISION TV</b>		
07.08.10.01	SPLITTER DIGITAL CATV 4 VIAS	und	1.00
07.08.10.02	CONECTOR COAXIAL TIPO F	und	11.00
07.08.10.03	CABLE COAXIAL RG-6	m	35.00
07.08.10.04	ANTENA HDTV PARA EXTERIORES TDT INC. MASTIL Y ABRAZADERA	und	1.00
07.08.10.05	INSTALACION Y CONFIGURACION (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION) - SISTEMA DE TELEVISION TV	glb	1.00
07.08.11	<b>SISTEMA DE COMUNICACION POR RADIO VHF/HF</b>		
07.08.11.01	ESTACION DE RADIO VHF	und	1.00
07.08.11.02	ESTACION DE RADIO HF	und	1.00
07.08.11.03	ANTENA PARA VHF	und	1.00
07.08.11.04	ANTENA PARA HF	und	1.00
07.08.11.05	TORRE VENTADA DE 24M	und	1.00
07.08.11.06	LUZ DE BALIZAJE	und	1.00
07.08.11.07	FUENTE DE PODER (BANCO BATERÍAS VHF)	und	2.00
07.08.11.08	FUENTE DE PODER (BANCO BATERÍAS HF)	und	2.00
07.08.11.09	ARRESTOR	und	2.00



07.08.11.10	DUPLEXOR DE 6 CAVIDADES	und	1.00
07.08.11.11	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION) SISTEMA RADIO VHF/HF	glb	1.00
07.08.12	<b>SISTEMA DE GESTION HOSPITALIARIA (HIS)</b>		
07.08.12.01	SOFTWARE PARA HIS	und	1.00
07.08.12.02	LICENCIA DE SOFTWARE HIS	und	1.00
07.08.12.03	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION) SISTEMA DE GESTION HOSPITALIARIA (HIS)	glb	1.00
07.08.13	<b>SISTEMA DE ALMACENAMIENTO CENTRALIZADO</b>		
07.08.13.01	SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO SAN	und	1.00
07.08.13.02	SAN - SWITCH DE 24 PUERTOS	und	2.00
07.08.13.03	UNIDAD CONTROLADORA - SAN CONTROLLERS	und	1.00
07.08.13.04	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO - SAN ENCLousERS	und	3.00
07.08.13.05	MÓDULO 1000Base-SX - TRANSCEIVERS 10Gb	und	4.00
07.08.13.06	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION) SISTEMA DE ALMACENAMIENTO CENTRALIZADO	glb	1.00
07.08.14	<b>EQUIPAMIENTO INFORMatico</b>		
07.08.14.01	COMPUTADORA PERSONAL	und	16.00
07.08.14.02	COMPUTADORA PORTATIL	und	1.00
07.08.14.03	IMPRESORA LASER DE BAJA DEMANDA	und	8.00
07.08.14.04	IMPRESORA LASER MULTIFUNCIONAL	und	1.00
07.08.14.05	PIZARRA DIGITAL INTERACTIVA	und	1.00
07.08.14.06	PROYECTOR MULTIMEDA	und	2.00
07.08.14.07	ECRAN DE PARED ENROLLABLE	und	2.00
07.08.14.08	TELEVISOR LED SMART TV DE 42" ( Inc. Rack 'para PARED o TECHO)	und	13.00
07.08.14.09	INSTALACIÓN Y CONFIGURACION (INCLUYE CAPACITACION, SOPORTE Y GARANTIA) - S. EQUIPAMIENTO INFORMatico	glb	1.00
07.08.15	<b>SISTEMA DE TELEVISION IPTV</b>		
07.08.15.01	SOFTWARE DE SISTEMA IPVTV	und	2.00
07.08.15.02	IPTV GATEWAY	und	2.00
07.08.15.03	ACCESS POINT WIFI 6	und	7.00
07.08.15.04	SPLITTER DESBALANCEADO (10-90)	und	1.00
07.08.15.05	SPLITTER BALANCEADO (1-4)	und	1.00
07.08.15.06	CAJA DE CONECTORIZACION BALANCEADO	und	2.00
07.08.15.07	CABLE DE FIBRA OPTICA G657B3 - 01 HILO	m	32.00
07.08.15.08	CABLE DE FIBRA OPTICA G652D - 06 HILOS	m	110.00
07.08.15.09	INSTALACIÓN Y CONFIGURACION (INCLUYE CAPACITACION, SOPORTE Y GARANTIA) SISTEMA DE TELEVISION IPTV	glb	1.00
07.08.16	<b>PRUEBAS DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES</b>		
07.08.16.01	REPORTE DE PRUEBAS DEL SISTEMA DEL CABLEADO ESTRUCTURADO	und	139.00
07.08.16.02	REPORTE DE PRUEBAS DEL CABLE DE FIBRA OPTICA.	und	12.00
07.08.16.03	ETIQUETADO DEL SIST. DEL CABLEADO ESTRUCTURADO.	und	648.00
07.08.17	<b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>		
07.08.17.01	CONDUCTOR 1x25mm2 (T) L50H-90	m	47.00
07.08.17.02	CONDUCTOR 1x35mm2 (T) L50H-90	m	95.00
07.08.17.03	CONDUCTOR Cu DESNUDO DE 1x50mm2 (T)	m	83.00
07.08.17.04	GC CONECTOR TIPO GC PARA PUESTA A TIERRA MECANICO 4 AWG- 4 AWG	und	12.00
07.08.17.05	BARRA EQUIPOTENCIAL P/PUESTA A TIERRA 25x5x180mm - INC. KIT (AISLADORES,PERNOS)	und	1.00
07.08.17.06	SOLDADURA EXOTERMICA DE CONDUCTOR HORIZONTAL A BARRA A COBRE (CONDUCTOR Cu DESNUDO - 50mm2)	und	8.00
07.08.17.07	POZO A TIERRA R<15 OHMS	und	8.00
07.08.17.08	POZO A TIERRA R<10 OHMS	und	3.00



07.08.17.09	PARARRAYOS AERODINAMICO IONIZANTE C/POSTE Y ACCESORIOS	und	1.00
07.09	VARIOS		
07.09.01	PISO TECNICO PARA DATA CENTER	glb	1.00

**METRADO DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

Código	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	G.G.	Equip/Const	CANT.
<b>EQUIPOS BIOMEDICOS</b>				
D-1	Electrocardiógrafo	B	EQ	2
D-103	Ecógrafo portátil	B	EQ	1
D-104	Bomba de infusión de 1 canales	B	EQ	4
D-109	Coche de paro equipado	B	EQ	2
D-112	Incubadora de transporte	B	EQ	1
D-131	Pantoscopio	B	EQ	3
D-16	Monitor fetal gemelar	B	EQ	2
D-17	Pulsioxímetro	B	EQ	3
D-18	Monitor de funciones vitales de 5 parámetros	B	EQ	3
D-212	Esterilizador con generador eléctrico de vapor de 20 lt	B	EQ	1
D-213	esterilizador con generador electrico de vapor de 30 litros	B	EQ	2
D-219	Lavador ultrasónico de instrumental quirúrgico	B	EQ	1
D-245	Analizador bioquímico semiautomático	B	EQ	1
D-262	Rotador serológico	B	EQ	1
D-266	Centrifuga universal para 24 tubos	B	EQ	1
D-269	Centrifuga para microhematocrito	B	EQ	1
D-280	Balanza analítica de precisión	B	EQ	1
D-288	Refrigeradora para medicamentos	B	EQ	2
D-334	Pulsioxímetro portátil	B	EQ	1
D-34	Lámpara quirúrgica rodable	B	EQ	2
D-350	Cuna de calor radiante	B	EQ	1
D-369	Incubadora para cultivo	B	EQ	1
D-41	Unidad dental completa	B	EQ	1
D-60	Microscopio binocular estándar	B	EQ	1
D-86	Aspirador de secreción portátil	B	EQ	1
D-88	Aspirador de secreciones rodable	B	EQ	4
D-96	Detector de latidos fetales de sobremesa	B	EQ	3
M-152	Silla de partos multifuncional	B	EQ	1
				<b>48</b>

<b>EQUIPOS COMPLEMENTARIO</b>				
D-123	Estetoscopio neonatal	C	EQ	1
D-125	Estetoscopio adulto pediátrico	C	EQ	6
D-126	Frontoluz	C	EQ	1
D-128	Linterna para examen clínico	C	EQ	4
D-129	Martillo de reflejos	C	EQ	2
D-135	Tensiómetro aneroides rodable adulto	C	EQ	7
D-136	Tensiómetro aneroides rodable pediátrico - neonatal	C	EQ	2
D-140	Equipo de oxigenoterapia rodable	C	EQ	5
D-148	Negatoscopio de 2 campos	C	EQ	3
D-153	Canastillo (gradilla) para transporte de muestras	C	EQ	3
D-156	Reloj cronómetro para laboratorio	C	EQ	1
D-158	Termómetro/higrómetro digital	C	EQ	1
D-159	Colchoneta 2.0 x 0.80 m	C	EQ	2
D-188	Balanza digital con tallímetro pediátrico	C	EQ	1
D-193	Bolsa perflusora	C	EQ	1
D-196	set de collarin para politraumatizados	C	EQ	1
D-201	Nebulizador	C	EQ	2
D-203	Maletín de reanimación neonatal	C	EQ	1
D-204	Maletín de reanimación adulto pediátrico	C	EQ	1
D-234	Canastilla (gradilla) de coloración de 20 láminas	C	EQ	1
D-235	Contador de células	C	EQ	1
D-238	Pipeta automática 10 - 100 ul.	C	EQ	1
D-239	Pipeta automática 200 - 1000 ul.	C	EQ	1



D-240	Pipeta automática 5 - 50 ul.	C	EQ	1
D-241	Pipeta automática 50 - 200 ul.	C	EQ	1
D-248	Baño María de 10 a 15 lt	C	EQ	1
D-259	Glucómetro portátil	C	EQ	2
D-28	Lámpara de examen clínico	C	EQ	6
D-285	Cooler para transporte de vacunas	C	EQ	1
D-287	Refrigeradora para laboratorio de 14 pies cúbicos	C	EQ	1
D-325	Balanza digital con tallímetro adulto	C	EQ	6
D-326	Balanza digital con tallímetro neonatal	C	EQ	5
D-328	Cinta métrica	C	EQ	1
D-345	Tallímetro pediátrico	C	EQ	1
D-349	Estetoscopio fetoscópico	C	EQ	2
D-39	Destartarizador ultrasónico	C	EQ	1
D-449	Lámpara de fotocurado	C	EQ	1
D-91	Calentador para sangres y soluciones	C	EQ	1
D-92	Destructor de agujas hipodérmicas	C	EQ	6
E-130	Destilador de agua 4 litros/h	C	EQ	1
E-191	Termómetro para porta vacunas	C	EQ	1
M-129	tabla de transporte de politraumatizado	C	EQ	1
O-13	Test de desarrollo psicomotor (TEPSI)	C	EQ	1

ANTHONY RAU  
MAYRACCA QUEVEDO  
INGENIERO ELECTRONICO  
Rup. CIP N° 196884

O-20	Test abreviado peruano (TAP)	C	EQ	1
O-21	Test EEDP (escala de evaluación de desarrollo psicomotor)	C	EQ	1
O-5	Juegos para estimulación temprana	C	EQ	1
O-6	Juegos para estimulación sensorial	C	EQ	1

94

**EQUIPOS ELECTROMECHANICOS**

D-216	Cortadora eléctrica de gasas	E	EQ	1
E-103	Balanza de plataforma digital, fuerza 100 kg	E	EQ	1
E-159	Refrigeradora de 4P3	E	EQ	2
E-167	Hervidor eléctrico de agua	E	EQ	1
E-2	selladora de bolsas	E	EQ	1
E-210	Lavadora centrifuga industrial de 8 Kg. aproximadamente.	E	EQ	1
E-54	Planchadora con aspirante	E	EQ	1
E-56	Secadora de ropa industrial de 6 kilos aproximadamente.	E	EQ	1
E-81	Cocina eléctrica de dos hornillas de mesa	E	EQ	1
E-86	Horno microondas con panel digital	E	EQ	1
M-19	Caja fuerte con clave tipo reloj	E	EQ	1

12

**INSTRUMENTAL MEDICO**

D-145	Set de riñoneras de acero quirúrgico	I	EQ	10
D-146	Set de tambores de acero quirúrgico	I	EQ	10
I-1	Set de instrumental para retirar puntos	I	EQ	2
I-11	Set instrumental para curaciones	I	EQ	2
I-12	Set instrumental para extracción de cuerpo extraño	I	EQ	1
I-18	Set instrumental de inserción y retiro de DIU	I	EQ	3
I-2	Set de instrumental para sutura	I	EQ	2
I-20	Set instrumental de logrado uterino	I	EQ	1
I-21	Set instrumental de parto	I	EQ	2
I-22	Set instrumental para examen ginecológico I	I	EQ	4
I-23	Set instrumental para revisión del cuello uterino	I	EQ	3
I-26	Set instrumental para curación dental	I	EQ	1
I-27	Set instrumental para diagnóstico odontológico	I	EQ	1
I-28	Set instrumental para endodoncia	I	EQ	1
I-29	Set instrumental para exodoncia	I	EQ	1
I-5	Set instrumental de cirugía menor	I	EQ	2
I-9	Set instrumental de pequeñas intervenciones quirúrgicas	I	EQ	1

47



MOBILIARIO ADMINISTRATIVO				
M-1	Archivador metálico de 4 gavetas	MA	EQ	4
M-10	Vitrina metálica para anuncios con puertas corredizas de vidrio	MA	EQ	7
M-101	Papelera de acero inoxidable de forma cilíndrica	MA	EQ	11
M-11	Vitrina metálica para libros	MA	EQ	1
M-123	Mesa de comedor para 4 personas	MA	EQ	1
M-13	Cilindro de plástico con tapa de vaivén	MA	EQ	6
M-14	Papelera de plástico con tapa y ventana batible	MA	EQ	32
M-15	Papelera metálica de piso	MA	EQ	22
M-164	Contenedor rodable para residuos sólidos	MA	EQ	4
M-17	Bandeja acrílica doble para escritorio	MA	EQ	9
M-18	Butaca metálica de 3 cuerpos	MA	EQ	25
M-2	Armario metálico de 2 puertas	MA	EQ	6
M-21	Escritorio ejecutivo	MA	EQ	1
M-22	Escritorio estándar	MA	EQ	17
M-25	Mesa auxiliar para oficina	MA	EQ	2
M-28	Mesa de madera para niños	MA	EQ	2
M-29	Mesa de reuniones de 90 x 180 cm	MA	EQ	1
M-3	Armario metálico de un cuerpo y dos compartimientos	MA	EQ	5
M-30	Mesa metálica de centro	MA	EQ	2
M-33	Pizarra acrílica de 150 x 100 cm para adosar en pared	MA	EQ	4
M-34	Silla de madera para niños	MA	EQ	8
M-36	Silla metálica apilable	MA	EQ	62
M-37	Silla metálica confortable giratoria rodable	MA	EQ	2
M-38	Silla metálica giratoria rodable con brazos	MA	EQ	1
M-39	Silla metálica giratoria rodable	MA	EQ	25
M-40	Silla metálica giratoria rodable con asiento alto	MA	EQ	9
M-42	Sillón metálico confortable reclinable para reposo	MA	EQ	2
M-44	Sillón metálico semiconfortable sin portabrazos 2 cuerpos	MA	EQ	3
M-45	Sillón metálico semiconfortable sin portabrazos 3 cuerpos	MA	EQ	2
M-53	Parihuelas para depósito	MA	EQ	2
M-59	Estantería de acero inoxidable de 01 cuerpo 03 divisiones	MA	EQ	10
M-6	Escalera de aluminio de 3 pasos	MA	EQ	8
M-9	Percha metálica de pared con 4 ganchos	MA	EQ	25
				321



MOBILIARIO CLINICO				
D-141	Chata de acero inoxidable	MC	EQ	7
D-143	Papagayo de acero inoxidable	MC	EQ	2
D-330	Módulos de psicomotricidad para niños de 1 a 3 años	MC	EQ	1
D-331	Módulos de psicomotricidad para niños de 3 años a más	MC	EQ	1
D-332	Módulos de psicomotricidad para niños menores de 12 años	MC	EQ	1
M-105	Portasuero metálico rodable	MC	EQ	9
M-108	Velador metálico	MC	EQ	4
M-109	Silla especial para toma de muestras	MC	EQ	2
M-111	Coche para transporte de ropa limpia.	MC	EQ	1
M-113	Carro para útiles de limpieza	MC	EQ	2
M-114	Cubo de acero inoxidable para desperdicios, con tapa accionada a pedal	MC	EQ	27
M-115	Porta balde de acero inoxidable rodable con balde de acero inoxidable	MC	EQ	6
M-116	Porta lavatorio doble metálico rodable, incluye lavatorio de acero inoxidable	MC	EQ	3
M-117	Portabolsa metálica rodable, con bolsa de lona	MC	EQ	2
M-124	Mesa rodable para alimentos	MC	EQ	2
M-133	Estantes con juguetes y material didactico diverso para niños 1 a 3 años	MC	EQ	1
M-136	Piso microporoso	MC	EQ	1
M-159	Mesa de uso múltiple de acero inoxidable de 90 x 45 cm	MC	EQ	2
M-161	Cama para trabajo de parto	MC	EQ	2
M-162	Taburete de acero inoxidable con asiento giratorio rodable con respaldo	MC	EQ	2
M-47	Taburete de acero inoxidable con asiento giratorio rodable	MC	EQ	6
M-48	Taburete metálico fijo con asiento giratorio	MC	EQ	2
M-55	Vitrina de acero inoxidable para instrumentos o material estéril de un cuerpo	MC	EQ	8
M-57	Armario de acero inoxidable para instrumental dental de 2 cuerpos	MC	EQ	1
M-60	Estantería de acero inoxidable de un 01 cuerpo 05 divisiones	MC	EQ	24
M-64	Vitrina de acero inoxidable para instrumental y material estéril de dos cuerpos	MC	EQ	4
M-68	Mesa (diván) para exámenes gineco obstétricos	MC	EQ	2
M-72	Biombo de acero inoxidable de 2 cuerpos	MC	EQ	1
M-73	Cama camilla multipropósito	MC	EQ	2
M-75	Cama clinica rodable para adultos	MC	EQ	2

M-73	Cama clinica rodable para adultos	MC	EQ	2
M-78	Cama de 1 1/2 plaza	MC	EQ	4
M-81	Carro metálico fichero para 20 porta historias clínicas	MC	EQ	1
M-85	Cuna acrílica con base metálica rodable	MC	EQ	3
M-86	Escalinata metálica 2 peldaños	MC	EQ	15
M-88	Mesa (diván) para exámenes y curaciones	MC	EQ	4
M-90	Mesa de acero inoxidable tipo mayo	MC	EQ	2
M-91	Mesa de acero inoxidable rodable para múltiples usos	MC	EQ	13
M-94	Mesa de trabajo de acero inoxidable de 140 x 70 cm	MC	EQ	4
M-95	mesa especial en acero inoxidable para tóxico	MC	EQ	2
M-96	Mesa metálica de noche	MC	EQ	6
M-97	Mesa metálica para exámenes y cambiar pañales	MC	EQ	5
M-99	Mesa rodable de acero inoxidable para curaciones con tablero	MC	EQ	5
				194

VEHICULOS				
V-1	Ambulancia Rural Tipo I	V	EQ	1

#### 4.7.5 VALOR REFERENCIAL DEL PROCESO DE SELECCIÓN

El valor referencial de la obra es de **S/ 27,368,086.41 (Veintisiete millones trescientos sesenta y ocho mil ochenta y seis con 41/100 soles)** inc. IG.V., la misma también incluye equipamiento y mobiliario, Gastos Generales y Utilidades según sub presupuestos.

ITEM	DESCRIPCIÓN	MONTOS
<b>A.1</b>	<b>EDIFICACION O INFRAESTRUCTURA</b>	
1.1	Obras Provisionales	S/ 414,529.46
1.2	Estructuras	S/ 4,963,251.19
1.3	Arquitectura	S/ 2,768,642.79
1.4	Instalaciones Sanitarias	S/ 770,922.32
1.5	Instalaciones Eléctricas	S/ 2,131,036.24



1.6	Instalaciones Mecánicas	S/ 506,892.04
1.7	Comunicaciones	S/ 4,829,032.40
	<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>S/ 16,384,306.44</b>
	Gastos Generales (13.50%)	S/ 2,211,881.37
	Utilidad (10.00%)	S/ 1,638,430.64
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>S/ 20,234,618.45</b>
	Impuesto I.G.V. (18%)	S/ 3,642,231.32
	<b>PRESUPUESTO BASE</b>	<b>S/ 23,876,849.77</b>

ITEM	DESCRIPCIÓN	MONTOS
<b>A.2</b>	<b>MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO</b>	
2.1	Mobiliario	S/ 531,508.38
	<b>COSTO DIRECTO MOBILIARIO</b>	<b>S/ 531,508.38</b>
	Gastos Generales (15.76%)	S/ 83,765.72
	Utilidad (5.00%)	S/ 26,575.42
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>S/ 641,849.52</b>
	Impuesto I.G.V. (18%)	S/ 115,532.91
	<b>TOTAL MOBILIARIO</b>	<b>S/ 757,382.43</b>
2.2	Equipamiento	S/ 2,104,100.99
	<b>COSTO DIRECTO EQUIPAMIENTO</b>	<b>S/ 2,104,100.99</b>
	Gastos Generales (5.11%)	S/ 107,519.56
	Utilidad (5.00%)	S/ 105,205.05
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>S/ 2,316,825.60</b>
	Impuesto I.G.V. (18%)	S/ 417,028.61
	<b>TOTAL EQUIPAMIENTO</b>	<b>S/ 2,733,854.21</b>
	<b>PRESUPUESTO BASE DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO</b>	<b>S/ 3,491,236.64</b>
	<b>CUANTIA DE LA CONTRATACION (TOTAL)</b>	<b>S/ 27,368,086.41</b>



**4.8 PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA:**

El plazo de ejecución de Obra es de **TRESCIENTOS SESENTA (360) días calendario.**



**4.9 SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

El sistema de contratación es de Suma Alzada, obligándose el Contratista a realizar el íntegro de las prestaciones necesarias para la ejecución de la obra, conforme a los planos y las especificaciones técnicas y demás información prevista en el expediente técnico, por el monto o precio ofertado en su propuesta económica.



**4.10 FORMA DE PAGO:**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del **CONTRATISTA** en Valorizaciones Mensuales, de acuerdo con lo establecido en el Expediente de Contratación. Los reportes mensuales de avance serán remitidos al Gobierno Regional de Piura para que efectúe el monitoreo del avance físico y financiero de la ejecución del proyecto mediante informe técnico.



El FOSPIBAY remitirá la conformidad correspondiente a cada Valorización, siendo obligatoriedad remitir la documentación de cada valorización para su registro en INFOBRAS al Gobierno Regional de Piura.

#### 4.11 DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA

El contratista ejecutor de la obra presentará al Supervisor dentro de los 10 días calendario de iniciado el plazo de ejecución de obra, un informe técnico de revisión del Expediente Técnico de obra, que incluye entre otros, los riesgos del proyecto y otros aspectos que sean materia de consulta.

#### 4.12 DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

El contratista ejecutará la obra en estricto cumplimiento del Expediente Técnico. Los materiales, herramientas y mano de obra son los definidos en el expediente técnico. Así mismo, el contratista deberá tomar como base las consideraciones efectuadas en el Reglamento de Contrataciones del FOSPIBAY y las que disponga el Gobierno Regional de Piura, en atención a lo dispuesto en el convenio específico – CLAUSULA QUINTA: OBLIGACIONES DE LAS PARTES.

Los criterios de diseño involucrarán, sin excepción, las mejores prácticas de ejecución de Obra, empleando procedimientos constructivos de calidad, equipos y técnicas de última generación acordes con las tecnologías vigentes, a fin de asegurar un producto de calidad, estando sujetos a la aprobación y plena satisfacción del Supervisor, del FOSPIBAY y del Gobierno Regional de Piura.

Los precios propuestos e incluidos como parte del Contrato se encuentran sujetos a las Formula de Reajustes de Precios.

#### 4.13 OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE

##### ENTREGA DE TERRENO:

La entrega del terreno será efectuada en coordinación con la Municipalidad del Centro Poblado Parachique – La Bocana, Dirección Regional de Salud – Piura y el Gobierno Regional de Piura, según lo dispuesto en el numeral 5.1.1. del convenio específico suscrito entre el FOSPIBAY y el GORE – Piura.

##### DOCUMENTOS PARA LA EJECUCIÓN

El FOSPIBAY pondrá a disposición del Contratista un ejemplar del Expediente Técnico de Obra en físico, así como los demás documentos necesarios para la ejecución de Obra.

#### 4.14 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

- El Contratista presentará en un Plazo de tres días hábiles de iniciado el Plazo contractual, el cronograma de avance de obra actualizado a la fecha de inicio de Obra.
- El Contratista está obligado a presentar la reprogramación de sus trabajos cuando el Supervisor lo requiera como consecuencia del atraso en el cumplimiento del cronograma vigente, estando el nuevo cronograma sujeto a la revisión y aprobación del supervisor.
- La presentación del programa de trabajo y su aprobación por el Supervisor, no eximirán al contratista de ninguna de las obligaciones y responsabilidades emergentes del contrato.
- El Contratista, para el inicio de los trabajos deberá contar con la documentación requerida, previamente aprobada por el supervisor.
- El Contratista ejecutará el trazo topográfico y replanteo de la obra y los presentará a la Supervisión para su aprobación.
- El almacenamiento de los materiales excepto los no perecederos se realizará bajo parte cubierta, exigiéndose cerramientos laterales que tengan ventilación natural.
- El contratista será responsable exclusivo de la vigilancia general de la obra y de los almacenes y campamentos en forma continua, para prevenir sustracciones o deterioros de los materiales,



enseres, estructuras y otros bienes propios o ajenos; en caso de pérdida correrá con los gastos que demande su sustitución.

- El contratista tiene la obligación de velar por la conservación del Medio Ambiente, para lo cual deberá cumplir con todas las provisiones necesarias.
- El Contratista está obligado a hacer notar al Contratante, por escrito e inmediatamente, cuando se haya dado una orden que va contra las medidas de seguridad. Caso contrario, toda la responsabilidad recaerá sobre el contratista.
- Serán de cargo del contratista todos los tributos, contribuciones y gravámenes que le corresponden de acuerdo con la Ley. Toda responsabilidad de carácter laboral y por el pago de aportaciones sociales es exclusivamente del contratista.
- El contratista está obligado a efectuar las respectivas coordinaciones con las Entidades Públicas y empresas de servicio, mediante cartas, oficios y gestiones a fin de asegurar la correcta y oportuna ejecución de los trabajos, siempre que la realización esté supeditada a sus autorizaciones.
- El Contratista está obligado a asumir los costos de reparación de los daños que ocasionen a las redes eléctricas, agua, desagüe, teléfono y terceros afectados. La negativa para reparar el daño causado será causal de resolución de contrato.
- Es obligación y responsabilidad del Contratista, atender los juicios, reclamos, demandas o acciones imputables a él o a su personal directa o indirectamente por actividades ilícitas, daños, pérdidas, accidentes, lesiones o muertes, producidos dentro de la obra y/o áreas aledañas de su influencia, como consecuencia de la ejecución de trabajos o negligencia. Es obligación y responsabilidad del contratista, inspeccionar los inmuebles aledaños en el perímetro de la construcción, cuyas instalaciones y/o cimentaciones queden comprendidas en el área de influencia de las excavaciones efectuadas para el proyecto y que puedan ver afectada su estabilidad o continuidad y además de ejecutar cualquier obra que sea necesaria para evitar accidentes o demandas de los propietarios.
- El Contratista, exigirá al residente de obra su permanencia durante todos los días de ejecución de la obra y la anotación correspondiente de los asientos diarios en el cuaderno de obra digital. Al registrar sus asientos diarios, el Residente tiene estrictamente prohibido dejar espacios libres, en lugares anteriores a su asiento. En caso de haberlos dejado y ser verificados por el encargado de la Administración del contrato o por la Jefatura de la Oficina de Proyectos o por la Gerencia General del FOSPIBAY, de forma automática el Contratista se hace acreedor a la penalidad correspondiente.
- El Contratista está obligado a contratar el 100% de la mano no calificada de la zona.
- El Contratista contratará obligatoriamente a los Profesionales acreditados en la propuesta técnica, para la ejecución de la obra, los contratos serán remitidos al FOSPIBAY a más tardar a los dos días hábiles de iniciada la ejecución de la obra. Si algún profesional es substituido formalmente, de igual forma el Contratista está en la obligación de presentar ante el FOSPIBAY, el contrato con el profesional sustituto, a más tardar dos días hábiles después de notificada la aprobación de la sustitución.
- El Contratista tiene la obligación de velar por la seguridad e higiene de los trabajadores, suministrando para el efecto las mejores condiciones en materia de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente requeridas, en función del cabal cumplimiento de la Ley 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, su Reglamento D.S. N°011-2019-TR, Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo para el Sector Construcción, y R.S. 021-083-TR, Normas Básicas de Seguridad e Higiene en obras de edificación, otras normas complementarias y todas sus modificatorias.
- El Contratista está en la obligación de suministrar la nómina detallada de todo el personal y de los obreros que están empleados a determinada fecha a través de un informe, cuando el Supervisor o al FOSPIBAY lo requieran.



- El Contratista antes del inicio de la obra debe presentar a la Entidad las pólizas de Seguro del personal y de obra.
- El contratista debe presentar en cada valorización el comprobante de pago de sus obligaciones ante SENCICO (0.2% del Costo Directo), de lo contrario, todos sus pagos serán retenidos.
- El contratista deberá brindar la información necesaria que a solicitud del FOSPIBAY y el Gobierno Regional de Piura cuando lo requiera, siendo el FOSPIBAY quien notifique a la entidad correspondiente.

#### 4.15 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

##### 4.15.1 DEFINICIÓN DE OBRAS SIMILARES

Serán consideradas obras similares las siguientes: construcción y/o ampliación y/o rehabilitación y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o creación y/o recuperación o cualquier combinación de los términos anteriores, en obras de edificaciones en infraestructura de salud y/o educativa.

El postor debe acreditar su experiencia en obras similares según las exigencias del Comité de Evaluación y Adjudicación.

##### 4.15.2 REQUISITOS MÍNIMOS Y PERFIL DEL CONTRATISTA

###### 4.15.2.1. REQUISITOS GENERALES:

- El postor debe contar con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores como ejecutor de obras del OECE.
- El postor no deberá tener sanción vigente aplicada por el OECE, ni estar impedido temporal o permanentemente para contratar con el Estado Peruano y tampoco que haya tenido sanción en los últimos 5 años y por lo tanto no deberá encontrarse incluido en el Registro de Inhabilitados para contratar con el Estado.
- El postor deberá presentar una declaración jurada de responsabilidad de obra por un período de siete (07) años, contados a partir de la conformidad de la obra.
- El postor debe acreditar su experiencia en obras similares, públicas y/o privadas.
- El postor deberá presentar una declaración jurada que contará con el seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR) al inicio de la ejecución de la obra.

###### 4.15.2.2. REQUISITOS ESPECÍFICOS

Documento que acredite fehacientemente la representación de quien suscribe la oferta, según corresponda, Documento Nacional de Identidad para persona natural o Copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, expedido por Registros Públicos, con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de las ofertas, computada desde la fecha de emisión, para persona jurídica.

###### 4.15.2.3. EXPERIENCIA DEL CONTRATISTA EN OBRAS SIMILARES

El postor debe acreditar como mínimo un monto facturado de TRES (03) veces el valor referencial del proceso de selección, en la ejecución de obras iguales o similares en un máximo de VEINTE (20) contrataciones durante los últimos QUINCE (15) años a la fecha de presentación de las propuestas; de los cuales deberá acreditar como mínimo UNA (01) vez el valor referencial en un máximo de TRES (03) obras ejecutadas en salud.

###### Acreditación:

- a) Copia simple de contrato y su respectiva acta de recepción de obra o
- b) Copia simple de contrato y su respectiva conformidad de obra o
- c) Copia simple de contrato y su respectiva resolución de liquidación de obra o



- d) Copia simple de orden de servicio y otra documentación que de manera fehaciente demuestre que la obra fue concluida. Los documentos deben ser otorgados y suscritos por persona o autoridad competente, donde se aprecie el nombre de la obra, el monto y el tiempo de duración.
- e) Copia simple de contrato y otra documentación que de manera fehaciente demuestre que la obra fue concluida. Los documentos deben ser otorgados y suscritos por persona o autoridad competente, donde se aprecie el nombre de la obra, el monto y el tiempo de duración.

#### 4.15.3 DEL PERSONAL PROPUESTO POR EL CONTRATISTA

El personal requerido en el expediente técnico deberá contar con el siguiente perfil:

- **Residente de Obra:** Ingeniero Civil o Arquitecto, titulado, colegiado y habilitado; hará presencia efectiva a tiempo completo, durante su contratación para la ejecución de la obra. Debe contar con experiencia profesional mínima acumulada de 04 años a partir de su colegiatura como Residente de obra y/o Jefe de Supervisión y/o Supervisor en obras iguales o similares; de los cuales 02 años deben corresponder a obras de salud (con un máximo de 5 experiencias en obras de salud).
- **Asistente de Residente de Obra:** Ingeniero Civil, Titulado, colegiado y habilitado; hará presencia efectiva a tiempo completo, durante su contratación para la ejecución de la obra. Debe contar con experiencia profesional mínima acumulada de 03 años a partir de su colegiatura como Residente de obra y/o Asistente de Residente de obra y/o Jefe de Supervisión y/o Supervisor y/o Asistente de Supervisor y/o Inspector de Obra y/o Asistente de Inspector y/o Ingeniero Residente y/o Ingeniero Asistente de Obra en obras iguales o similares, de los cuales 01 año deben corresponder a obras de salud.
- **Jefe - Especialista en Seguridad - SSOMA:** (Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente): Ingeniero Civil o Ingeniero Industrial o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Seguridad o Ingeniero de Minas, colegiado y habilitado; hará presencia efectiva a tiempo completo, durante su contratación para la ejecución de la obra. Debe contar con experiencia profesional mínima acumulada de 03 años a partir de su colegiatura como como especialista en seguridad, salud y medio ambiente y/o Ingeniero de seguridad y/o especialista en seguridad y salud en el trabajo y/o especialista en seguridad y salud ocupacional y/o jefe SSOMA y/o especialista ambiental y/o Especialista de Seguridad y/o Ingeniero SSOMA y/o Especialista de Seguridad de Obra en obras iguales o similares, de los cuales 01 año deben corresponder a obras de salud.
- **Especialista en Estructuras:** Ingeniero Civil, Titulado, colegiado y habilitado; hará presencia efectiva a tiempo parcial, durante su contratación para la ejecución de la obra. Debe contar con experiencia profesional mínima acumulada de 04 años a partir de su colegiatura como especialista en estructuras y/o ingeniero estructural y/o ingeniero especialista en estructuras y/o ingeniero estructural en obras en general de edificaciones de infraestructura a excepción de plataformas, parques y plazas, losas deportivas, áreas de recreación; de los cuales 02 años deben corresponder a obras iguales o similares.
- **Especialista en Arquitectura:** Arquitecto, Titulado, colegiado y habilitado; hará presencia efectiva a tiempo parcial según incidencia, durante su contratación para la ejecución de la obra. Debe contar con experiencia profesional mínima acumulada de 04 años a partir de su colegiatura como arquitecto y/o especialista en arquitectura y/o especialista en diseño arquitectónico en obras en general de edificaciones de infraestructura a excepción de plataformas, parques y plazas, losas deportivas, áreas de recreación; de los cuales 02 años deben corresponder a obras iguales o similares.
- **Especialista en instalaciones eléctricas y mecánicas:** Ingeniero eléctrico o mecánico eléctrico o mecánico electricista electromecánico, Titulado, colegiado y habilitado; hará



presencia efectiva a tiempo parcial según incidencia, durante su contratación para la ejecución de la obra. Debe contar con experiencia profesional mínima acumulada de 04 años a partir de su colegiatura como especialista en mecánico eléctrica y/o ingeniero mecánico electricista eléctricas y/o ingeniero electromecánico y/o especialista en instalaciones eléctricas en obras en general de edificaciones de infraestructura a excepción de plataformas, parques y plazas, losas deportivas, áreas de recreación; de los cuales 02 años deben corresponder a obras iguales o similares.

- **Especialista en Comunicaciones:** Ingeniero en Telecomunicaciones o Ingeniero en Sistemas o mecánico eléctrico Titulado, colegiado y habilitado; hará presencia efectiva a tiempo parcial, durante su contratación para la ejecución de la obra. Debe contar con experiencia profesional mínima acumulada de 03 años a partir de su colegiatura como especialista en telecomunicaciones y/o ingeniero en comunicaciones y/o ingeniero data y/o ingeniero de sistemas en obras iguales o similares; de los cuales 01 año deben corresponder a obras de salud.
- **Especialista en instalaciones sanitarias:** Ingeniero sanitario o ingeniero civil, Titulado, colegiado y habilitado; hará presencia efectiva a tiempo parcial según incidencia, durante su contratación para la ejecución de la obra. Debe contar con experiencia profesional mínima acumulada de 04 años a partir de su colegiatura como especialista sanitario y/o ingeniero sanitario y/o ingeniero especialista en instalaciones sanitarias en obras en general de edificaciones de infraestructura a excepción de plataformas, parques y plazas, losas deportivas, áreas de recreación; de los cuales 02 años deben corresponder a obras iguales o similares.
- **Especialista en Equipamiento Médico hospitalario:** Ing. Electrónico o Ing. Biomédico o Ing. Mecatrónico titulado, colegiado y habilitado; hará presencia efectiva a tiempo parcial, durante su contratación para la ejecución de la obra. Debe contar con experiencia profesional mínima acumulada de 02 años a partir de su colegiatura como especialista en equipamiento médico y/o especialista en equipamiento en obras de infraestructura de salud de categoría I-2 o superior.

**NOTA:** Toda acreditación del personal y experiencia de la empresa debe acreditarse de la siguiente forma:

1. Copia simple de contrato y su respectiva acta de recepción o
2. Copia simple de contrato y su respectiva conformidad o
3. Copia simple de contrato y su respectiva constancia o
4. Copia de orden de servicio y su respectiva conformidad o
5. Copia Simple de Contrato y su respectivo certificado de trabajo
6. Copia simple de acta de entrega de terreno y Acta de recepción de obra o
7. Copia simple de acta de entrega de terreno y Liquidación de obra o
8. Copia simple de acta de inicio de obra y acta de recepción o
9. Copia simple de acta de inicio de obra y certificado o
10. Copia simple de acta de inicio de obra y constancia o
11. Copia simple de acta de entrega de terreno y constancia o
12. Copia simple de acta de entrega de terreno y certificado o
13. Copia simple de resolución de designación y su respectiva constancia o
14. Cualquier otra combinación entre los primeros y segundos documentos de cada punto anteriormente descritos.

Se especifica que, el "Primer documento" corresponde a todos aquellos documentos anteriores al conector "y" de cada punto de la lista, estos acreditarán el inicio del servicio del profesional. El segundo documento corresponde a todos aquellos posteriores al conector "y" de cada punto, estos acreditarán el final del servicio, en ambos documentos se debe apreciar el plazo de ejecución, la experiencia del personal propuesto en la obra ejecutada, otorgados y suscritos por persona o autoridad competente, donde se aprecie el cargo,



nombre de la obra y el tiempo de duración. Cualquier otra combinación de documentación anteriormente descrita que acredite fehacientemente el inicio y final de la obra, así como su plazo de ejecución, la experiencia del personal propuesto en la obra ejecutada, otorgados y suscritos por persona o autoridad competente, donde se aprecie el cargo, nombre de la obra y el tiempo de duración.

#### 4.16 EQUIPO MÍNIMO REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

La relación del equipo mínimo para la ejecución de la obra se detalla a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD
1	VOLQUETE DE 6x4 330 HP 15 m3	und	1
2	RETROEXCAVADORA S/LLANTAS 58 H.P 1 YD3	und	1
3	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 11P3 18HP	und	2
4	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	und	2
5	MOTONIVELADORA 125 HP	und	1
7	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	und	2
8	BAÑO PORTATIL TIPO DISAL (URINARIO)	und	3

Los equipos y maquinaria necesarios para la ejecución de los trabajos a realizar deberán llevarse a obra en forma oportuna y no podrán retirarse de la misma salvo autorización escrita del Supervisor, que no podrá negarse sin justa razón.

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

El Supervisor tiene facultades para exigir la sustitución o el cambio de los equipos, maquinaria, herramientas y andamios si los considera insuficientes o inapropiados para asegurar la calidad de la obra y el cumplimiento de los plazos y el Contratista está obligado a efectuar las enmiendas y/o acciones necesarias, por su cuenta y costo, para superar las observaciones.

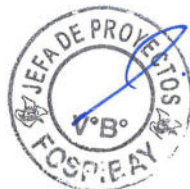
#### Acreditación:

- El postor para acreditar lo declarado, deberá anexar la documentación donde se verifique la propiedad en caso de que el postor (o alguno de sus consorciados) sea el propietario, en los demás casos deberá acreditar la disposición de estos bienes con las declaraciones juradas con firma legalizada de los compromisos de alquiler o arrendamiento, en caso de que la propiedad (del bien a arrendar) sea conjunta, las declaraciones juradas de compromiso de alquiler deberán ser suscritas por ambos copropietarios. Si el equipo o maquinaria que pertenece a alguno de sus consorciados presenta copropiedad, este deberá anexar la declaración jurada de propiedad con firma legalizada suscrita por ambos copropietarios.
- Las declaraciones juradas deberán contener la descripción exacta de los equipos o maquinaria propuesta, es decir que, si la maquinaria es de mayor capacidad esta deberá ser descrita de esa manera en dicha declaración, además, en caso de vehículos registrados en SUNARP, las declaraciones juradas deberán contener la placa vehicular de identificación correspondiente.

#### 4.17 SEGURIDAD DE OBRA

Complementando las actividades programadas se tomarán las medidas de seguridad durante la ejecución de la obra, la misma que deberá implementarse de tal manera que se den todas las condiciones necesarias para evitar accidentes. Las medidas de seguridad deben abarcar desde las labores de difusión de los desvíos hasta los avisos preventivos en el sitio de la obra.

Durante las diversas etapas de la construcción, las obras se mantendrán, en todo momento, en perfectas condiciones.



**EL CONTRATISTA** deberá atenerse a las disposiciones vigentes para la prevención y control de incendios, y a las Instrucciones complementarias que se dicten por el Supervisor de obra. En todo caso, se adoptarán las medidas necesarias y será responsable de evitar la propagación de los que se requieran para la ejecución de las obras, así como de los daños y perjuicios que puedan producir.

#### 4.18 RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA OBRA:

Será responsabilidad del Comité de Recepción de Obra, previa coordinación con la supervisión y el Administrador de Contrato. En caso de observaciones se actuará de acuerdo con lo establecido en el Reglamento.

#### 4.19 GARANTÍA DE LA OBRA

**EL CONTRATISTA** será responsable de la calidad ofrecida y por los vicios ocultos en la ejecución de la obra, de acuerdo con lo estipulado en el Reglamento de Contrataciones de FOSPIBAY, por un periodo mínimo de siete (07) años, contados a partir de la conformidad de la recepción de la obra. El postor que obtenga la Buena Pro deberá entregar al FOSPIBAY, las pólizas que se detallan a continuación, en la fecha de inicio de obra.

La Póliza de seguro contra todo riesgo (CAR), con una vigencia desde la fecha de inicio de obra hasta la liquidación de la obra.

#### 4.20 DE LOS SEGUROS Y LA GARANTÍA DE LA OBRA

##### DE LOS SEGUROS:

**4.20.1.** Dentro de los diez (10) días útiles contados desde el inicio formal del plazo contractual, **EL CONTRATISTA** deberá contratar por su cuenta y riesgo y entregar al **FOSPIBAY** las siguientes Pólizas de Seguros:

- a) **Seguro de Responsabilidad Civil.**- Una Póliza por un monto no menor de SEIS MIL DÓLARES AMERICANOS (US\$ 6,000.00) por muerte accidental, por persona afectada. Y una póliza por un monto no menor de NUEVE MIL DÓLARES AMERICANOS (US\$ 9,000.00) por daños materiales. El seguro deberá ser a nombre del **CONTRATISTA**.
- b) **Seguro con Respecto a la OBRA.**- **EL CONTRATISTA** tomará una Póliza de Seguro contra todo riesgo por el importe total de LA OBRA a ejecutarse incluyendo el I.G.V. El beneficiario de este seguro será DEL FOSPIBAY. La póliza debe considerar además los siguientes riesgos:
  - Huelga, motines y Conmoción civil
  - Daño malicioso, terrorismo y vandalismo
  - Desastres naturales
- c) **Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo.**- **EL CONTRATISTA** tomará una Póliza de Seguro SCTR que ampara a todo el personal cuyas actividades han sido calificadas como actividad de riesgo (Anexo 5 de la Ley 26790).

**4.20.2.** El pago de las primas y franquicias correspondientes será por cuenta de **EL CONTRATISTA**. Las pólizas antes mencionadas deberán mantenerse vigentes hasta la fecha de Recepción de la **OBRA**, salvo el Seguro de Responsabilidad Civil (literal a), el mismo que deberá mantener su vigencia en los casos en que el personal de **EL CONTRATISTA** se encuentre laborando en **OBRA** durante el período de prueba, garantía y/o levantamiento de observaciones. Asimismo, a partir de la suscripción del Acta de Recepción, queda establecido que la Empresa que decepcionará la **OBRA** para su operación y mantenimiento asumirá el riesgo así como el Seguro con respecto a la **OBRA** (literales b y c).

**4.20.3.** El incumplimiento en la entrega de las referidas Pólizas, así como el incumplimiento en el pago mensual de las primas dará lugar a la retención de todo pago.

**4.20.4.** En caso de siniestro de los suministros, **EL CONTRATISTA** será el responsable de reponer el equipo o material siniestrado, el que deberá ser de la misma calidad, características técnicas y funcionales, a través del seguro, para lo cual deberá tomar las pólizas de seguro que corresponden.

**IMPORTANTE:**



En caso que el postor ganador de la Buena Pro sea un consorcio, las garantías que presente éste para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el Reglamento de Contrataciones de FOSPIBAY, 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 el FOSPIBAY, no se cumple los requisitos antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio.

Corresponde al FOSPIBAY verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarias para su aceptación y eventual ejecución; sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.

En el caso de verificarse información inexacta en su propuesta, **EL CONTRATISTA** perderá la condición de ganador de la Buena Pro.



## ANEXOS Y FORMATOS



**FORMATO N°01**

**MODELO DE CARTA DE ACREDITACIÓN DEL REPRESENTANTE**

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

**Señores:**  
**FONDO SOCIAL DEL PROYECTO INTEGRAL BAYÓVAR**

**Atención:**  
**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**  
**CONCURSO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

\_\_\_\_\_ (nombre de la persona natural, jurídica o consorcio), identificada con RUC N° \_\_\_\_\_ tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes, con relación a la Contratación de Ejecución de Obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a fin de acreditar a nuestro representante: \_\_\_\_\_ (Nombre del representante) identificado con DNI. N° \_\_\_\_\_ quien se encuentra en virtud a este documento, debidamente autorizado a realizar todos los actos vinculados al concurso.

Atentamente,

\_\_\_\_\_  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor**  
**Razón Social de la empresa**



**ANEXO N°01**  
**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

CONCURSO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>2</sup>		Sí	No
Correo electrónico :			

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

[CONSIGNAR SÍ O NO] autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la propuesta.
2. Citación para la aplicación del criterio de desempate.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de veinticuatro (24) horas de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

2 Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de suministro de bienes.

**ANEXO N°01**  
**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

CONCURSO 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:

<b>Datos del consorciado 1</b>				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>3</sup>	Sí		No	
Correo electrónico :				
<b>Datos del consorciado 2</b>				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>4</sup>	Sí		No	
Correo electrónico :				
<b>Datos del consorciado ...</b>				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>5</sup>	Sí		No	
Correo electrónico :				

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:
-----------------------------------

[CONSIGNAR SÍ O NO] autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Citación para la aplicación del criterio de desempate.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de veinticuatro (24) horas de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

\_\_\_\_\_  
Firma, Nombres y Apellidos del representante común del consorcio

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



ANEXO N°02

**DECLARACIÓN JURADA**

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]  
CONCURSO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

De nuestra consideración:

\_\_\_\_\_ (Nombres y Apellidos del Representante Legal),  
identificado con DNI N° \_\_\_\_\_, domiciliado en \_\_\_\_\_, Representante Legal de la  
empresa \_\_\_\_\_; que se presenta como postor a la Contratación de Ejecución de Obra  
[CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA]. Declaro bajo juramento:

1. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
2. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el FOSPIBAY, conforme lo establece el Reglamento de Contrataciones del FOSPIBAY.
3. Que mi información (en caso que el postor sea persona natural) o la información de la persona jurídica que represento, registrada en el RNP se encuentra actualizada.
4. Conocer las sanciones contenidas en el Reglamento de Contrataciones del FOSPIBAY.
5. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor.
6. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
7. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
8. 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.
9. Acatar irrevocablemente todas las resoluciones, circulares y comunicaciones en general que el FOSPIBAY formule en relación con al proceso materia de las BASES.
10. Que, los datos y las informaciones que a continuación consignamos y que hemos revisado son verídicas, por lo cual damos nuestra expresa aceptación sin ninguna restricción respecto a que si alguna información estuviese incompleta y/o discordante con lo real, EL FOSPIBAY estará plenamente facultada para declarar inválida la propuesta presentada por nosotros en cualquier etapa del proceso o posterior a él, sea si se hubiera celebrado el contrato correspondiente, sin ningún derecho o reclamo y/o indemnización del Postor o adjudicatario.
11. Asimismo, estamos plenamente conformes con esta Declaración Jurada, en razón de la imposibilidad de que FOSPIBAY obtenga certeza absoluta de tal situación durante el proceso y/o después de adjudicada la contratación y/o incluso después de suscrito el respectivo contrato.

Además, manifestamos que nuestra propuesta tiene el carácter de Declaración Jurada en todos sus alcances e implicancias.

Atentamente,

Firma del Representante Legal que hace la Declaración:

\_\_\_\_\_  
Nombre y Apellidos del Postor y/o Representante Legal y N° DNI:

Razón Social de la Empresa

Dirección:

Teléfono:



ANEXO N°03

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y LAS BASES**

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

CONCURSO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente. -

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece la ejecución de la obra [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con el Expediente Técnico registrado en el link <https://a.fospibay.org.pe/centro-salud-parachique>, y las demás condiciones que se indican en el Capítulo IV 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

**Nota:** Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento del Expediente Técnico, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de las presentes bases.



ANEXO N°04

**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA**

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

CONCURSO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



ANEXO N°05

**PROMESA DE CONSORCIO.**

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

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

CONCURSO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el concurso, para proveer y presentar una propuesta conjunta al CONCURSO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO] - Contratación de Ejecución de Obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], responsabilizándonos solidariamente por todas las acciones y omisiones que provengan del citado concurso.

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de Consorcio para la provisión correcta y oportuna de los bienes correspondientes al objeto de la referencia, bajo las siguientes condiciones:

- a) Integrantes del consorcio
  1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
  2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].
- b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con el Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar.

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][ % ]  
[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]
  2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2][ % ]  
[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%

Se deja constancia que las Personas (naturales y/o Jurídicas) que conforman el consorcio son responsables solidarios del cumplimiento de la Obligaciones Contractuales del Consorcio \_\_\_\_\_ que se deriven del Contrato que se efectúe con el FOSPIBAY, en caso que se nos adjudique la buena pro.

Asimismo, se acuerda que la contabilidad referida a la prestación de los servicios materia del Contrato que se suscriba, será llevada por la (persona natural o Jurídica) \_\_\_\_\_, la misma que emitirá la facturación correspondiente por los conceptos concernientes a la ejecución de la Obra materia del contrato. En tal sentido, El FOSPIBAY emitirá los cheques o transferencia a nombre de la empresa \_\_\_\_\_, con RUC N° \_\_\_\_\_, quien actuará como Operador tributario, las planillas, beneficios sociales, leyes sociales, que de ellos deriven y todas las obligaciones tributarias correrán por cuenta de la misma.



En señal de conformidad las partes suscriben el presente contrato, en la Ciudad de \_\_\_\_\_ a los \_\_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ del año 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Nombre, firma, sello y DNI del  
Representante Legal Empresa 1

\_\_\_\_\_  
Nombre, firma, sello y DNI del  
Representante Legal Empresa 2



**ANEXO N°06**

**FACTORES DE EVALUACIÓN TÉCNICA**

Previa a la Evaluación Técnica propiamente dicha, el postor deberá cumplir obligatoriamente con los Requerimientos Técnicos Mínimos (Cumplimiento de Requerimiento) caso contrario será desestimada la propuesta.

Se evaluará y calificará cada propuesta conforme a una escala que sumará cien (100.00) puntos y de acuerdo con los factores de evaluación que se detallan a continuación:

FACTORES O CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PUNTAJE	
	Parcial	Por Factor
<b>A. REFERIDOS AL POSTOR</b>		<b>(50 Puntos)</b>
<b>A.1 FACTURACIÓN EN OBRAS SIMILARES</b>		
<p><b>Requisito:</b> Se evaluará considerando como mínimo un monto facturado de <b>UNA (01) vez el valor referencial del proceso en obras de salud.</b></p> <p><b>Criterio:</b> Para asignar puntajes técnicos se tendrá en cuenta el monto acreditado acumulado en experiencia en obras similares en un máximo de Veinte (20) contrataciones en los últimos 15 años, contados desde la presentación de las propuestas, así:</p> <p><b>MONTO PUNTAJE</b>  <b>M &gt;= 3 VR: [40] puntos</b>  <b>M &gt;= 2 VR: [37.5] puntos</b>  <b>M &gt;= 1 VR: [35] puntos</b></p> <p>Donde: VR = Valor Referencial</p> <p><b>Acreditación:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Copia simple de contrato y su respectiva acta de recepción de obra o</li> <li>Copia simple de contrato y su respectiva conformidad de obra o</li> <li>Copia simple de contrato y su respectiva resolución de liquidación de obra o</li> <li>Copia simple de orden de servicio y otra documentación que de manera fehaciente demuestre que la obra fue concluida. Los documentos deben ser otorgados y suscritos por persona o autoridad competente, donde se aprecie el nombre de la obra, el monto y el tiempo de duración.</li> <li>Copia simple de contrato y otra documentación que de manera fehaciente demuestre que la obra fue concluida. Los documentos deben ser otorgados y suscritos por persona o autoridad competente, donde se aprecie el nombre de la obra, el monto y el tiempo de duración.</li> </ol> <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>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 <b>Anexo N°08</b> referido a la experiencia en obras similares del postor.</p>	<b>40 puntos</b>	



<p><b>A.2 CERTIFICACIONES</b></p> <p><b>Requisito:</b> Se evaluará considerando como mínimo 02 certificaciones ISO. Se consideran los siguientes <b>certificados ISO</b>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certificados de sistemas de gestión o políticas ambientales a nivel empresarial.</li> <li>2. Certificación en Sistemas de Gestión de Calidad.</li> <li>3. Certificación en Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional.</li> <li>4. Certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno.</li> </ol> <p><b>Criterio:</b> Para asignar puntajes técnicos se tendrá en cuenta la cantidad de certificados ISO, así:</p> <p><b>CANTIDAD PUNTAJE</b> N.C. &gt;= 4 ISO: [10] puntos N.C. = 3 ISO: [7.5] puntos N.C. = 2 ISO: [5] puntos</p> <p>Donde: N.C = Número de certificados.</p> <p><b>Acreditación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Certificados de sistemas de gestión o políticas ambientales a nivel empresarial:</b> Presentar copia simple del certificado. Se aceptan certificaciones como <b>ISO 14001</b> o equivalentes, emitidas por organismos internacionales reconocidos o entidades de certificación equivalentes (BQSR, SGS o similares). Estas certificaciones deben estar vigentes, incluir la fecha de caducidad, y aplicarse específicamente para ejecución de obras en edificaciones de salud en el sector público.</li> <li>- <b>Certificación en Sistemas de Gestión de Calidad:</b> Presentar copia simple de certificado. Se aceptan certificaciones como <b>ISO 9001 - 2015</b> o equivalente, con alcance en ejecución de obras o consultoría de obras. Estas certificaciones deben estar vigentes, incluir la fecha de caducidad, y aplicarse específicamente para ejecución de obras en edificaciones de salud en el sector público.</li> <li>- <b>Certificación en Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional:</b> Presentar copia simple del certificado. Se aceptan certificaciones como <b>ISO 45001:2018</b>, NTP-ISO 45001:2018 o equivalente, cuyo alcance incluya específicamente para ejecución de obras en edificaciones de salud en el sector público. Estas certificaciones deben estar vigentes, incluir la fecha de caducidad, y aplicarse específicamente para ejecución de obras en edificaciones de salud en el sector público.</li> <li>- <b>Certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno.</b> Presentar copia simple del certificado. Se aceptan certificaciones como <b>ISO 37001:2016</b> o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO37001:2017). El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional. Estas certificaciones deben estar vigentes</li> </ul> <p>NOTA: Para el caso de consorcios, se aceptará que al menos 01 integrante del consorcio acredite los certificados ISO.</p>	<p><b>10 puntos</b></p>	
<p><b>B. REFERIDOS AL PERSONAL PROPUESTO</b></p>		<p><b>50 puntos</b></p>



<p><b>B.1. EXPERIENCIA DEL PERSONAL PROFESIONAL PROPUESTO</b></p> <p><b>RESIDENTE DE OBRA</b> Para efectos de la evaluación de este rubro, el Residente deberá acreditar experiencia profesional mínima acumulada de 02 años a partir de su colegiatura como Residente de obra y/o Jefe de Supervisión y/o Supervisor en obras de salud (con un máximo de 5 experiencias en obras de salud). Una vez cumplido este requisito mínimo se considerarán las demás experiencias que presente el postor para la asignación de puntaje.</p> <p><b>Criterio:</b> Para asignar puntajes técnicos se tendrá en cuenta el tiempo acreditado y acumulado en años en Residente de obra y/o Jefe de Supervisión y/o Supervisor en obras de salud.</p> <p>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TIEMPO ACREDITADO</th> <th>PUNTAJE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M &gt;= 4 años:</td> <td>[15] puntos</td> </tr> <tr> <td>M &gt;= 3 años:</td> <td>[12.5] puntos</td> </tr> <tr> <td>M &gt;= 2 años:</td> <td>[10] puntos</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Acreditación:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Copia simple de contrato y su respectiva acta de recepción o</li> <li>Copia simple de contrato y su respectiva conformidad o</li> <li>Copia simple de contrato y su respectiva constancia o</li> <li>Copia de orden de servicio y su respectiva conformidad o</li> <li>Copia Simple de Contrato y su respectivo certificado de trabajo</li> <li>Copia simple de acta de entrega de terreno y Acta de recepción de obra o</li> <li>Copia simple de acta de entrega de terreno y Liquidación de obra o</li> <li>Copia simple de acta de inicio de obra y acta de recepción o</li> <li>Copia simple de acta de inicio de obra y certificado o</li> <li>Copia simple de acta de inicio de obra y constancia o</li> <li>Copia simple de acta de entrega de terreno y constancia o</li> <li>Copia simple de acta de entrega de terreno y certificado o</li> <li>Copia simple de resolución de designación y su respectiva constancia o</li> <li>Cualquier otra combinación entre los primeros y segundos documentos de cada punto anteriormente descritos.</li> </ol> <p>Se especifica que, el "Primer documento" corresponde a todos aquellos documentos anteriores al conector "y" de cada punto de la lista, estos acreditarán el inicio del servicio del profesional. El segundo documento corresponde a todos aquellos posteriores al conector "y" de cada punto, estos acreditarán el final del servicio, en ambos documentos se debe apreciar el plazo de ejecución, la experiencia del personal propuesto en la obra ejecutada, otorgados y suscritos por persona o autoridad competente, donde se aprecie el cargo, nombre de la obra y el tiempo de duración. Cualquier otra combinación de documentación anteriormente descrita que acredite fehacientemente el inicio y final de la obra, así como su plazo de ejecución, la experiencia del personal propuesto en la obra ejecutada, otorgados y suscritos por persona o autoridad competente, donde se aprecie el cargo, nombre de la obra y el tiempo de duración.</p>	TIEMPO ACREDITADO	PUNTAJE	M >= 4 años:	[15] puntos	M >= 3 años:	[12.5] puntos	M >= 2 años:	[10] puntos	<p>(15 Puntos)</p>	
TIEMPO ACREDITADO	PUNTAJE									
M >= 4 años:	[15] puntos									
M >= 3 años:	[12.5] puntos									
M >= 2 años:	[10] puntos									
<p><b>B.2. EXPERIENCIA DEL PERSONAL PROFESIONAL PROPUESTO</b></p>										
<p><b>ASISTENTE DE RESIDENTE DE OBRA</b> Para efectos de la evaluación de este rubro, el Asistente de Residente deberá contar con experiencia profesional mínima acumulada de 01 años a partir de su colegiatura como Residente de obra y/o Asistente de Residente de obra y/o Jefe de Supervisión y/o Supervisor y/o Asistente de Supervisor y/o Inspector de Obra y/o Asistente de</p>										



<p>Inspector y/o Ingeniero Residente y/o Ingeniero Asistente de Obras de salud.</p> <p><b>Criterio:</b> Para asignar puntajes técnicos se tendrá en cuenta el tiempo acreditado y acumulado en años como Residente de obra y/o Asistente de Residente de obra y/o Jefe de Supervisión y/o Supervisor y/o Asistente de Supervisor y/o Inspector de Obra y/o Asistente de Inspector y/o Ingeniero Residente y/o Ingeniero Asistente de Obras iguales de salud.</p> <p>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TIEMPO ACREDITADO</th> <th>PUNTAJE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M &gt;= 3 años:</td> <td>[15] puntos</td> </tr> <tr> <td>M &gt;= 2 años:</td> <td>[12.5] puntos</td> </tr> <tr> <td>M &gt;= 1 años:</td> <td>[10] puntos</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Acreditación:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Copia simple de contrato y su respectiva acta de recepción o</li> <li>Copia simple de contrato y su respectiva conformidad o</li> <li>Copia simple de contrato y su respectiva constancia o</li> <li>Copia de orden de servicio y su respectiva conformidad o</li> <li>Copia Simple de Contrato y su respectivo certificado de trabajo</li> <li>Copia simple de acta de entrega de terreno y Acta de recepción de obra o</li> <li>Copia simple de acta de entrega de terreno y Liquidación de obra o</li> <li>Copia simple de acta de inicio de obra y acta de recepción o</li> <li>Copia simple de acta de inicio de obra y certificado o</li> <li>Copia simple de acta de inicio de obra y constancia o</li> <li>Copia simple de acta de entrega de terreno y constancia o</li> <li>Copia simple de acta de entrega de terreno y certificado o</li> <li>Copia simple de resolución de designación y su respectiva constancia o</li> <li>Cualquier otra combinación entre los primeros y segundos documentos de cada punto anteriormente descritos.</li> <li>Se especifica que, el "Primer documento" corresponde a todos aquellos documentos anteriores al conector "y" de cada punto de la lista, estos acreditarán el inicio del servicio del profesional. El segundo documento corresponde a todos aquellos posteriores al conector "y" de cada punto, estos acreditarán el final del servicio, en ambos documentos se debe apreciar el plazo de ejecución, la experiencia del personal propuesto en la obra ejecutada, otorgados y suscritos por persona o autoridad competente, donde se aprecie el cargo, nombre de la obra y el tiempo de duración. Cualquier otra combinación de documentación anteriormente descrita que acredite fehacientemente el inicio y final de la obra, así como su plazo de ejecución, la experiencia del personal propuesto en la obra ejecutada, otorgados y suscritos por persona o autoridad competente, donde se aprecie el cargo, nombre de la obra y el tiempo de duración.</li> </ol>	TIEMPO ACREDITADO	PUNTAJE	M >= 3 años:	[15] puntos	M >= 2 años:	[12.5] puntos	M >= 1 años:	[10] puntos	<p>(15 Puntos)</p>	
TIEMPO ACREDITADO	PUNTAJE									
M >= 3 años:	[15] puntos									
M >= 2 años:	[12.5] puntos									
M >= 1 años:	[10] puntos									
<p><b>B.3. EXPERIENCIA DEL PERSONAL PROFESIONAL PROPUESTO</b></p> <p><b>ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS</b></p> <p>Para efectos de la evaluación de este rubro, el especialista deberá contar con experiencia profesional mínima acumulada de 02 años a partir de su colegiatura como especialista en estructuras y/o ingeniero estructural y/o ingeniero especialista en estructuras y/o ingeniero estructural en obras iguales o similares.</p> <p><b>Criterio:</b> Para asignar puntajes técnicos se tendrá en cuenta el tiempo acreditado y acumulado en años como especialista en estructuras y/o ingeniero estructural y/o ingeniero especialista en estructuras y/o ingeniero estructural en obras iguales o similares.</p>										



<p>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</p> <p><b>TIEMPO ACREDITADO      PUNTAJE</b></p> <p><b>M &gt;= 4 años:              [10] puntos</b></p> <p><b>M &gt;= 3 años:                [7.5] puntos</b></p> <p><b>M &gt;= 2 años:                [5] puntos</b></p> <p><b>Acreditación:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Copia simple de contrato y su respectiva acta de recepción o</li> <li>2. Copia simple de contrato y su respectiva conformidad o</li> <li>3. Copia simple de contrato y su respectiva constancia o</li> <li>4. Copia de orden de servicio y su respectiva conformidad o</li> <li>5. Copia Simple de Contrato y su respectivo certificado de trabajo</li> <li>6. Copia simple de acta de entrega de terreno y Acta de recepción de obra o</li> <li>7. Copia simple de acta de entrega de terreno y Liquidación de obra o</li> <li>8. Copia simple de acta de inicio de obra y acta de recepción o</li> <li>9. Copia simple de acta de inicio de obra y certificado o</li> <li>10. Copia simple de acta de inicio de obra y constancia o</li> <li>11. Copia simple de acta de entrega de terreno y constancia o</li> <li>12. Copia simple de acta de entrega de terreno y certificado o</li> <li>13. Copia simple de resolución de designación y su respectiva constancia o</li> <li>14. Cualquier otra combinación entre los primeros y segundos documentos de cada punto anteriormente descritos.</li> </ol> <p>Se especifica que, el "Primer documento" corresponde a todos aquellos documentos anteriores al conector "y" de cada punto de la lista, estos acreditarán el inicio del servicio del profesional. El segundo documento corresponde a todos aquellos posteriores al conector "y" de cada punto, estos acreditarán el final del servicio, en ambos documentos se debe apreciar el plazo de ejecución, la experiencia del personal propuesto en la obra ejecutada, otorgados y suscritos por persona o autoridad competente, donde se aprecie el cargo, nombre de la obra y el tiempo de duración. Cualquier otra combinación de documentación anteriormente descrita que acredite fehacientemente el inicio y final de la obra, así como su plazo de ejecución, la experiencia del personal propuesto en la obra ejecutada, otorgados y suscritos por persona o autoridad competente, donde se aprecie el cargo, nombre de la obra y el tiempo de duración.</p>	<p><b>(10 Puntos)</b></p>	
<p><b>B.4. EXPERIENCIA DEL PERSONAL PROFESIONAL PROPUESTO</b></p> <p><b>ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA</b></p> <p>Para efectos de la evaluación de este rubro, el especialista deberá contar con experiencia profesional mínima acumulada de 02 años a partir de su colegiatura como arquitecto y/o especialista en arquitectura y/o especialista en diseño arquitectónico en obras en obras iguales o similares.</p> <p><b>Criterio:</b></p> <p>Para asignar puntajes técnicos se tendrá en cuenta el tiempo acreditado y acumulado en años como arquitecto y/o especialista en arquitectura y/o especialista en diseño arquitectónico en obras en obras iguales o similares.</p> <p>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</p> <p><b>TIEMPO ACREDITADO      PUNTAJE</b></p> <p><b>M &gt;= 4 años:              [10] puntos</b></p> <p><b>M &gt;= 3 años:                [7.5] puntos</b></p> <p><b>M &gt;= 2 años:                [5] puntos</b></p> <p><b>Acreditación:</b></p>	<p><b>(10 Puntos)</b></p>	



<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Copia simple de contrato y su respectiva acta de recepción o</li> <li>2. Copia simple de contrato y su respectiva conformidad o</li> <li>3. Copia simple de contrato y su respectiva constancia o</li> <li>4. Copia de orden de servicio y su respectiva conformidad o</li> <li>5. Copia Simple de Contrato y su respectivo certificado de trabajo</li> <li>6. Copia simple de acta de entrega de terreno y Acta de recepción de obra o</li> <li>7. Copia simple de acta de entrega de terreno y Liquidación de obra o</li> <li>8. Copia simple de acta de inicio de obra y acta de recepción o</li> <li>9. Copia simple de acta de inicio de obra y certificado o</li> <li>10. Copia simple de acta de inicio de obra y constancia o</li> <li>11. Copia simple de acta de entrega de terreno y constancia o</li> <li>12. Copia simple de acta de entrega de terreno y certificado o</li> <li>13. Copia simple de resolución de designación y su respectiva constancia o</li> <li>14. Cualquier otra combinación entre los primeros y segundos documentos de cada punto anteriormente descritos.</li> </ol> <p>Se especifica que, el "Primer documento" corresponde a todos aquellos documentos anteriores al conector "y" de cada punto de la lista, estos acreditarán el inicio del servicio del profesional. El segundo documento corresponde a todos aquellos posteriores al conector "y" de cada punto, estos acreditarán el final del servicio, en ambos documentos se debe apreciar el plazo de ejecución, la experiencia del personal propuesto en la obra ejecutada, otorgados y suscritos por persona o autoridad competente, donde se aprecie el cargo, nombre de la obra y el tiempo de duración. Cualquier otra combinación de documentación anteriormente descrita que acredite fehacientemente el inicio y final de la obra, así como su plazo de ejecución, la experiencia del personal propuesto en la obra ejecutada, otorgados y suscritos por persona o autoridad competente, donde se aprecie el cargo, nombre de la obra y el tiempo de duración.</p>		
<b>TOTAL</b>		<b>(100 Puntos)</b>

**Nota:**

1. En la etapa de Evaluación Técnica, el FOSPIBAY podrá solicitar la presentación de documentación original, adicional o complementaria de los términos de su propuesta. En ningún caso, la información solicitada modificará la propuesta.
2. Todos los profesionales deberán alcanzar al menos el puntaje mínimo de la escala de calificaciones. Caso contrario la propuesta será desestimada, de corresponder.
3. Se descalificará las propuestas en las cuales el Profesional o los profesionales que conformen el equipo técnico, ya formen parte de los equipos técnicos en una obra, servicio o adquisición de bienes, vigentes y en proceso de selección, contratadas con anterioridad con FOSPIBAY, en tanto no haya concluido satisfactoriamente y a conformidad del FOSPIBAY.
4. Las propuestas técnicas que no obtengan la calificación mínima de 70 PUNTOS serán descalificadas, no evaluándose su correspondiente propuesta económica y devolviéndose las propuestas económicas sin abrir.
5. Se descalificarán las propuestas en las cuales uno o más profesionales, que participen como parte del equipo técnico de un postor, se encuentren además participando en otras propuestas técnicas presentadas por otros postores, las cuales también serán descalificadas.
6. Serán considerados obras similares las siguientes: construcción y/o ampliación y/o rehabilitación y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o creación o cualquier combinación de los términos anteriores, en obras de edificaciones en infraestructura educativa o salud.



ANEXO N°07

**CARTA DE PROPUESTA ECONÓMICA (MODELO)**

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

CONCURSO 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
<b>TOTAL</b>	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme 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





**FORMATO N°3**  
**GASTOS GENERALES DE LA OBRA**

PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARACHIQUÉ DISTRITO DE SECHURA - PROVINCIA DE SECHURA - DEPARTAMENTO DE PIURA", CUI N° 2571750.	
	<b>GASTOS GENERALES</b>	
	* Aquí deben consignarse el desagregado de los gastos generales.	
	PRESUPUESTO DE GASTOS GENERALES = COSTO DIRECTO = % GASTOS GENERALES =	



Firma, Nombres y Apellidos del postor/  
 Razón Social de la empresa

FORMATO N°4

**EQUIPO MÍNIMO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA**

**(CONFORME SE DETALLA EN EL ITEM 4.16.3 EQUIPO MINIMO REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA)**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD
1	VOLQUETE DE 6x4 330 HP 15 m3	und	1
2	RETROEXCAVADORA S/LLANTAS 58 H.P 1 YD3	und	1
3	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 11P3 18HP	und	2
4	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	und	2
5	MOTONIVELADORA 125 HP	und	1
7	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	und	2
8	BAÑO PORTATIL TIPO DISAL (URINARIO)	und	3

Firma, Nombres y Apellidos del postor/  
Razón Social de la empresa



**ANEXO N°08 (Página 1 de 2)**

**EXPERIENCIA DEL POSTOR EN OBRAS SIMILARES**

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

CONCURSO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO	EXPERIENCIA PROVENIENTE DE:	MONEDA	IMPORTE	TIPO DE CAMBIO VENTA	MONTO FACTURADO ACUMULADO
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
<b>TOTAL</b>										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

**Firma, Nombres y Apellidos del postor/  
Razón Social de la empresa**

Nota 1:

- FECHA DEL CONTRATO O CP: Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.
- FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO: Cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato sea dentro de los doce (12) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.
- EXPERIENCIA PROVENIENTE DE: 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.
- IMPORTE: Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.
- TIPO DE CAMBIO VENTA: El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.
- MONTO FACTURADO ACUMULADO: Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nota 2: Utilizar más formatos similares, si fuera necesario



**ANEXO N°08 (Página 2 de 2)**

Señores:

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

CONCURSO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA]

**DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES EJECUTADAS POR EL POSTOR**

1	<u>Nombre o Denominación de la Contratación:</u>	
2	<u>Descripción y Características Técnicas principales:</u>	
3	<u>Propietario de la Contratación:</u>	
4	<u>Forma de Ejecución:</u>	Como Contratista ( ) En Consorcio o Asociación ( ) Como Sub-Contratista ( ) Porcentaje de Participación: ..... %
5	<u>Monto del Contrato y Fecha:</u>	
6	<u>Fecha de Recepción o Conformidad:</u>	
7	<u>Monto:</u>	
8	<u>Nombre del Responsable:</u>	

**Nota:**

La información incluida en el presente anexo deberá ser debidamente acreditada mediante la presentación de copia simple de los documentos mencionados el numeral A.1 del anexo 06 referido a los factores de evaluación.

El Postor deberá utilizar obligatoriamente este tipo de formato, para cada uno de los contratos que declare en el Anexo N°08 (Página 1 de 2).

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

\_\_\_\_\_  
Firma y Sello del Representante Legal del Postor



ANEXO N°09

**OFERTA DE CONTRATAR EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA UN PORCENTAJE DE TRABAJADORES ENTRE RESIDENTES DE LA MISMA LOCALIDAD Y LA PROVINCIA DEL LUGAR DE EJECUCIÓN**

Sechura,

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**CONCURSO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

**CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA]**

Por la presente, nos dirigimos a ustedes para declarar bajo juramento que nos comprometemos, en caso de obtener la Buena Pro, del presente concurso, a contratar en la ejecución de la obra un porcentaje mínimo de cien (100.00 %) de trabajadores residentes en la misma localidad de la ejecución de la obra o en su defecto residentes en la provincia de Sechura. En el transcurso de la obra, la residencia se acreditará a través de Documento de Nacional de Identidad (DNI)

Asimismo, aceptamos que el FOSPIBAY a través de la Supervisión o un tercero contratado para tal fin, verificará el cumplimiento de este ofrecimiento, durante la ejecución de la obra. En caso de comprobarse el incumplimiento a la misma, aceptamos que se nos aplique la sanción correspondiente.

Atentamente,

\_\_\_\_\_  
Firma y Sello del Representante Legal del Postor



ANEXO N°10 (Página 1 de 2)

**DECLARACIÓN SOBRE PROFESIONALES PROPUESTOS**

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

CONCURSO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA]

Por la presente declaramos que en el caso de obtener la Buena Pro en este Concurso para la ejecución de la Obra estará a cargo de los siguientes profesionales (\*):

- 1) Sr. \_\_\_\_\_, Registro [Colegiatura] N° \_\_\_\_\_ como [CONSIGNAR CARGO]
- 2) Sr. \_\_\_\_\_, Registro [Colegiatura] N° \_\_\_\_\_ como [CONSIGNAR CARGO]
- 3) (...)

Se adjunta:

- **Copia del Diploma otorgado por el Colegio** correspondiente que acredite la fecha de incorporación como miembro ordinario de cada uno de los profesionales propuestos.
- **Copia del Certificado de Habilidad del Colegio** correspondiente, vigente a la fecha de presentación, de cada uno de los profesionales propuestos.
- **Declaración Jurada de Compromiso con firma Legalizada Notarialmente de cada profesional**, indicando el cargo a asumir y permanencia en la obra a tiempo completo y dedicación exclusiva, con firma y huella. Siendo este el **Anexo N°10 (Página 2 de 2)**.
- **Copia simple de Documento Nacional de Identidad.**

Asimismo, declaramos que los profesionales propuestos como [CONSIGNAR CARGOS], no tienen impedimento alguno para realizar las labores requeridas, así como que se encontrarán disponibles para asumir los servicios a los que son propuestos.

Atentamente,

\_\_\_\_\_  
Firma y Sello del Representante Legal del Postor

(\*) Nota:

En esta sección se debe consignar el plantel profesional clave para la ejecución de la obra, detallando su Número de Colegiatura y cargo, en estricta observancia con el Expediente Técnico.



ANEXO N°10 (Página 2 de 2)

**DECLARACIÓN JURARA LEGALIZADA NOTARIALMENTE DE  
COMPROMISO DE PARTICIPACIÓN DEL PROFESIONAL PROPUESTO**

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE EVALUACIÓN Y  
ADJUDICACIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

CONCURSO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA]

Yo \_\_\_\_\_, con cargo a asumir de \_\_\_\_\_, me comprometo a participar como profesional, de manera **exclusiva a tiempo completo**, según la propuesta técnica alcanzada. Para efectos de la ejecución de la obra, en el caso que **EL CONTRATISTA** \_\_\_\_\_ obtenga la Buena Pro en el concurso de la referencia, declaro que no tengo impedimento alguno, para la óptima realización de los trabajos en que participe.

Asimismo, declaro que no tengo impedimento alguno para realizar las labores en la cual he sido propuesto, así como me encuentro disponible para asumir este servicio.

Además, declaro mi exclusividad en la participación del presente proceso como especialista, y me comprometo a no participar en otro proceso convocado por el FOSPIBAY, y señalé no tener servicios pendientes con dicha entidad.



\_\_\_\_\_  
Firma, N° de registro del colegio profesional,  
y Sello del profesional propuesto por el Postor

ANEXO N°11

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

POR LA PRESENTE, PONEMOS A SU CONSIDERACIÓN NUESTRA EXPERIENCIA PROFESIONAL: [CONSIGNAR CARGO] (\*) (\*\*)

N°	OBRA	CONTRATANTE	CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN	TIEMPO EN DIAS
TIEMPO TOTAL EN EJECUCIÓN DE OBRAS DECLARADOS POR EL POSTOR:						

Atentamente,

Firma, Nombres y Apellidos del postor/  
Razón Social de la empresa



(\*) Nota 1: Este Formato debe ser presentado para detallar la experiencia de cada uno de los profesionales presentados; utilice un formato para cada uno de los profesionales.  
(\*\*) Nota 2: Utilizar la cantidad de formatos que sean necesarios.



**ANEXO N°12**  
**GARANTÍA POR APELACIÓN DEL PROCESO**

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**CONCURSO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Contratación de Ejecución de Obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA]. Presente.- Por cuenta y orden de nuestros clientes, señores \_\_\_\_\_ constituimos fianza solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión, incondicional, y de realización automática en favor del **FONDO SOCIAL DEL PROYECTO INTEGRAL BAYÓVAR** hasta por la suma de S/. \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ Soles), equivalente al \_\_\_\_\_ % del monto de la oferta económica, para garantizar a nuestros afianzados en el pago de esa suma en cualquiera de los supuestos indicados en el cuarto párrafo de esta carta fianza.

Esta fianza tendrá un plazo de vigencia de sesenta (60) días calendario contados a partir de \_\_\_\_\_ (fecha de presentación de la observación) y, se hará efectiva en caso de que la impugnación presentada fuera declarada infundada improcedente o inadmisibles por el Consejo Directivo del Fondo Social Del Proyecto Integral Bayóvar.

Queda expresamente entendido por nosotros, que esta fianza será ejecutada por el Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 1898° del Código Civil Peruano.

Se conviene expresamente que para proceder a honrar esta fianza bastará una comunicación simple presentada en nuestras oficinas sitas en la dirección indicada líneas abajo, y en el cual se exprese que la observación presentada por \_\_\_\_\_ ha sido declarada infundada o improcedente o, inadmisibles habiendo obtenido resolución definitiva en ese sentido, de parte del Consejo Directivo del Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar.

Nos comprometemos a pagarles el monto total de la fianza en un plazo máximo de 24 horas, contado a partir de la recepción de la carta notarial de requerimiento. Toda demora de nuestra parte en honrarla dará origen al pago de intereses que se calcularán sobre la base de la tasa activa de mercado promedio ponderado en moneda nacional (TAMN). La tasa TAMN será la publicada por la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras de Fondos de Pensiones. Tales intereses se devengarán a partir de la fecha en que sea exigido el honramiento de la presente fianza.

Atentamente,

Nombre del banco que emite la garantía:

Dirección del Banco: en Lima y provincia

**Nota:** En caso sea en moneda extranjera sería: "(...) que se calcularán sobre la base de la tasa Activa de Mercado en Moneda Extranjera (TAMEX)".



**ANEXO N°13**  
**GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**  
**(CARTA FIANZA QUE DEBE PRESENTAR EL ADJUDICATARIO DE LA BUENA PRO)**

Señores  
FONDO SOCIAL DEL PROYECTO INTEGRAL BAYÓVAR  
Calle Constitución N°250, Distrito y Provincia de Sechura - Piura.

Ref.: **CONCURSO N°** [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]  
Contratación de Ejecución de Obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA]

Muy señores nuestros:

Por la presente otorgamos fianza solidaria, incondicionada, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización inmediata a favor del FONDO SOCIAL DEL PROYECTO INTEGRAL BAYOVAR por un monto de S/. \_\_\_\_\_ soles), equivalente al \_\_\_\_\_% del monto de la oferta económica, para garantizar el fiel cumplimiento de todas las obligaciones que asume nuestro cliente \_\_\_\_\_ (ADJUDICATARIO DE LA BUENA PRO), de conformidad con el Contrato derivado de la CONCURSO de la referencia (el CONTRATO). La presente fianza es válida por un período de \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) meses renovables, contados a partir del \_\_\_\_\_ y vencerá el \_\_\_\_\_ a las 12:00 horas, debiendo ser renovada durante la vigencia del CONTRATO y en tanto se encuentren obligaciones pendientes de cumplimiento.

La presente carta fianza será ejecutada en caso de que nuestro afianzado (ADJUDICATARIO DE LA BUENA PRO) incumpla con: i) cualquiera de las obligaciones establecidas en el CONTRATO; o, ii) no se proceda a su renovación de acuerdo a lo pactado en el CONTRATO.

Toda obligación del Banco con respecto a esta garantía cesará a los quince días del vencimiento de la fianza y cualquier recurso contra él, para ser válido, deberá ser notificado formalmente antes de esa fecha, de conformidad con el artículo 1898º del Código Civil Peruano.

Para honrar la fianza a favor de ustedes bastará el requerimiento del Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar cursada por conducto notarial, presentado en nuestras oficinas sitas en (DIRECCION DE LA AGENCIA DEL BANCO).

Nos comprometemos a pagarles el monto total de la fianza en un plazo máximo de 24 horas, contado a partir de la recepción de la carta notarial de requerimiento. Toda demora de nuestra parte en honrarla dará origen al pago de intereses que se calcularán sobre la base de la tasa activa de mercado promedio ponderado en moneda nacional (TAMN). La tasa TAMN será la publicada por la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras de Fondos de Pensiones. Tales intereses se devengarán a partir de la fecha en que sea exigido el honramiento de la presente fianza.

Atentamente,

Nombre del banco que emite la garantía /  
Dirección del Banco en Lima y provincia



**ANEXO N°14**

**CARTA FIANZA POR ADELANTO DIRECTO**

Señores  
FONDO SOCIAL DEL PROYECTO INTEGRAL BAYÓVAR  
Calle Constitución N°250, Distrito y Provincia de Sechura - Piura.

Ref.: **CONCURSO N°** [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]  
Contratación de Ejecución de Obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA]

Muy señores nuestros:

Por la presente otorgamos fianza solidaria, incondicionada, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización inmediata a favor del FOSPIBAY, a solicitud de nuestro cliente \_\_\_\_\_ hasta por la suma de S/. \_\_\_\_\_. ( \_\_\_\_\_ nuevos soles), a fin de garantizar el adelanto directo del \_\_\_\_\_ % según cláusula ..... del Contrato derivado del CONCURSO de la referencia (el CONTRATO). La presente fianza es válida por un período de \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) meses, período contado a partir del \_\_\_\_\_ y con vencimiento el \_\_\_\_\_ a las 12:00 horas.

La presente Carta Fianza será ejecutada en caso de que nuestro afianzado (ADJUDICATARIO DE LA BUENA PRO) incumpla con: i) cualquiera de las obligaciones establecidas en el CONTRATO; o, ii) no proceda a su renovación en los términos indicados en la Cláusula XXXXX del CONTRATO.

Toda obligación del Banco con respecto a esta garantía cesará a los quince días de la fecha de vencimiento de la fianza y cualquier recurso contra él, para ser válido, deberá ser notificado formalmente antes de esa fecha, de conformidad con el artículo 1898° del Código Civil Peruano.

Para honrar la fianza a favor de Ustedes bastará el requerimiento escrito del Fondo Social Del Proyecto Integral Bayóvar cursada por conducto notarial, presentado en nuestras oficinas indicadas líneas abajo.

Nos comprometemos a pagarles el monto total de la fianza en un plazo máximo de 24 horas contado a partir de la fecha de recepción de la carta notarial de requerimiento. Toda demora de nuestra parte en honrarla dará origen al pago de intereses compensatorios a favor de ustedes que se calcularán sobre la Tasa Activa de Mercado Promedio Ponderado en Moneda Nacional (TAMN). La tasa TAMN será publicada por la Superintendencia de Banca Seguros y Administradoras de Fondos de Pensiones. Tales intereses se devengarán a partir de la fecha en que sea exigido el honramiento de la presente fianza.

Atentamente,

Nombre del banco que emite la garantía /  
Dirección del Banco en Lima y provincia



ANEXO N°15

RELACIÓN DE BANCOS AUTORIZADOS PARA LA EMISIÓN DE CARTAS FIANZAS

Las Entidades Financieras Nacionales autorizados para emitir cartas fianzas serán aquellos cuyos depósitos a plazo menores a un (1) año estén clasificados en las categorías de la Superintendencia de Banca y Seguros.

Relación de entidades financieras locales autorizados para la emisión de garantías:

ENTIDADES FINANCIERAS BANCARIAS
BBVA
BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ – BCP
BANCO INTERNACIONAL DEL PERÚ S.A.A. – INTERBANK
SCOTIABANK
BANBIF
ENTIDADES FINANCIERAS ASEGURADORAS
INSUR
INTERSEGURO
LA POSITIVA
MAPRE PERÚ
PACIFICO SEGUROS
PROTECTA
RIMAC SEGUROS
SECREX – CESCE

Las Entidades Financieras autorizados para emitir cartas “Stand byletters of credit” serán aquellos calificados como de primera categoría por el Banco Central de Reserva del Perú y deberán ser visadas y confirmadas por cualquiera de los bancos nacionales indicados anteriormente.



**ANEXO N°16**

**PROYECTO DE CONTRATO  
CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:**

[CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA]

Conste por el presente documento el Contrato de ejecución de obra del proyecto: (CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA) que celebran de una parte:

- **FONDO SOCIAL DEL PROYECTO INTEGRAL BAYÓVAR**, identificado con RUC N°20526613741 y domicilio en Calle Constitución N°250 Distrito y Provincia de Sechura, departamento de Piura, en adelante **EL FOSPIBAY**; debidamente representado por su Gerente General, Ing. **SEGUNDO EDUARDO REUSCHE CASTILLO**, identificado con DNI N° XXXXX, según poderes inscritos en la partida registral N° XXXXXX del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Piura, Zona Registral N° I Sede Piura; a quien en adelante se le denominará “FOSPIBAY” y, de la otra parte.
- **XXXXXXXX**, integrado por **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** identificado con DNI N° XXXXXXXX, con domicilio en XXXXXXXX Distrito – Provincia y Departamento - Piura, y **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, identificado con DNI N° XXXXXXXX con domicilio XXXXXXXXXX, Gerente General de la empresa **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** CON RUC N° XXXXXXXXXXXXXXXX; debidamente representado por su representante común **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** identificado con RUC N° XXXXXXXX, fijando domicilio legal en : **XXXXXXXX** Distrito – Provincia y Departamento - Piura, y con Correo electrónico: **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX@yahoo.com** y teléfono 969825517; a quien en adelante se les denominará el “**EL CONTRATISTA**”.
- Para efectos del presente contrato, el “**FOSPIBAY**” y “**EL CONTRATISTA**” serán denominadas conjuntamente como las “**Partes**” y de manera individual como “**Parte**”.

**CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

- 1.1. El Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar ha sido creado en virtud del Decreto Legislativo N° 996 y su Reglamento el Decreto Supremo 082-2008-EF que aprueba y regula el régimen aplicable a la utilización de los recursos provenientes de los procesos de Promoción de la Inversión Privada en la ejecución de Programas Sociales.
- 1.2. Acuerdo adoptado en Sesión de Consejo Directivo de 09 de septiembre de 2020, mediante el cual se aprobó el financiamiento y la convocatoria del concurso para contratar la ejecución de la obra del proyecto: “XXXXXXXXXXXX”, CON UN PRESUPUESTO DE INVERSIÓN DE S/. XXXXXX (XXXXXXX). Para cuyo efecto se realizó el Concurso N° XXX-2023-FOSPIBAY/E Primera Convocatoria, en adelante **EL PROCESO DE SELECCIÓN**.
- 1.3. Acta de buena pro de fecha XXXXXXXX, donde se otorga la buena pro al postor que ocupó el primer lugar en la evaluación de propuestas técnica y económica del Concurso N° XXX-2023 FOSPIBAY/E Primera Convocatoria, dando por consiguiente ganado a la empresa que ocupó el primer lugar.

**CLAUSULA SEGUNDA: BASE LEGAL**

- 2.1. Decreto Legislativo N°996 por el cual se aprobó el régimen aplicable a los recursos provenientes de los procesos de promoción de la inversión privada destinado a la ejecución de programas sociales, los cuales serían transferidos a un “Fondo Social” constituido por una persona jurídica sin fines de lucro, conforme a los términos y condiciones señalados en la norma; y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N°082-2008-EF, en el cual se dictan las normas reglamentarias a fin de implementar los referidos Fondos Sociales y sus modificatorias.
- 2.2. Convenio de Transferencia de Recursos y Otros suscrito entre la Persona Jurídica Sin Fines de Lucro ASOCIACIÓN CIVIL FONDO SOCIAL DEL PROYECTO INTEGRAL BAYÓVAR, como titular del Fondo Social derivado de las actividades relacionadas de los procesos de promoción de la inversión privada, y el



ESTADO PERUANO, debidamente representado por La Agencia de Promoción de la Inversión Privada – PROINVERSIÓN de fecha 26 de abril de 2012.

- 2.3. Reglamento de contrataciones de la Asociación Civil sin fines de lucro Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar aprobada en sesión de consejo directivo del 15 de octubre de 2019, publicado en la página web; <http://www.fospibay.org.pe>
- 2.4. La ejecución de los servicios materia del presente concurso, se efectúa con cargo a los recursos de la Asociación Civil Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar; por lo que, no resulta de aplicación el Texto Único Ordenado de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, aprobados por Decreto Legislativo N°1017, ni norma que la sustituya, ni la Ley N°27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, ni ninguna otra norma complementaria, reglamentaria o conexas a las mismas.
- 2.5. Ley N°27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública, modificada por las leyes N°28522 y 28802 y por los Decretos Legislativos N°1005 y 1091. Su reglamento aprobado por Decreto Supremos N°102- 2007-EF.
- 2.6. Código Civil Peruano, Decreto Legislativo N°295.

**CLÁUSULA TERCERA: OBJETO DEL CONTRATO**

- 3.1. En virtud de la suscripción de **EL CONTRATO**, **EL CONTRATISTA** se compromete y obliga con **EL FOSPIBAY** a la ejecución de obra del Proyecto: "XXXXXXXXXXXX", ubicado en xxxxxx y provincia Sechura - Piura, conforme a las condiciones técnicas y económicas previstas en las **BASES** del **CONCURSO N° XXXXX-2023- FOSPIBAY/E**, en adelante las **BASES** que dieron origen a este **CONTRATO**, las mismas que conjuntamente con sus absoluciones de consultas, el acta de otorgamiento de la buena pro y la propuesta del Postor, forman parte integrante de **EL CONTRATO**.
- 3.2. El cumplimiento de las obligaciones derivadas del **CONTRATO** se efectuará de acuerdo a las bases que dieron origen a este contrato, el Expediente Técnico, en la oferta de la empresa XXXXXXXX, la misma que es concordante con las características solicitadas en las **BASES**.
- 3.3. Sin perjuicio de lo expresado anteriormente, **EL CONTRATISTA**, se compromete a ejecutar aquellas prestaciones que, sin estar enunciadas en los documentos indicados en el numeral "3.1" del **CONTRATO**, tengan relación directa con los servicios contratados y que puedan ser razonablemente exigidas por el **SUPERVISOR** o **EL FOSPIBAY** por ser necesarias para el cabal cumplimiento de los objetivos propuestos.
- 3.4. A los efectos de llevar a cabo las actividades materia de este **CONTRATO**, **EL CONTRATISTA** se compromete a utilizar al personal requerido en las bases, el Expediente Técnico y el mencionado en su Propuesta Técnica y aquel personal adicional que sea necesario para la realización del trabajo materia del presente **CONTRATO** que cuente con la debida autorización previa por parte del **FOSPIBAY**.

- Ing. Residente: XXXXXXXXXXXXXXXX, Ingeniero Civil con registro CIP N° XXXXX.
- Ing. Asistente de Residente, XXXXXXXXXXXXXXXX, Ingeniero Civil con registro CIP N° XXXXX o Arquitecto con registro CAP N° XXXXX.
- Especialista en seguridad, salud y medio ambiente: XXXXXXXXXXXXXXXX, Ingeniero Industrial o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Seguridad con registro CIP N° XXXXX.

Cualquier reemplazo del personal antes señalado, deberá ser previamente coordinado y aprobado por el **FOSPIBAY**, debiendo el personal reemplazante cumplir como mínimo con los mismos requisitos y experiencia que el personal presentado en la propuesta técnica.

**CLÁUSULA CUARTA: ALCANCE Y ADMINISTRACIÓN DE EL CONTRATO.**

**4.1. El monto del contrato comprende:**

- Suministro de equipos y materiales.
- Transporte de equipos y materiales.
- Ejecución y construcción integral de la **OBRA** materia de **EL CONTRATO**.
- Gastos Generales



- Utilidad.
- Todos aquellos costos y gastos que sin estar expresamente enunciado sean necesarios para la ejecución de la obra y el cabal cumplimiento de las obligaciones que se deriven de la suscripción del contrato; sin reserva ni limitación alguna.

#### 4.2. Prestaciones a ser Ejecutadas por EL CONTRATISTA

Las prestaciones que deberá ejecutar **EL CONTRATISTA**, de manera enunciativa más no limitativa, son las siguientes:

- a) Elaborar los Planos de replanteo con respecto a modificaciones del diseño de la obra establecido en el Expediente Técnico.
- b) Fabricar y/o adquirir el equipo y material que debe suministrar **EL CONTRATISTA**, de acuerdo a las **BASES** y a la propuesta Técnica del mismo. Asimismo, se precisa que es responsabilidad de **EL CONTRATISTA**, a su costo, el suministro de los insumos menores (materiales consumibles, ferretería menor, etc.) sin partidas específicas en el metrado, pero que son necesarios para completar la ejecución de obra.
- c) Montaje en los talleres de equipos y materiales que así lo requiera.
- d) Bajo su responsabilidad, verificará las características de los equipos y materiales que suministre, sin perjuicio de las verificaciones que realice **EL FOSPIBAY**. A tal efecto, **EL CONTRATISTA**, deberá entregar los folletos técnicos de los equipos que suministra, especificando su tipo y sus características mecánicas y eléctricas.
- e) Entrega de los protocolos de pruebas de tipo y pruebas individuales para los equipos y materiales que suministre.
- f) Embalaje, embarque, trámites de importación, transporte, desaduanaje, desembarque y descarga del equipo y material importado que suministre **EL CONTRATISTA**.
- g) Transporte, incluyendo los seguros correspondientes, así como las actividades de selección, manipuleo, carga y descarga de equipos y materiales desde los almacenes de los proveedores hasta la zona del Proyecto.
- h) Redacción de las notas explicativas, cálculos justificatorios con planos y esquemas de construcción revisados. (en español).
- i) Realizar el reemplazo de piezas defectuosas, así como las reparaciones que fueran necesarias en el período de garantía, lo cual comprenderá trabajos y gastos, sin lugar a reconocimiento económico alguno.
- j) Ejecutará las Obras civiles, el montaje y pruebas del equipo y materiales, la operación experimental y la puesta en servicio hasta entregar el conjunto de instalaciones en perfectas condiciones de funcionamiento, a satisfacción del **FOSPIBAY**.
- k) Correrán por cuenta de **EL CONTRATISTA** los costos correspondientes a los cortes de los servicios necesarios para la construcción de la OBRA, cuyo pago será realizado a la Empresa encargada de los servicios correspondientes.
- l) Los costos de los servicios a empresa públicas y/o privadas que pudieran ser necesarios durante la ejecución de la OBRA del Proyecto materia del Contrato, incluso durante el tiempo de operación experimental.
- m) Ceñirse y cumplir con las directivas vigentes y exigencias del Sistema Nacional de Inversión Pública y de la normatividad de la materia.
- n) Las demás actividades necesarias para la puesta en funcionamiento de LA OBRA del Proyecto materia del CONTRATO.

#### 4.3. Equipo y Materiales a suministrar

**EL CONTRATISTA** deberá suministrar el equipo y material detallado en las **BASES** y en su Propuesta, así como cualquier otro material o equipo necesario para la correcta ejecución de LA OBRA materia del CONTRATO.



Respecto al componente **Equipamiento y Mobiliario**. Que correspondan a equipos especializados y mobiliarios, valorizados y pagados por el FOSPIBAY, quedan automáticamente en custodia y administración del Contratista hasta la disposición final del mismo.

**4.4. Administración del Contrato**

EL FOSPIBAY designa al Administrador de **EL CONTRATO**, quien verificará que se cumplan puntualmente todas las obligaciones que recíprocamente se deben las **PARTES**. El control y supervisión de LA OBRA será realizada por el **SUPERVISOR**. **EL CONTRATISTA** coordinará con **EL FOSPIBAY** en todo lo relacionado a la ejecución de **LA OBRA**, absolviendo las dudas e interpretaciones del **CONTRATO**, durante todo el plazo de su vigencia.

- 4.5.** En caso de ejecución de la obra culmine antes de transcurrido el plazo señalado en el numeral precedente, éste podrá ser reducido, siempre y cuando permita la culminación de los servicios de manera satisfactoria. En caso que la **EJECUCIÓN DE LA OBRA** se extienda más allá del plazo señalado en el numeral "5.1", se podrá prorrogar el plazo del **CONTRATO**. Para la reducción y ampliación del plazo del **CONTRATO** se requiere la opinión de **EL FOSPIBAY**.

Toda solicitud de ampliación de plazo deberá ser presentada ante **EL FOSPIBAY** dentro del plazo de ejecución del respectivo estudio.

**CLÁUSULA QUINTA: PLAZO**

- 5.1.** El plazo de ejecución de la **OBRA** de **EL CONTRATO** se fija en XXXXX (XXX) días calendarios, el mismo que empieza a regir desde el día siguiente en que se cumplan las siguientes condiciones:

- Que se haya designado al Supervisor, según corresponda.
- Que se haya hecho entrega del terreno por parte de la Municipalidad XXXXXXXXX y con la suscripción del acta correspondiente, bajo control y supervisión del **FOSPIBAY**.
- Que se haya hecho entrega del Expediente Técnico por parte del **FOSPIBAY**

- 5.2.** Lo expresado en el punto anterior, se entiende sin perjuicio de la posibilidad que **EL CONTRATO** concluya de manera anticipada.

- 5.3.** **EL CONTRATISTA** reconoce que la entrega del terreno a que se refiere el literal b) del punto "5.1" de **EL CONTRATO**, corresponde a la Municipalidad XXXXXXXXX, como Unidad Ejecutora de la **OBRA**. En este sentido, **EL FOSPIBAY** no asume ninguna responsabilidad relativa a la entrega del terreno en el cual se realizará la **OBRA**, obligándose **EL CONTRATISTA** a realizar las verificaciones técnicas y legales que correspondan antes de la ejecución de la obra.

- 5.4.** Durante el plazo que la Municipalidad XXXXXXXXX, no entregue el terreno en el cual se realizará la misma, se suspenderán las obligaciones de las **PARTES** hasta que se dé cumplimiento a tal obligación. Si tal suspensión es mayor a cuatro (04) meses, **EL CONTRATO** podrá ser resuelto por cualquiera de las **PARTES**, sin derecho a indemnización o reclamo de ninguna naturaleza de la parte afectada.

**CLÁUSULA SEXTA: RELACIÓN ENTRE LAS PARTES**

Las partes declaran que **EL CONTRATO** es celebrado entre dos entidades autónomas e independientes entre sí, a las que, salvo la presente relación contractual, no les une vinculación del tipo de matriz y filial o principal e intermedia o empleador y trabajador.

**CLÁUSULA SÉPTIMA: DECLARACIÓN Y RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA**

**EL CONTRATISTA** declara conocer el lugar de la **OBRA** que se encuentra ubicado en el Distrito XXXXXXXX Provincia de Sechura, Departamento de Piura, así como haber revisado el Expediente Técnico del Proyecto, las características del mismo y declara haberlas tenido en consideración para fijar su propuesta, el plazo de ejecución y en general las estipulaciones de **EL CONTRATO**, y renuncia expresamente a cualquier reclamación por los defectos o imprecisiones que pueda contener dicho documento.

**CLÁUSULA OCTAVA: MONTO DE EL CONTRATO Y GARANTÍAS**

- 8.1. Monto del Contrato:**



El monto pactado como contraprestación en este **CONTRATO**, que, incluido el IGV, es **S/ XXXXXX(XXXXXXXXXX)** El presente concurso se rige por el sistema de **SUMA ALZADA**.

**8.2. Conceptos que incluye el monto del contrato:**

**EL CONTRATISTA** acepta y declara que los precios ofertados incluyen todo concepto necesario para la completa y correcta ejecución y operación de **LA OBRA**, que se enumeran sin carácter limitativo como sigue:

- a) Planos, estudios e Informes específicos que sustenten el Replanteo y trazado de diseño de **LA OBRA**, y la Ingeniería de Detalle para la construcción y la operatividad de la obra en su totalidad. Esto incluye los cálculos justificativos, los diseños para la construcción de los distintos componentes para el eficiente servicio contratado según términos de referencia del proceso y las características de viabilidad del proyecto, sin costo adicional alguno.
- b) Lograr la aprobación de la documentación que sea necesaria por parte de las autoridades competentes para la ejecución de la obra.
- c) Las actividades de coordinación y seguimiento para la fabricación y/o adquisición de los equipos y materiales, incluyendo los planos de fabricación y construcción.
- d) Embalaje, embarque, trámites de importación, transporte, desaduanase, desembarque y descarga del equipo y material importado que suministre.
- e) En el rubro "Transporte de Materiales", las actividades de selección, manipuleo, carga y descarga de estos equipos y materiales; incluyendo los correspondientes seguros.
- f) Entrega oportuna de los protocolos de pruebas tipo y pruebas individuales para los equipos y materiales que suministre.
- g) Transporte de la totalidad de los equipos y herramientas de montaje al sitio de obra.
- h) Insumos para construcción (cemento, fierro, madera para encofrado, etc.) y materiales menudos no listados en los metrados pero necesarios para completar la ejecución de los trabajos. Así mismo el empleo de maquinarias y equipos necesarios para la correcta ejecución de **LA OBRA**.
- i) Dirección técnica, mano de obra, obligaciones laborales, beneficios otorgados por las leyes sociales a sus trabajadores y seguros.
- j) Reemplazo de piezas defectuosas producidas durante el transporte y montaje, hasta el término del período de garantía.
- k) Ejecutar el Plan de monitoreo Arqueológico mandado por el Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos.
- l) Cumplir con efectuar una adecuada disposición de residuos sólidos, evitar la contaminación de fuentes de agua y control de material articulado, entre otros, realizando acciones de mitigación inmediatas.
- m) Los costos correspondientes a los cortes de los servicios necesarios para efectuar los trabajos propios de la ejecución de **LA OBRA**.
- n) Pruebas de fábrica, pruebas en banco y operativas durante el montaje y las pruebas de operatividad para la puesta en servicio de las instalaciones.
- o) Las pruebas en fábrica indicadas en el Expediente Técnico se llevarán a cabo en presencia del **SUPERVISOR** y de los Ingenieros que faculte **EL FOSPIBAY**. Los gastos de desplazamiento y estadía en las fábricas y laboratorios de prueba del Ingeniero que faculte **EL FOSPIBAY** son de cargo de **EL CONTRATISTA**.
- p) Las demás actividades necesarias para la puesta en funcionamiento de **LA OBRA** y cualquier otro costo o gasto necesario para la correcta y total ejecución de las obras objeto de **EL CONTRATO**.
- q) **EL CONTRATISTA**, deja expresa constancia que dentro del monto de su propuesta antes indicado están incluidos todos los conceptos de servicios, materiales, equipos, materiales menores no mencionados en el expediente técnico del **CONCURSO**, mano de obra, dirección técnica, utilidades. Gastos generales, empleo de materiales y equipos, obligaciones laborales, leyes sociales, seguros, tributos y cualquier otro gasto necesario para el funcionamiento de los bienes suministrados y las pruebas que sean necesarias efectuar para verificar la correcta ejecución de **LA OBRA** hasta su



recepción, así como la implementación de oficinas para el personal de la supervisión de campo, durante el plazo de entrega de los bienes y ejecución de **LA OBRA**.

**8.3. Adelanto:**

**EL CONTRATISTA** podrá requerir el pago de un adelanto Directo (20%) y otro por adelanto de Materiales (20%) que en ningún caso entre ambos deberá exceder un monto superior al cuarenta por ciento (40%) del monto total de la **OBRA** adjudicada. Para tal efecto, este deberá entregar una Carta Fianza a **EL FOSPIBAY** por el mismo monto, de acuerdo a las condiciones establecidas en el numeral "8.4.2" del **CONTRATO**. Este pago por adelantado se entiende como un monto de capital de trabajo para compra y traslado de materiales, insumos o servicios puestos a disposición de la **OBRA**. El referido adelanto será amortizado mediante descuentos proporcionales a cada uno de los pagos correspondientes a las aprobaciones de los informes previstos en las **BASES**.

**8.4. Garantías:**

**8.4.1. Garantía de fiel cumplimiento**

**EL CONTRATISTA** a la firma del contrato, entrega a favor del **FONDO SOCIAL DEL PROYECTO INTEGRAL BAYÓVAR** una Carta Fianza, emitida por BANCO XXXXXX por el Fiel Cumplimiento del **CONTRATO**, por el equivalente al diez por ciento (10%) del monto de su propuesta, la que asciende incluido el IGV a XXXXXXX (S/ XXXXXXX soles).

La referida carta fianza podrá ser ejecutada en caso de incumplimiento de obligaciones del **CONTRATO** o no se cumpla con su renovación, si aún existen obligaciones pendientes de cumplimiento. La Carta Fianza debe tener las condiciones de solidaria, irrevocable, incondicionada, sin beneficio de excusión y de realización automática. Las cartas fianzas podrán presentarse en los modelos de los bancos, pero deberán contener los requisitos mínimos exigibles establecido en nuestros modelos.

La Carta Fianza tiene una vigencia de XXXX (XXX meses) el mismo que vence el XXXX y se mantendrá vigente hasta el consentimiento de la liquidación final del **CONTRATO**, debe ser renovada con anterioridad a los quince (15) días calendario de su vigencia, en tanto se encuentren obligaciones pendientes de cumplimiento. De no renovarse dentro de este plazo **EL FOSPIBAY** podrá solicitar su ejecución, sin previo aviso.

El incumplimiento de la renovación de la garantía de fiel cumplimiento dará lugar a la retención de todo pago.

La devolución de esta garantía se realizará dentro de los sesenta (60) días calendarios luego de suscrita el Acta de Recepción de la Obra y de aprobada y consentida la Liquidación Final del **CONTRATO**. Queda establecido que previamente se debe haber realizado exitosamente la operación experimental de la **OBRA**. En caso que la Liquidación Final del **CONTRATO** arroje saldos a favor de **EL CONTRATISTA**, este plazo puede ser acortado, siempre que demuestre haber cumplido con todas las prestaciones incluidas en el numeral "4.2" del **CONTRATO**.

**8.4.2. Garantía por Adelanto de Materiales**

Para cumplir con lo indicado en el numeral "8.3", **EL CONTRATISTA** deberá entregar a **EL FOSPIBAY**, en el plazo de 10 días hábiles desde la fecha de inicio de ejecución de la obra, una carta fianza, extendida en las condiciones de solidaria, irrevocable, incondicionada, sin beneficio de excusión y de realización automática a sólo requerimiento por carta notarial para su pago o ejecución, por el íntegro del adelanto y válida por el plazo de ejecución de la **OBRA**.

Esta carta fianza deberá ser presentada en el plazo indicado y renovada trimestralmente y a costo de **EL CONTRATISTA** por los saldos pendientes de amortización del adelanto, hasta que dichos materiales hayan sido entregados íntegramente en obra, bajo responsabilidad del **CONTRATISTA**, la misma que podrá ser ejecutada cuando no se cumpla con su renovación con anterioridad a los quince (15) días calendario de su vigencia mientras existan saldos por amortizar. **EL FOSPIBAY** podrá solicitar su ejecución sin previo aviso.



Adicionalmente para hacer cobro del pago, adjuntará factura emitida por **EL CONTRATISTA** por el monto del adelanto, incluido el I.G.V., el documento de autorización de transferencia indicando el código de interbancario de **EL CONTRATISTA** y Banco al que se debe efectuar la transferencia, el documento que comunique el número de cuenta de detracción de **EL CONTRATISTA** o el integrante del Consorcio facultado a facturar, según sea el caso; documentos que deberán estar debidamente suscrita por el representante legal y/o apoderados, según corresponda.

La Garantía indicada en el numeral “8.4.2” podrá ser reducida, cuando, en igual proporción se haya amortizado el adelanto al efectivizarse el pago de la Valorización de Avance. Los saldos del adelanto por amortizar, se tomarán en cuenta en la Liquidación del **CONTRATO**.

El incumplimiento de la renovación de la garantía de adelanto de materiales, dará lugar a la retención de todo pago.

#### **CLÁUSULA NOVENA: DE LOS PAGOS**

El pago a **EL CONTRATISTA** se efectuará en soles. El monto ofertado en la propuesta de **EL CONTRATISTA**, está sujeto a reajuste de precios, según fórmula polinómica indicada en el Expediente Técnico, los mismos que serán gestionados en la liquidación de obra.

##### **9.1. Procedimiento para el pago**

Las valorizaciones, tienen carácter de pagos a cuenta, se efectuarán mensualmente, de manera proporcional al desarrollo de la OBRA, de acuerdo a los plazos establecidos en las **BASES**, de la manera siguiente:

- Medrado de las partidas ejecutadas a la fecha de la valorización, con estricta sujeción a las Especificaciones Técnicas del Expediente. No se valorizarán materiales puestos en obra o en almacén.
- Menos la amortización del adelanto otorgado, si los hubiera, de acuerdo a los porcentajes establecidos.
- Seguidamente se procederá al cálculo de la valorización en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios del presupuesto aprobado, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad. Al valor así obtenido se le añadirá el I.G.V.

Las valorizaciones están sujetas a reajuste de precios, aplicándose para ello la fórmula polinómica indicada en el Expediente Técnico.

##### **Presentación de la Valorización Mensual de Avance de Obra**

Las valorizaciones tienen carácter de pagos por el avance real de los metrados ejecutados y serán elaboradas el último día de cada período previsto en las bases y el contrato, por el supervisor y el contratista. **EL CONTRATISTA** deberá presentar a **EL SUPERVISOR** su expediente de valorización dentro de los dos (2) primeros días hábiles del mes siguiente del periodo valorizado. El plazo máximo para que el supervisor emita opinión técnica observando o aprobando la valorización y su remisión a **EL FOSPIBAY** para períodos mensuales, es de dos (2) días hábiles, contados a partir del primer día hábil de la fecha de la valorización por parte del contratista.

Las valorizaciones serán pagadas siempre y cuando las mismas hayan pasado por el trámite ordinario y no haya habido observaciones, en este caso primero deberán subsanarse las observaciones, esto en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios del presupuesto contractual, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad. Al valor así obtenido se le agregará el I.G.V.



EL FOSPIBAY, quien procederá al pago respectivo, previo Informe de opinión técnica y de procedencia de pago del Administrador de Contratos. Si EL SUPERVISOR no se presenta para la valorización conjunta con EL CONTRATISTA, éste último la efectuará.

Junto a la valorización mensual, EL CONTRATISTA debe adjuntar copia de las planillas de pagos y de los DNI del personal no calificado empleado en LA OBRA, reservándose el FOSPIBAY el derecho de verificar la residencia habitual de dicho personal, a fin de dar cumplimiento al compromiso asumido por EL CONTRATISTA de que el cien por ciento (100%) de su personal no calificado sea residente de la misma localidad, provincia o provincias colindantes al lugar de ejecución. Este compromiso fue incluido a través del Anexo 11 de la Propuesta Técnica de EL CONTRATISTA, misma que forma parte integrante del presente CONTRATO.

### 9.3. Aprobación de la Valorización Mensual de Avance de Obra

El plazo máximo de revisión y revisación por EL SUPERVISOR de las valorizaciones y su remisión a EL FOSPIBAY es de dos (02) días hábiles, contados a partir del primer día hábil de la fecha de entrega de la valorización respectiva por parte de EL CONTRATISTA. El Administrador de Contrato del FOSPIBAY, en un plazo de diez (10) días hábiles emitirá su informe de conformidad, siempre y cuando no haya observaciones, en tal caso no procederá el pago hasta que EL CONTRATISTA haya cumplido en levantar las mismas, luego de lo cual elaborará su Informe de opinión técnica y de procedencia de pago, elevando junto con todos los recaudos al área correspondiente de EL FOSPIBAY, a fin que se procese al pago respectivo.

Si surgieran discrepancias respecto de la formulación, aprobación o valorización de los metrados entre EL CONTRATISTA y EL FOSPIBAY, se resolverán en la liquidación del CONTRATO, sin perjuicio del cobro de la parte no controvertida. Asimismo, no se valorizarán materiales puestos en obra, valorizándose solamente partidas ejecutadas.

Los plazos contenidos en los contratos para la presentación de las valorizaciones o servicios contratados deberán ser cumplidos con rigurosidad.

### 9.4. Pago de la Valorización Mensual de Avance de Obra

El pago de cada Valorización Mensual de Avance de Obra, será cancelado en fecha no posterior al último día hábil del mes siguiente al que corresponde la valorización; siempre y cuando no se hayan presentado observaciones, en tal caso no se pagará hasta después de levantadas las mismas por EL CONTRATISTA; luego de su aprobación por parte del FOSPIBAY, mediante el informe de conformidad respectivo, presentada la factura correspondiente, incluido el IGV., y el documento con el cual se informe el número de cuenta de detracción. Así mismo la última valorización será pagada en la Liquidación Final.

### 9.5. Valorización de Liquidación Final

Luego de la recepción de LA OBRA, EL CONTRATISTA presentará la Valorización de Liquidación Final, la cual será sometida a la revisión u observaciones de EL SUPERVISOR.

- A. La Liquidación del Contrato de Obra, deberá ser revisada, y visada por el Supervisor de obra de conformidad con lo señalado en el contrato suscrito y el Reglamento del FOSPIBAY.
- B. EL CONTRATISTA presentará el Informe de Liquidación del Contrato de Obra, el mismo que consistirá en lo siguiente:
  - B.1 Resumen Ejecutivo.
  - B.2 Cuadros sustentatorios que serán comunicados por el FOSPIBAY, así como Álbum Fotográfico a colores. Con fotos que describan el antes, durante y la culminación de las obras, así como un video del estado final de la obra y un resumen del proceso durante la ejecución.



- B.3 Archivo Digital de la Liquidación del Contrato de Obra, en software compatible con aquel que utilice del FOSPIBAY, conteniendo el Resumen Ejecutivo, Informe de liquidación del Contrato de Obra, cuadros sustentatorios, etc.
- C. La Liquidación del Contrato de Obra será aprobada por la Entidad Contratante mediante el acto administrativo correspondiente.

La valorización final debe estar respaldada entre otros documentos por:

- Resumen de valorizaciones.
- Gastos totalizados.
- Memoria Descriptiva Valorizada.
- Planos de replanteo.
- Copias de cuaderno de obra digital.
- Solicitud de recepción de obra.
- Copia del reporte de todos los ensayos y materiales.
- Copia de todos los documentos cursados.
- Copia de constancia de pago de valorizaciones.
- Evidencia de que los trabajos comprendidos en EL CONTRATO están libres de todo reclamo legal, deudas y prebendas.
- Monto actualizado de EL CONTRATO de acuerdo a las modificaciones autorizadas y realizadas durante el período de montaje.
- Deducciones a favor del contratante por incumplimiento de plazo y otros conceptos, si los hubiera.
- Saldo a favor o en contra de **EL CONTRATISTA**.

**9.6. Deducciones y otros Descuentos**

**EL CONTRATISTA** recibirá el pago del monto correspondiente por la Valorización Mensual de Avance de Obra, menos las deducciones por adelantos y otros que correspondan.

**EL FOSPIBAY** podrá aplicar sanción pecuniaria con el descuento del monto que corresponda en la valorización mensual de avance en los entregables o en la liquidación del contrato, por incumplimiento de obligaciones contractuales de acuerdo con el cuadro que se detalla a continuación:

PARA EL CONTRATISTA	Descuento (del Monto Contractual)
<b>SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN</b> Cuando <b>EL CONTRATISTA</b> no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal o vehicular incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas. El descuento es por cada día.	2/1000
<b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL</b> Cuando <b>EL CONTRATISTA</b> no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad. El descuento es por cada día.	1/1000
<b>INCUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS</b> El descuento es por cada día de incumplimiento.	2/1000
<b>CALIDAD DE LOS MATERIALES</b> Cuando <b>EL CONTRATISTA</b> ingrese a la obra, materiales no recomendados o no especificados en el expediente técnico, sin la autorización del supervisor. El descuento es por cada hallazgo.	2/1000
<b>ENTREGA DE INFORMACION INCOMPLETA</b> Cuando <b>EL CONTRATISTA</b> entregue documentación incompleta, perjudicando el trámite normal de los mismos (Solicitud de adelantos, valorizaciones, adicionales, ampliaciones de plazo, cronogramas, liquidaciones, etc.) El descuento es por cada trámite documentario.	1/1000
<b>CARTEL DE OBRA</b> Cuando <b>EL CONTRATISTA</b> no coloque el cartel de obra dentro de los diez días calendario después del inicio de la obra. El descuento es por cada día de atraso.	1/1000



También si durante la ejecución de la obra no se evidencie su permanencia se le aplicará el descuento el cual será por cada día de atraso.	
<b>CRONOGRAMAS AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL Y CRONOGRAMAS ACELERADOS</b> Cuando <b>EL CONTRATISTA</b> no cumpla con entregar los cronogramas (Gantt, Valorizado, PERT CPM, Calendario de adquisición de materiales, otros) adecuado a la fecha de inicio del Plazo contractual en un plazo de tres días hábiles, y la entrega de los cronogramas acelerados en el plazo contractual. El descuento es por cada día de atraso.	1/1000
<b>VALORIZACION Y LIQUIDACIÓN</b> Cuando <b>EL CONTRATISTA</b> no presente la valorización o liquidación, o el levantamiento de las observaciones de las mismas, en los plazos establecidos en EL CONTRATO o las presentes incompletas. El descuento es por cada día de atraso.	1/1000
<b>ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN</b> Cuando <b>EL CONTRATISTA</b> no presente la documentación en los plazos establecidos en el contrato, o en los plazos cuando lo establezca el SUPERVISOR Y/O FOSPIBAY. El descuento es por cada día de atraso.	1/1000
<b>DEL CUADERNO DE OBRA (SEGÚN DIRECTIVA)</b> Si <b>EL CONTRATISTA</b> no permite el acceso al cuaderno de obra al SUPERVISOR y/o al personal autorizado por el FOSPIBAY, impidiéndole anotar las ocurrencias. El descuento será por cada constatación. Al registrar sus asientos diarios, el Residente tiene estrictamente prohibido dejar espacios libres, en lugares anteriores a su asiento. En caso de haberlos dejado y ser verificados por el encargado de la Administración del contrato o por la Jefatura de la Oficina de Proyectos o por la Gerencia General del FOSPIBAY, de forma automática el Contratista se hace acreedor a la penalidad por cada constatación. Sí las anotaciones no están actualizadas por parte del <b>CONTRATISTA</b> , el descuento será por cada constatación.	1/1000
<b>PRUEBAS Y ENSAYOS</b> Cuando <b>EL CONTRATISTA</b> no realiza las pruebas o ensayos oportunamente para verificar la calidad de los materiales y las dosificaciones. El descuento es por cada constatación.	1/1000
<b>RESIDENTE DE OBRA Y SU ASISTENTE</b> Cuando el Ingeniero Residente y/o Asistente del Residente no se encuentra en forma permanente en la obra. El descuento es por cada día, y por cada profesional.	1/1000
<b>CAMBIO DE PERSONAL DE LA PROPUESTA TÉCNICA</b> Cuando se solicite cambio de personal de la propuesta técnica. El descuento será por cada vez que se realice el cambio y por cada profesional.	1/1000
<b>DE LOS SEGUROS</b> Cuando <b>EL CONTRATISTA</b> no cuente con los seguros vigentes solicitados en el contrato. El descuento será por cada día de atraso de renovación.	1/1000
<b>INFORME DE REVISIÓN FINAL PARA RECEPCIÓN DE OBRA</b> Cuando el Residente no lo presente hasta el día establecido en el contrato. El descuento es por cada día de atraso.	2/1000
<b>INFORME ACCIDENTES</b> Cuando <b>EL CONTRATISTA</b> no reporte accidentes acontecidos durante el desarrollo de LA OBRA. El descuento será por cada accidente no reportado.	2/1000

Las partes acuerdan que para el cálculo de los "Descuentos" del cuadro anterior, se realizan en base al monto total del presente contrato de ejecución.

**Descuentos por servicios no ejecutados**

Por otro lado, queda establecido, en caso de que los servicios incluidos en los gastos generales de EL CONTRATISTA no sean ejecutados o prestados (por ejemplo, entrega de Pólizas de Seguros, camioneta, etc.); en cada valorización o en la Liquidación de EL CONTRATO, se efectuarán los



descuentos pertinentes, en base al desagregado que ha presentado **EL CONTRATISTA** dentro de su propuesta, lo que se computará por día calendario dejado de prestar el servicio particular, cuyos conceptos no se encuentren dentro del cuadro (tabla) del punto “9.6”.

#### 9.7. Valorización de Trabajos Adicionales

Las Valorizaciones Mensuales de Avance de OBRA incluirán por separado, los montos a ser pagados a **EL CONTRATISTA** por ajustes adicionales realizados, los mismos que deberán previamente haber sido revisados y aprobados por **EL SUPERVISOR**, así como haber sido incorporados a **EL CONTRATO** por medio

de la suscripción de una Cláusula Adicional, para lo cual **EL CONTRATISTA**, deberá ampliar las garantías por el fiel cumplimiento del Contrato. El Monto del Adicional no deberá exceder el quince por ciento (15%) del monto contractual.

**EL FOSPIBAY** instruirá al área competente para que se realicen los pagos respectivos a **EL CONTRATISTA**, una vez revisadas y aprobadas las facturas correspondientes. En dichas facturas, se debe precisar el número de Contrato y numero del Concurso que le dio origen.

#### 9.8. Exigencias para el pago de las Valorizaciones

**EL CONTRATISTA** se obliga a llevar un registro fotográfico digital en formato jpg ó png y de vídeo de acuerdo a las siguientes características:

- 12 vistas (mínimo) al inicio de los trabajos y un video editado en formato DVD de 15 minutos mínimo.
- 12 vistas mensuales (mínimo) tomadas el último día del mes valorizado, captados desde los puntos de vista a los efectos de la verificación del avance de **OBRA** y un video editado en formato DVD de 60 minutos mínimo.
- 24 vistas (mínimo) al finalizar los trabajos y un video en formato DVD de 15 minutos mínimo.
- Planilla detallada de trabajadores que laboran en obra el mismo que debe registrar la salida y entrada del personal en obra, el monto de la remuneración percibida y cancelada, el plazo de contratación, documentos que deberán estar suscritos (con firma y huella digital) por cada uno de los trabajadores, por el representante de la **CONTRATISTA** y por el **SUPERVISOR** de la obra, en señal de conformidad.
- Todas las fotografías serán a colores y en tamaño 12 x 15 cm. aproximadamente con indicación marginal de lo que representan y el video deberá tener una duración mínima de 60 minutos. Cada entrega se realizará en dos ejemplares pegadas en hojas de carpeta tamaño 21.5 x 28 cm. con indicación de las fechas respectivas.
- El costo de las fotografías y los videos en DVD estará incluido en los gastos generales de **EL CONTRATISTA**.

#### 9.9. Cumplimiento del calendario valorizado de avance

Durante la ejecución de **LA OBRA**, **EL CONTRATISTA** está obligado a cumplir los avances parciales establecidos en el Calendario Valorizado de Avance de **LA OBRA**. Cuando se produzca un retraso mayor del 10% de la valorización mensual programada, **EL SUPERVISOR** ordenará a **EL CONTRATISTA** que presente, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes, un nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos, de modo que se garantice el cumplimiento de **LA OBRA** dentro del plazo previsto, anotando tal hecho en el cuaderno de obra. El plazo empieza a contar desde la anotación en el cuaderno de obra. En tal contexto, sin perjuicio de otras medidas que **EL SUPERVISOR** y/o **EL FOSPIBAY** adopten, si este nuevo calendario no es presentado por **EL CONTRATISTA**, no se procederá al pago de la Valorización Mensual de Avance de **LA OBRA**.

Cuando el monto de la valorización real acumulada resulte menor al noventa por ciento (90%) del monto de la valorización programada acumulada, dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes a la fecha de presentación de la valorización se procederá a la resolución del Contrato, sin lugar a reclamo.



**CLÁUSULA DÉCIMA: DE LA MEDICIÓN DE CANTIDADES DE OBRA**

La Obra deberá medirse por partidas completas, tomando en consideración los metrados vigentes. Los metrados vigentes son aquellos resultantes del Replanteo de Obra y de la Ingeniería de Detalle, cuyos presupuestos adicionales y deductivos son revisados y visados por el SUPERVISOR y aprobadas por EL FOSPIBAY.

Queda expresamente establecido que en tanto no sea revisado y visado el Expediente de Replanteo por parte del SUPERVISOR y aprobado por EL FOSPIBAY a través de la jefatura de proyectos y/o la Gerencia, con la aprobación previa de la Unidad Ejecutora (Municipalidad) mediante la emisión de la Resolución correspondiente, los correspondientes presupuestos adicionales y deductivos, no procederá la ejecución, valorización, ni el pago de obras físicas.

Igualmente, se precisa que no es procedente el pago de adicionales de obra u obras complementarias que ejecute EL CONTRATISTA que no estén contemplados en el expediente original, o modificado debidamente aprobado, si no cuenta con la opinión favorable del supervisor y la aprobación del FOSPIBAY, y la aprobación previa de la Unidad Ejecutora (Municipalidad) mediante la emisión de la Resolución correspondiente y la aprobación del financiamiento por parte del Consejo Directivo del FOSPIBAY, en cuyo caso será de exclusiva responsabilidad y riesgo de EL CONTRATISTA.

**CLÁUSULA DÉCIMO PRIMERA: DE LOS SEGUROS Y LA GARANTÍA DE LA OBRA**

**DE LOS SEGUROS:**

**11.1.** Dentro de los diez (10) días útiles contados desde el inicio formal del plazo contractual, EL CONTRATISTA

deberá contratar por su cuenta y riesgo y entregar al FOSPIBAY las siguientes Pólizas de Seguros:

- a) **Seguro de Responsabilidad Civil.**- Una Póliza por un monto no menor de SEIS MIL DÓLARES AMERICANOS (US\$.6, 000.00) por muerte accidental, por persona afectada. Y una póliza por un monto no menor de NUEVE MIL DÓLARES AMERICANOS (US\$ 9,000.00) por daños materiales. El seguro deberá ser a nombre del CONTRATISTA.
- b) **Seguro con Respecto a la OBRA.**- EL CONTRATISTA tomará una Póliza de Seguro contra todo riesgo por el importe total de LA OBRA a ejecutarse incluyendo el I.G.V. El beneficiario de este seguro será DEL FOSPIBAY. La póliza debe considerar además los siguientes riesgos:
  - Huelga, motines y Conmoción civil
  - Daño malicioso, terrorismo y vandalismo
  - Desastres naturales
- c) **Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo.**- EL CONTRATISTA tomará una Póliza de Seguro SCTR que ampara a todo el personal cuyas actividades han sido calificadas como actividad de riesgo (Anexo 5 de la Ley 26790).

**11.2.** El pago de las primas y franquicias correspondientes será por cuenta de EL CONTRATISTA.

**11.3.** Las pólizas antes mencionadas deberán mantenerse vigentes hasta la fecha de Recepción de la OBRA, salvo el Seguro de Responsabilidad Civil (literal a), el mismo que deberá mantener su vigencia en los casos en que el personal de EL CONTRATISTA se encuentre laborando en OBRA durante el período de prueba, garantía y/o levantamiento de observaciones. Asimismo, a partir de la suscripción del Acta de Recepción, queda establecido que la Empresa que decepcionará la OBRA para su operación y mantenimiento asumirá el riesgo así como el Seguro con respecto a la OBRA (literales b y c).

**11.4.** El incumplimiento en la entrega de las referidas Pólizas, así como el incumplimiento en el pago mensual de las primas dará lugar a la retención de todo pago.

**11.5.** En caso de siniestro de los suministros, EL CONTRATISTA será el responsable de reponer el equipo o material siniestrado, el que deberá ser de la misma calidad, características técnicas y funcionales, a través del seguro, para lo cual deberá tomar las pólizas de seguro que corresponden.



#### GARANTÍA DE LA OBRA

**11.6. EL CONTRATISTA** garantizará **LA OBRA** ejecutada por un periodo de siete (07) años contados a partir de la suscripción del acta de recepción de **LA OBRA**.

**11.7. EL CONTRATISTA** será responsable de la calidad ofrecida y por los vicios ocultos en la ejecución de la obra, de acuerdo con lo estipulado en el Reglamento de Contrataciones de **FOSPIBAY**, por un periodo mínimo de siete (07) años, contados a partir de la conformidad de la recepción de la obra.

#### Accidentes – Notificaciones

**EL CONTRATISTA** proveerá en el lugar de la **OBRA** de todo el equipo y servicio que fuera necesario para proporcionar primeros auxilios al personal accidentado como consecuencia de la ejecución de la **OBRA**. Dentro de las 24 horas después de ocurrido el accidente o de otro acontecimiento del que resultara o que pudieran resultar daños a personas o propiedades de terceros y que fueran consecuencia de alguna acción u omisión de **EL CONTRATISTA** o de cualquiera de sus empleados, durante la ejecución del trabajo bajo el **CONTRATO**. **EL CONTRATISTA** deberá enviar un informe escrito de tal accidente o acontecimiento al **FOSPIBAY**, por medio de **EL SUPERVISOR**, describiendo los hechos en forma precisa y concreta. Asimismo, **EL CONTRATISTA** deberá enviar inmediatamente al **FOSPIBAY**, por medio de **EL SUPERVISOR**, copias de cualquier citación, notificación u otro documento oficial recibido por **EL CONTRATISTA** relativo a cualquier causa y/o a cualquier acto que fuera consecuencia de la ejecución de la **OBRA** contratada. Nada de lo aquí indicado eximirá a **EL CONTRATISTA** de la formulación de los informes oficiales sobre los accidentes que sean requeridos por **EL FOSPIBAY**.

#### CLÁUSULA DÉCIMO SEGUNDA: RECEPCIÓN DE LA OBRA, GARANTÍA INICIAL DE OBRA Y LIQUIDACIÓN FINAL.

##### 12.1. Solicitud de recepción de la obra y designación del comité de recepción

**EL CONTRATISTA** por intermedio de su Ingeniero Residente solicitará en el Cuaderno de Obra la recepción de la obra, indicando la fecha de culminación. Ocurrido ello, el **SUPERVISOR** en un plazo no mayor de tres (3) días hábiles comunicará de este hecho a **EL FOSPIBAY**, adjuntando su respectivo informe.

En un plazo máximo de cinco (5) días hábiles de recibida la comunicación a que se refiere el párrafo anterior, **EL FOSPIBAY** procederá a designar un Comité de Recepción, el cual estará integrado por lo menos, por un representante de la **MUNICIPALIDAD XXXXXX**, dos (2) del **FOSPIBAY**, y por el **SUPERVISOR**.

##### 12.2. Realización de la recepción de la obra

El Comité de Recepción junto con **EL CONTRATISTA**, procederá a verificar el fiel cumplimiento a lo establecido en los planos y especificaciones técnicas y exigirá a **EL CONTRATISTA** la realización de las pruebas que sean necesarias para comprobar el funcionamiento de las instalaciones y equipos en un plazo de diez (10) días calendarios posteriores de realizada la designación.

El Comité de Recepción verificará el fiel cumplimiento de **EL CONTRATO**, en los planos de Replanteo de Obra que fueran debidamente aprobados mediante documento por **EL FOSPIBAY** a través del **EL FOSPIBAY**, con las correcciones que se hubieran efectuado durante la ejecución de las Obras.

**EL CONTRATISTA** se obliga a presentar dentro de los cinco (05) días calendarios de anotada en el cuaderno de obras su requerimiento de recepción de obra, el informe preliminar para recepción de obra (verificación de la correcta terminación de la obra, incluida la ejecución de pruebas) efectuado conjuntamente con **EL SUPERVISOR**; a efectos de que el Comité de Recepción se constituya para efectuar la constatación de la culminación de la obra a conformidad del Expediente Técnico y las modificaciones aprobadas por el **FOSPIBAY**. El informe preliminar para recepción de obra debe contener como mínimos una memoria descriptiva actualizada, los planos de replanteo y copia de los



ensayos y pruebas efectuadas a la obra. De no presentarse este, el Comité de Recepción efectuará sus labores en base al Informe de Fin de **OBRA** de **EL SUPERVISOR**.

Culminada la verificación se levantará un Acta que será suscrita por los miembros del Comité de Recepción y **EL CONTRATISTA**, representado por el Ingeniero Residente. En el Acta se incluirán las observaciones, si las hubiese. De no existir observaciones se procederá a la recepción de la **OBRA**, teniéndose por concluida en la fecha indicada por **EL CONTRATISTA**.

En el acto de recepción de obra **EL CONTRATISTA** deberá presentar un inventario detallado de la Infraestructura de la Obra y bienes en el caso que los hubiera, el cual deberá ser verificado por el Comité de Recepción.

La recepción conforme no invalida el derecho posterior del **FOSPIBAY** de reclamar por defectos que se encuentren en su ejecución, en la documentación presentada, entre otros.

### **12.3. Suscripción del Acta de Recepción de la Obra**

Si la **OBRA**, a juicio de **EL SUPERVISOR** y del Comité de Recepción se halla ejecutada correctamente conforme a los planos, especificaciones técnicas, así como de las anotaciones en el Cuaderno de **OBRA**, se procederá a la Recepción de la **OBRA**, dejándose constancia en el Acta que se levantará para tal efecto, la que será suscrita por los miembros del Comité de Recepción, **EL CONTRATISTA** y **EL SUPERVISOR**.

### **12.4. Deficiencias y/u observaciones**

Si el Comité de Recepción encontrara que la **OBRA** no ha sido ejecutada en la forma que se señala en el presente **CONTRATO**, no se recepcionará la **OBRA**, sentándose un “Acta de Observaciones” en la que se harán constar todas las observaciones (deficiencias, anomalías e imperfecciones) que se encuentren. **EL CONTRATISTA** dispondrá de un décimo (1/10) del plazo de ejecución vigente de la obra para subsanarlas, el cual se computará a partir del quinto día hábil de la suscripción del Acta. Este plazo no dará derecho al pago de ningún concepto a favor de **EL CONTRATISTA**, ni de **EL SUPERVISOR**, ni a la aplicación de penalidad alguna.

Subsanadas las observaciones, **EL CONTRATISTA** solicitará la recepción de **LA OBRA** en el Cuaderno de **OBRA** lo cual será verificado por **EL SUPERVISOR** e informado a **EL FOSPIBAY**, según corresponda, en el plazo de dos (2) días hábiles siguientes de la anotación. El comité de Recepción junto con **EL CONTRATISTA** se constituirán en la obra dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de recibido el informe de **EL SUPERVISOR**. La comprobación que realizará se sujetará a verificar la subsanación de las observaciones formuladas en el Acta no pudiendo formular nuevas observaciones.

En caso que **EL CONTRATISTA** o el Comité de Recepción no estuviesen conformes con las observaciones o el levantamiento de observaciones, según corresponda, anotará la discrepancia en el acta respectiva. El Comité de Recepción elevará a **EL FOSPIBAY**, todo lo actuado con un informe sustentado de sus observaciones en un plazo de cinco (5) días hábiles. **EL FOSPIBAY** deberá pronunciarse sobre dichas observaciones en igual plazo. De persistir la discrepancia, ésta se someterá a los mecanismos de solución de controversias establecidos en el **CONTRATO**.

Si transcurrido el cincuenta por ciento (50%) del plazo establecido para la subsanación, **EL FOSPIBAY** comprueba que no se ha dado inicio a los trabajos correspondientes, salvo circunstancias justificadas debidamente acreditadas por **EL CONTRATISTA**, dará por vencido dicho plazo, tomará el control de la obra, resolverá **EL CONTRATO** y adoptará las medidas necesarias para la conclusión de **LA OBRA**.

Todo retraso en la subsanación de las observaciones que exceda del plazo otorgado, se considerará como demora para efectos de las penalidades que correspondan y podrá dar lugar a que **EL FOSPIBAY** resuelva **EL CONTRATO** por incumplimiento. Las penalidades a que se refiere el presente numeral podrán ser aplicadas hasta el tope señalado en el **CONTRATO**.

Si en el proceso de verificación de la subsanación de las observaciones, el Comité de Recepción constata la existencia de vicios o defectos distintas a las observaciones antes formuladas, sin



perjuicio de suscribir el Acta de Recepción de **OBRA**, informará a **EL FOSPIBAY** para que ésta solicite por escrito a **EL CONTRATISTA** las subsanaciones del caso.

#### **12.5. Período de operación experimental**

Comprende un período de treinta (30) días calendario, cuya fecha de inicio será fijada en el Acta de Recepción de la **OBRA**.

Durante este período **EL CONTRATISTA** mantendrá personal técnico en la Obra para garantizar el correcto funcionamiento de la obra y/o equipos y corregir los defectos y/u observaciones que se hubieran presentado en la fecha de recepción de la **OBRA** o presentado durante este período. **EL CONTRATISTA** será el responsable de la totalidad de los costos que demande la operación experimental (incluido el de la energía que se consume en Alumbrado Público), los mismos que están considerados dentro de sus gastos generales.

Al término de este período y de la entrega del Expediente “Conforme a **OBRA**” y luego de su revisión por parte de **EL SUPERVISOR**, así como de la aprobación de **EL FOSPIBAY**, se suscribirá un Acta de Conformidad de Operación Experimental y automáticamente se iniciará el Período de Garantía Inicial de la **OBRA** señalado en el Numeral “12.6”.

#### **12.6. Liquidación final**

##### **12.6.1. Presentación de la Valorización de Liquidación Final.**

**EL CONTRATISTA** presentará la liquidación debidamente sustentada con la documentación y cálculos detallados, dentro de un décimo (1/10) del plazo vigente de ejecución de la obra, desde el día siguiente de la suscripción del Acta de Conformidad de Período Experimental de la obra.

La liquidación se entregará al **SUPERVISOR** y éste junto con su informe de opinión técnica lo remitirá a **EL FOSPIBAY** en un plazo máximo de diez (10) días calendario de recibida la documentación por **EL CONTRATISTA**.

Dentro de los treinta (30) días calendario siguientes, **EL FOSPIBAY** deberá pronunciarse, ya sea observando la Liquidación presentada por **EL CONTRATISTA**, o de considerarlo pertinente, elaborando otra, y notificar a **EL CONTRATISTA** para que este se pronuncie.

Si **EL CONTRATISTA** no presenta la liquidación en el plazo previsto, su elaboración será responsabilidad exclusiva del **FOSPIBAY** a cargo de **EL SUPERVISOR** en idéntico plazo, siendo los gastos de cargo de **EL CONTRATISTA**. **EL FOSPIBAY** notificará la liquidación al **CONTRATISTA** para que éste se pronuncie dentro de los treinta (30) días calendario siguiente.

La Liquidación quedará consentida cuando, practicada por una de las partes, no sea observada por la otra dentro del plazo establecido.

En el caso de que una de las **PARTES** no acoja las observaciones formuladas por la otra, aquélla deberá manifestarlo por escrito dentro del plazo previsto en el párrafo anterior.

Una vez que la Liquidación haya quedado consentida, el **CONTRATO** quedará concluido debiendo cerrarse el expediente de la contratación.

El consentimiento de la Liquidación, no exonera a **EL CONTRATISTA** de la presentación de toda la documentación con las formalidades requeridas por **EL FOSPIBAY**, la misma que deberá ser entregada a satisfacción de **EL FOSPIBAY** para proceder al pago de los saldos restantes si los hubiera, o la devolución de la carta Fianza de Fiel Cumplimiento.

##### **12.7. Declaratoria de fábrica**

**EL CONTRATISTA** debe alcanzar a **EL FOSPIBAY**, la minuta de Declaratoria de Fábrica o la Memoria Descriptiva valorizada, según sea el caso.



A estos documentos se acompañará, cuando corresponda, la declaración jurada de **EL SUPERVISOR** y la conformidad de la Municipalidad XXXXXXXX, de haber observado las disposiciones legales y municipales para la construcción de **LA OBRA**, así como las licencias, autorizaciones y permisos. El cumplimiento de esta obligación por parte de **EL CONTRATISTA**, será condición para el pago del monto de la Liquidación Final.

#### **12.8. Descuentos previos al pago de la liquidación final**

Previo al pago de la Valorización de Liquidación Final, se descontarán del importe del mismo, los siguientes conceptos:

- a) Sumas anteriores ya pagadas en las planillas o Valorizaciones Mensuales de Avance de Obra.
- b) Reposición por daños atribuidos a **EL CONTRATISTA**, si hubiera.
- c) Las multas y penalidades, si hubiese.

El pago del saldo a favor de **EL CONTRATISTA** resultante de la Liquidación Final se efectuará una vez aprobada dicha liquidación mediante orden escrita de **EL FOSPIBAY**.

#### **12.9. Aprobación de la liquidación final de EL CONTRATO**

La Liquidación Final de **EL CONTRATO** se aprobará por acta emitida por el **FOSPIBAY**, en el cual se exprese su conformidad.

#### **CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: CUADERNO DE OBRA**

##### **13.1. Características del cuaderno de OBRA**

**EL CONTRATISTA** adquirirá por su cuenta el Cuaderno de **OBRA**, el que será aperturado con el Acta de Entrega de terreno de la **OBRA**. Este Cuaderno deberá estar debidamente legalizado y será visado y sellado en todas sus páginas por el **SUPERVISOR** designado por **EL FOSPIBAY** y **EL CONTRATISTA**. Este Cuaderno de **OBRA** tendrá páginas numeradas correlativamente, en original y tres (3) copias. El original permanecerá en **OBRA**, la primera copia será para **EL FOSPIBAY**, el segundo para el Ingeniero Residente de **EL CONTRATISTA** y la tercera copia para **EL SUPERVISOR**. En este cuaderno **EL SUPERVISOR** y Ingeniero Residente de **EL CONTRATISTA** anotarán claramente las ocurrencias, órdenes, consultas, etc., referentes a los trabajos que se realizan. Cada anotación llevará fecha y firma de **EL SUPERVISOR** o Ingeniero Residente de **EL CONTRATISTA** y la Constancia de la otra parte, de haber tomado nota. Estos profesionales son los únicos autorizados para hacer anotaciones en el mismo.

Al concluir la **OBRA**, el original de este cuaderno conjuntamente con el original del acta de recepción será remitido a **EL FOSPIBAY** como parte de la liquidación de **OBRA**.

El Cuaderno de **OBRA** es el medio ordinario de comunicación entre **EL CONTRATISTA** y **EL SUPERVISOR**. El original de dicho Cuaderno debe permanecer en la **OBRA**, bajo custodia del Residente de **OBRA** y en condiciones de ser exhibido en cualquier momento ante **EL FOSPIBAY**

Si **EL CONTRATISTA** no permite el acceso al cuaderno de obra al **SUPERVISOR**, y/o al personal autorizado por el **FOSPIBAY**, impidiéndole anotar las ocurrencias, será causal de aplicación de multa del uno por mil (1/1000) del monto contractual y por cada constatación.

#### **CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: DE LAS MODIFICACIONES DE LA OBRA**

##### **14.1. Cumplimiento de las especificaciones técnicas y metrados**

En el supuesto que resultara indispensable la ejecución de obras adicionales por errores en el Expediente Técnico o situaciones impredecibles posteriores a la suscripción del **CONTRATO**, **EL FOSPIBAY** sin perjuicio de la responsabilidad que pudiera corresponder al Consultor que elaboró dicho Expediente, podrá decidir autorizarlas. En tal sentido, es posible modificar el metrado referencial; lo que deberá ser evaluado por **EL CONTRATISTA** en la etapa de Replanteo de Obra.

Las Modificaciones en el expediente técnico serán aprobadas por la Municipalidad previa conformidad del expediente técnico por parte de Projectista.



#### 14.2. Obras adicionales y reducciones

Las obras adicionales y reducciones se originan por la diferencia entre el metrado referencial y el metrado resultante del Replanteo y los ajustes que sobre estos sea necesario efectuar durante el proceso de ejecución de la Obra.

Solo procederá la ejecución de obras adicionales cuando se cuente previamente con la autorización escrita del FOSPIBAY a través de la Gerencia General y en los casos en que el valor de aquéllas, restándole los presupuestos deductivos vinculados a tales adicionales, no superen el quince por ciento (15%) del monto total del CONTRATO original.

#### 14.3. Cláusula adicional

Toda modificación en el valor del CONTRATO como consecuencia de ajustes adicionales, ya sean disminuciones o incrementos de OBRA como consecuencia de diferencia de metrados, deberá contar con la opinión técnica favorable de EL SUPERVISOR de OBRA, la Aprobación de EL FOSPIBAY y la Aprobación de la Municipalidad XXXXXXXX mediante emisión de Resolución correspondiente, dando cuenta de ello al CONSEJO DIRECTIVO. Asimismo, en caso que las modificaciones al valor del CONTRATO (adicionales o disminuciones) efectuadas durante la ejecución del mismo, en su conjunto, superen el 5% del monto total del CONTRATO original, las PARTES deberán suscribir una Cláusula Adicional al Contrato, suscrita por los representantes de ambas PARTES.

En caso se requieran efectuar obras adicionales a la OBRA por casusa distintas a las diferencias de metrados, estas obras adicionales y los montos involucrado no deberán superar el porcentaje del presupuesto establecido en el sistema de Inversión Pública Vigente, sus modificaciones o norma que la sustituya, en relación al monto total del contrato original y deberán contar con la opinión técnica favorable del SUPERVISOR de obra, EL FOSPIBAY y la aprobación de la Municipalidad XXXXXXXX mediante emisión de Resolución correspondiente con la autorización escrita del FOSPIBAY quien dará cuenta al CONSEJO DIRECTIVO, debiendo formalizarse mediante Cláusula Adicional al Contrato, la misma que deberá ser suscrita por los representantes legales de ambas PARTES.

#### CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: AMPLIACIÓN DE PLAZO

15.1. EL CONTRATISTA podrá solicitar la ampliación de plazo pactado por las siguientes causales, siempre que modifiquen la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente:

1. Atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al contratista.
2. Atrasos en el cumplimiento de sus prestaciones por causas atribuibles a terceros y/o a EL FOSPIBAY.
3. Caso fortuito o fuerza mayor debidamente comprobada.
4. Cuando se aprueba el adicional de obra, siempre que afecte la ruta crítica de la ejecución de la obra.

En este último caso, EL CONTRATISTA solicitará la Ampliación de plazo conjuntamente con el Expediente de Adicional de obra, siempre que uno sea vinculante con el otro a los tres(03) días hábiles de finalizado el hecho generador del atraso o paralización, para su aprobación ante el SUPERVISOR, EL SUPERVISOR emitirá un informe expresando opinión sobre la solicitud de Ampliación de Plazo y lo remitirá al FOSPIBAY en un término no mayor de tres(3) días hábiles, contados desde el días siguiente de presentada la solicitud. Con la ampliación de plazo EL CONTRATISTA se obliga a prorrogar el plazo de las garantías que hubiere otorgado.

#### 15.2. Procedimiento para la Ampliación de Plazo

Para que proceda una ampliación de plazo, desde el inicio y durante la ocurrencia de la causal, EL CONTRATISTA, por intermedio de su Residente, deberá anotar en el cuaderno de obra las circunstancias que a su criterio ameriten ampliación de plazo. Dentro de los tres (03) días hábiles siguientes de concluido el hecho invocado, EL CONTRATISTA o su representante legal solicitará, cuantificará y sustentará su solicitud de ampliación de plazo ante EL SUPERVISOR, siempre que la demora afecte la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente y el plazo adicional resulte necesario para la culminación de la OBRA. En caso que el hecho invocado pudiera superar el plazo



vigente de ejecución de la obra, la solicitud se efectuará como máximo antes de los 15 días calendarios del vencimiento del plazo de ejecución de la OBRA.

**EL SUPERVISOR** emitirá un informe expresando opinión sobre la solicitud de ampliación de plazo y lo remitirá a **EL FOSPIBAY**, en un término no mayor de tres (3) días hábiles, contados desde el día siguiente de presentada la solicitud.

**EL FOSPIBAY** emitirá pronunciamiento sobre la solicitud de ampliación, en un plazo de diez (10) días hábiles contados desde el día siguiente de la recepción del indicado informe. De no emitirse pronunciamiento alguno dentro del plazo señalado, se considerará ampliado el plazo, siempre que el requerimiento de ampliación de plazo demuestre que se ha afectado la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente, el plazo adicional resulte necesario para la culminación de la OBRA, que la solicitud de ampliación haya sido solicitada dentro del plazo establecido en el contrato, que la demora no sea atribuible al contratista.

Toda solicitud de ampliación de plazo debe efectuarse dentro de la vigencia de la ejecución de OBRA, fuera del cual no se admitirá las solicitudes de ampliaciones de plazo.

Cuando las ampliaciones se sustenten en causales diferentes o de distintas fechas, cada solicitud de ampliación de plazo deberá tramitarse y ser resuelta independientemente, siempre que las causales diferentes no correspondan a un mismo periodo de tiempo sea este parcial o total.

La ampliación de plazo obligará a **EL CONTRATISTA** a presentar a **EL SUPERVISOR** un calendario de avance de obra valorizado actualizado y la programación PERT-CPM correspondiente, considerando para ello sólo las partidas que se han visto afectadas y en armonía con la ampliación de plazo concedida, en un plazo que no excederá de ocho (8) días hábiles, contados a partir del día siguiente de la fecha de notificación a **EL CONTRATISTA** de la aprobación de la ampliación de plazo.

El SUPERVISOR deberá elevarlos a **EL FOSPIBAY**, con los reajustes concordados con el residente, en un plazo máximo de dos (2) días hábiles, contados a partir de la recepción del nuevo calendario presentado por **EL CONTRATISTA**. En un término de diez (10) días hábiles, contados a partir del día siguiente de la recepción del informe del SUPERVISOR, **EL FOSPIBAY** deberá pronunciarse sobre dicho calendario, el mismo que, una vez aprobado por **EL FOSPIBAY** a través de **EL FOSPIBAY**, reemplazará en todos sus efectos al anterior. De no pronunciarse **EL FOSPIBAY** en el plazo señalado, se tendrá por aprobado el calendario elevado por el SUPERVISOR.

En virtud de la ampliación otorgada, **EL FOSPIBAY** prorrogará el plazo de los otros contratos que hubieran podido celebrarse, vinculados directamente al Contrato principal.

### 15.3. Caso fortuito o de fuerza mayor

Se entiende por caso fortuito o de fuerza mayor a la causa no imputable, consistente en un evento extraordinario, imprevisible e irresistible que impide la ejecución de la obligación o determine su cumplimiento parcial, tardío o defectuoso.

### 15.4. Casos que no se consideran casos fortuitos o de fuerza mayor

No se considerará como causa de fuerza mayor el mal tiempo que sea común en el área donde se realiza la OBRA, salvo para el caso de trabajos en superficie, cuando las precipitaciones pluviales registradas por el SENAHMI o entidad similar en la zona de la OBRA superen los 20 mm diarios o en caso de que, a criterio del SUPERVISOR, perjudique el avance de la OBRA, retrasando la ruta crítica. Tampoco se considerarán como causas de fuerza mayor las demoras en la entrega de los equipos y materiales suministrados por **EL CONTRATISTA**, así como de los implementos necesarios para la construcción y ejecución de la OBRA, por ser obligación de **EL CONTRATISTA**, tomar y adoptar todas las previsiones necesarias para evitar dichas demoras y/o considerarlas dentro del plazo de su oferta.



**CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: OBLIGACIONES DE EL CONTRATISTA**

**EL CONTRATISTA** además de las otras obligaciones establecidas en el **CONTRATO**, asume las siguientes obligaciones:

- 16.1. Cumplir con la ejecución de la **OBRA**, a plena satisfacción de **EL FOSPIBAY**, de acuerdo con las estipulaciones del presente **CONTRATO**, el Expediente Técnico, las **BASES** y su Propuesta Técnica.
- 16.2. Es responsable del traslado de su personal al lugar de la **OBRA** y cualquier movilización que deba realizar dicho personal, para el cumplimiento de sus obligaciones.
- 16.3. Respetar y cumplir las indicaciones o instrucciones, verbales o escritas que le sean proporcionadas por **EL FOSPIBAY** y el **SUPERVISOR**.
- 16.4. Respetar y cumplir la normatividad del sector para la ejecución de la obra.
- 16.5. No sustituir a los integrantes del personal asignado al servicio presentado en la Propuesta Técnica, sin el previo conocimiento y aprobación escrita de **EL FOSPIBAY** a través de la Gerencia General, quien únicamente aceptará a quienes posean similar o mayor nivel profesional y experiencia. La mencionada sustitución de personal o la demora en la aprobación que deberá efectuar **EL FOSPIBAY** no podrán ser invocadas por **EL CONTRATISTA** como causal de cualquier incumplimiento parcial, tardío o defectuoso, de las obligaciones que asume por el **CONTRATO**. Durante los primeros treinta (30) días del plazo de ejecución no se podrá realizar por ningún concepto la sustitución de personal aquí indicada, de lo contrario operará de manera indefectible la penalidad correspondiente.
- 16.6. Asumir los gastos de su personal sobre cualquier accidente que se presente, u otros vinculados a su estadía en el lugar del Proyecto y en general en relación a la ejecución de sus obligaciones contractuales.
- 16.7. Abonar por su cuenta todos los impuestos y contribuciones que le correspondan por la ejecución de la **OBRA** contratada, de acuerdo a ley.
- 16.8. Asumir la obligación de asegurar, a su costo, al personal asignado a los servicios materia del presente **CONTRATO** contra todo tipo de riesgos, incluyendo accidentes, seguro de vida, responsabilidad civil entre otros, siendo de su exclusiva responsabilidad y cargo el pago de las primas respectivas, así como de los deducibles y coaseguros respectivos.
- 16.9. Mantener libre de responsabilidad a **EL FOSPIBAY** contra cualquier daño, reclamo, acción legal, daños personales, incluyendo muerte, daños a propiedad de terceros, entre otros, derivados de las actividades realizadas por su personal. **EL CONTRATISTA** por su propia cuenta asumirá todos los gastos y costos, incluyendo honorarios de abogados que resultasen como consecuencia de las acciones aquí indicadas.
- 16.10. Asumir las obligaciones legales, sean estas laborales, tributarias o contractuales, convenidas con el personal asignado al servicio, al personal propio, asociado o contratado para la ejecución de este **CONTRATO**, declarando expresamente que **EL FOSPIBAY** no será responsable de cualquier reclamo laboral, contractual, tributario y/o previsional relacionado con dicho personal por no tener vinculación legal alguna con aquellos.
- 16.11. Mantener la confidencialidad acerca de toda la información obtenida como consecuencia directa o indirecta de este contrato, la cual no podrá ser divulgada a terceros sin la autorización de **EL FOSPIBAY** dada por escrito. La obligación de confidencialidad se mantendrá vigente y deberá ser observada por **EL CONTRATISTA** hasta por el plazo de un (1) año contado a partir de la fecha de terminación de este **CONTRATO**.
- 16.12. **EL CONTRATISTA** se compromete a resolver y absolver, cualquier observación que presente **EL FOSPIBAY**, durante un plazo de siete (7) años contados a partir de la fecha del Acta de Recepción de la Obra.
- 16.13. No podrá Ceder, Transferir o Subrogar el **CONTRATO**.  
**EL CONTRATISTA**, bajo ningún título, podrá ceder, transferir o subrogar, total o parcialmente el presente **CONTRATO**, los trabajos ni los pagos relativos a la ejecución de la **OBRA**,
- 16.14. Conocimiento de los Planos y Especificaciones Técnicas de la **OBRA**.  
**EL CONTRATISTA** y sus representantes en la **OBRA**, están obligados a conocer minuciosamente los planos, instrucciones, costos y especificaciones técnicas. Si existiesen dudas, harán



inmediatamente una consulta al **SUPERVISOR**, quien les responderá dentro de los tres (03) días hábiles siguientes a la recepción de la solicitud. Esta consulta, en caso de duda, se hará antes de proceder a la ejecución de cualquier trabajo. En caso de no actuar en la forma indicada anteriormente, correrán por cuenta del **CONTRATISTA** todos los pagos necesarios para subsanar los inconvenientes ocasionados.

**16.15. Suministro de Equipos, Materiales y Mano de OBRA**

**EL CONTRATISTA** se obliga a suministrar el equipo, materiales, así como la mano de obra exigibles, de acuerdo a lo solicitado en las **BASES** y a su Propuesta, así como todo lo necesario para la conclusión satisfactoria de la **OBRA**.

**16.16. Compromiso de Emplear Personal de Reconocida Capacidad Técnica y Experiencia**

Para los efectos de la ejecución de la obra materia del presente **CONTRATO**, **EL CONTRATISTA** se compromete a emplear personal de reconocida capacidad técnica y experiencia.

Asimismo, **EL CONTRATISTA** debe dar cumplimiento al compromiso de que el cien por ciento (100%) de su personal no calificado sea residente de la misma localidad, provincia o provincias colindantes al lugar de ejecución. **EL CONTRATISTA** elaborará formato que facilite identificar el cumplimiento, además de ello **EL CONTRATISTA** está en la obligación de efectuar los pagos a todo el personal a su cargo dentro del plazo y el modo correspondiente.

**16.17. Ingeniero Residente**

El Ingeniero Residente, será propuesto por **EL CONTRATISTA**, siendo responsable de la dirección técnica de la ejecución de la **OBRA** y como tal deberá estar permanentemente en la **OBRA**. Las decisiones aceptadas por el referido profesional tendrán validez, no pudiendo ser enervadas por otra persona o autoridad propia de **EL CONTRATISTA**.

**16.18. Reemplazo de Personal**

Queda acordado que cualquier reemplazo de personal que efectúe **EL CONTRATISTA**, deberá contar previamente con la aprobación de **EL FOSPIBAY**, sin perjuicio del derecho de la misma de solicitar la sustitución del personal que a su juicio resulte incompetente.

Tanto el Ingeniero Residente como el Ingeniero Asistente podrán ser sustituidos a propuesta de **EL CONTRATISTA** previa autorización de **EL FOSPIBAY**; para ello, el reemplazante deberá reunir calificaciones profesionales similares o superiores a las del profesional reemplazado. Este reemplazo no podrá ser realizado por ninguna razón durante los primeros treinta (30) días calendario del servicio, de lo contrario se impondrá indefectiblemente el descuento correspondiente, de acuerdo al cuadro establecido en el numeral 9.6 de la Cláusula Novena del Contrato.

Cuando se solicite cambio de Ingeniero Residente o personal de la Propuesta técnica, se sancionará al contratista con un descuento por cada vez que se solicite el cambio, según el cuadro de penalidades.

La mencionada sustitución de personal o la demora en la aprobación que deberá efectuar **EL FOSPIBAY**,

no podrán ser invocadas por **EL CONTRATISTA** como causal de ampliación de plazo.

**16.19. Custodia de los Materiales, Equipos y Trabajos Terminados**

**EL CONTRATISTA** custodiará todos los materiales, equipos y todo trabajo terminado o no terminado hasta la Recepción de la **OBRA** por **EL FOSPIBAY**.

**16.20. Instalación de Letreros**

**EL CONTRATISTA** instalará letreros en el sitio de construcción, cuya cantidad se encuentra determinada dentro del Presupuesto de la **OBRA**. El letrero tendrá las dimensiones de por lo menos 3.6 x 2.4 metros, de acuerdo al modelo proporcionado por **EL FOSPIBAY**. Asimismo, el mismo que deberá ser aprobado previamente por el **FOSPIBAY** y deberá necesariamente contener de manera suficientemente visible el logo y nombre completo del **FOSPIBAY**, en su calidad de Financista de la **OBRA**.

**16.21. Fallas o Defectos percibidos por EL CONTRATISTA y Subsanación de Deficiencias**



De observar **EL CONTRATISTA** dentro de los cinco (5) días calendarios de la suscripción del **CONTRATO**, fallas o defectos en el expediente técnico, **EL FOSPIBAY** evaluará las observaciones formuladas por **EL CONTRATISTA** y se pronunciará sobre ellas dentro del plazo de diez (10) días hábiles.

Cuando **EL CONTRATISTA** incurra en negligencia durante la ejecución de los trabajos o no efectúe la corrección de los mismos después de efectuada la segunda notificación por parte de **EL SUPERVISOR**, **EL FOSPIBAY**, resolverá el contrato sin que corresponda reclamo alguno.

**16.22. Medios de Seguridad**

**EL CONTRATISTA** mantendrá permanentemente barreras, letreros, luces y señalización adecuadas y en general todo medio de seguridad para el acceso de peatones y vehículos a los lugares de la obra, para prevenir a terceros del riesgo de accidentes. De ser el caso se deberá contar con personal de seguridad

**16.23. Protección de las Propiedades Adyacentes**

**EL CONTRATISTA** protegerá de posibles daños a las propiedades adyacentes a la obra, si las hubiera. En caso de que éstos se produzcan, deberán ser resarcidos bajo su exclusiva responsabilidad, debiendo indemnizar a los propietarios vecinos afectados por daños causados por las obras de **EL CONTRATISTA** y por todo daño causado a terceras personas como resultado de sus trabajos.

**16.24. Reparación de Daños**

**EL CONTRATISTA** precautelaré de daños a cañerías, árboles, conductores, cables de instalación eléctrica y otras instalaciones de servicio, debiendo reparar cualquier daño o defecto por su propia cuenta y riesgo.

**16.25. Cumplimiento de la Legislación Laboral, Municipal y Social Vigente**

**EL CONTRATISTA** cumplirá estrictamente con la legislación laboral, municipal vigente en la República del Perú y será también responsable de dicho cumplimiento, así como el pago de tributos y obligaciones laborales. Asimismo, **EL CONTRATISTA**, deberá acreditar contar con el Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo de sus trabajadores asignados a la OBRA de acuerdo a las normas legales vigentes, caso contrario no se dará trámite al pago de sus valorizaciones.

**EL CONTRATISTA** será responsable y deberá mantener a **EL FOSPIBAY** liberada contra cualquier multa o penalidad o demanda de cualquier tipo o naturaleza que fuera impuesta por causa del incumplimiento o infracción de dicha legislación laboral, municipal o social, u otras normas vigentes en la República del Perú.

**EL CONTRATISTA** deberá proveer a sus trabajadores, bajo su propia responsabilidad, de todos los Equipos de Protección Personal (EPP) y de cualquier otro implemento y/o elemento de seguridad que sea necesario para la prestación adecuada del servicio contratado, en estricto cumplimiento de todas las disposiciones contenidas en la Ley N°29783 Ley de Seguridad y Salud en el trabajo y su reglamento, aprobado por el Decreto Supremo N°005-2012-TR.

**16.26. EL CONTRATISTA** se obliga mediante el presente Contrato a absolver todas las consultas que pudiera hacerle **EL FOSPIBAY** y las Municipalidades beneficiarias, en su calidad de Unidad Ejecutora, la Institución o entidad beneficiaria inclusive luego de la culminación de la ejecución de la obra, obligándose a dar respuesta dentro de un plazo máximo de cinco (05) días hábiles.

**16.27. EL CONTRATISTA** reconoce que la obra ejecutada será transferida a título gratuito a la Entidad que se determine mediante Resolución Ministerial del Sector, dicha entidad será la beneficiaria de la obra siendo esta XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

**16.28.** Cumplir las normas vigentes del Sistema Nacional de Inversión Pública durante la ejecución del Contrato y del Proyecto.

**16.29.** Gestionar por su cuenta y costo las autorizaciones que correspondan para la ejecución de la obra del Proyecto, así como las autorizaciones de las Autoridades competentes.

**16.30.** Obtener el documento Conforme a Obra de la Concesionaria en el caso de las partidas correspondientes a obras eléctricas que correspondan, siendo este documento requisito para la aprobación y pago de la valorización de la liquidación final.



- 16.31. EL CONTRATISTA** deberá, asimismo, cumplir las demás obligaciones y responsabilidades que se establecen en el presente CONTRATO.
- 16.32.** Informar a EL FOSPIBAY sobre los posibles conflictos de interés con el SUPERVISOR en la ejecución de la obra a realizar. Esta es una obligación esencial y se puede entender como conflicto de interés, el vínculo directo con las personas responsables de la ejecución del Proyecto, hasta el cuarto grado de consanguinidad o segundo de afinidad, o vínculo laboral o contractual de asesoría a la empresa consultora, o al SUPERVISOR como persona natural. Este conflicto de intereses se entenderá referido tanto al personal encargado de las labores de Ejecución y Supervisión, así como a los representantes legales de las personas jurídicas de ser el caso.

**CLÁUSULA DÉCIMO SÉPTIMA: OBLIGACIONES DEL FOSPIBAY**

EL FOSPIBAY tendrá las siguientes obligaciones y responsabilidades específicas:

- 17.1.** Designar un Administrador del CONTRATO, quien verificará que se cumplan puntualmente todas las obligaciones que recíprocamente se deben las PARTES; teniendo autoridad para dar las órdenes de trabajo e instrucciones para la correcta ejecución del objeto del CONTRATO.
- 17.2.** Instruir al área correspondiente para efectuar los pagos según las condiciones del CONTRATO.
- 17.3.** EL FOSPIBAY, otorgará la conformidad del servicio, además de cumplir con todas las obligaciones y responsabilidades que se establecen en el presente CONTRATO.

**CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR**

- 18.1** Conforme al artículo 1315° del Código Civil, Caso Fortuito o Fuerza Mayor es la causa no imputable, consistente en un evento extraordinario, imprevisible e irresistible que impide la ejecución de la obligación o determina su cumplimiento parcial, tardío o defectuoso.
- 18.2.** Producidos los acontecimientos mencionados en el numeral anterior, la parte afectada deberá notificar inmediatamente y por escrito a la otra informándole de la ocurrencia del hecho con la acreditación correspondiente, e indicando la obligación contractual que se vería afectada. Las PARTES podrán acordar la suspensión de la obligación que se vería afectada hasta por el plazo de quince (15) días calendario, el que podrá ser prorrogado una o más veces de mutuo acuerdo, considerando la naturaleza y la gravedad de dicha situación.
- 18.3.** Sin perjuicio de lo expresado en el numeral anterior, la parte afectada se obliga a continuar ejecutando las obligaciones contractuales que no se verían afectadas por la ocurrencia de la causa de fuerza mayor o caso fortuito. Asimismo, la parte afectada se obliga a adoptar las medidas que estuvieren a su alcance para mitigar los efectos derivados de la causa de fuerza mayor o caso fortuito. Ninguna de las PARTES será responsable por el incumplimiento de sus obligaciones, o por su cumplimiento parcial, tardío o defectuoso por causa de Caso Fortuito o Fuerza Mayor.

**CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: PENALIDADES**

- 19.1. EL CONTRATISTA**, incurrirá en penalidad, sin necesidad de notificación previa por parte de EL FOSPIBAY, cuando no haya concluido en la fecha establecida, los trabajos contemplados en el cronograma contractual o reajustado presentado y que ha sido revisado y visado por el SUPERVISOR y aprobado por EL FOSPIBAY.
- 19.2.** La penalidad se genera automáticamente por cada día calendario de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del CONTRATO hasta alcanzar como máximo, el diez por ciento (10%) del monto total contractual, o de ser el caso, del ítem, tramo, etapa o lote que debió ejecutarse.
- 19.3.** En todos los casos, la penalidad se aplicará y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0,10 \times \text{Monto del Contrato}}{F \times \text{Plazo en días}}$$



Donde:  $F = 0,25$  (Para plazos mayores a sesenta (60) días)

Donde:  $F = 0,40$  (Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días)

Plazo en días = El ofrecido por el postor (días calendario)

19.4. Esta penalidad será deducida, en este orden, de los pagos a cuenta, del pago final o en la liquidación final; o si fuera insuficiente se cobrará con cargo a la ejecución de la Garantía de Fiel Cumplimiento; sin perjuicio de que se exija el resarcimiento de los daños y perjuicios que pudieran producirse, mediante la acción legal correspondiente.

19.5. En caso que se llegase a cumplir el monto máximo de la penalidad por mora (10%), EL FOSPIBAY podrá resolver EL CONTRATO por incumplimiento, bastando para ello una comunicación notarial a EL CONTRATISTA, en cuyo caso, el contrato quedará resuelto en forma automática.

#### **CLAUSULA VIGÉSIMA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

20.1. Sin perjuicio de lo antes indicado, EL FOSPIBAY podrá resolver el CONTRATO, total o parcialmente, por alguna de las causales siguientes:

- a. Incumplimiento injustificado de obligaciones contractuales esenciales, legales o reglamentarias a cargo de **EL CONTRATISTA**, pese a haber sido requerido para ello. En este caso la resolución opera de pleno derecho con la notificación de la Carta Notarial que la comunica.
- b. En el caso de obligaciones no esenciales, podrá resolver EL CONTRATO sólo si, habiéndolo requerido dos (2) veces, **EL CONTRATISTA**, no ha verificado su cumplimiento.
- c. Cabe precisar que se consideran obligaciones esenciales aquellos aspectos que fueron factores de calificación y selección, así como aquellas condiciones que resulten indispensables para el normal cumplimiento de EL CONTRATO.
- d. Cuando **EL CONTRATISTA** no cuente con capacidad económica o técnica para continuar con la ejecución de la OBRA a su cargo, pese a haber sido requerido para corregir tal situación.
- e. Cuando **EL CONTRATISTA** haya llegado a acumular el monto máximo de la penalidad por mora en la ejecución de la OBRA a su cargo.
- f. Cuando **EL CONTRATISTA** haga abandono injustificado de la OBRA.
- g. Cuando **EL CONTRATISTA** suspenda los trabajos por más de veinte (20) días calendario, sin autorización escrita del SUPERVISOR y del FOSPIBAY.
- h. Cuando **EL CONTRATISTA** incumpla injustificadamente el programa de trabajos, sin adoptar las medidas oportunas y necesarias para asegurar la conclusión de la OBRA dentro del plazo.
- i. Negligencia reiterada de parte de **EL CONTRATISTA**, en el cumplimiento de las especificaciones, planos, instrucciones del SUPERVISOR y del FOSPIBAY.
- j. Falta de pago de salarios a su personal y otras obligaciones contractuales.
- k. Que los pagos al personal y de la mano de obra no calificada no se ejecuten conforme a lo establecido y a los montos presupuestados en el expediente técnico.
- l. Cuando **EL CONTRATISTA** subcontrate una parte o la totalidad de la OBRA.s
- m. Cuando **EL CONTRATISTA** incumpla con comunicar a EL FOSPIBAY cualquier accidente.
- n. Cuando **EL CONTRATISTA** se niegue a suscribir las adendas correspondientes.
- o. Cuando se Suplante al Residente, o al Asistente del Residente sin autorización expresa del FOSPIBAY, sin perjuicio de la ejecución de la carta fianza por el fiel cumplimiento de contrato, sin lugar a reclamos.
- p. Se verifiquen imprecisiones o falsedades en la documentación presentada tanto con la propuesta técnica o con la documentación para la forma de Contrato cuya verificación, el FOSPIBAY se reserva. Asimismo, en el caso en que haya incumplido con informar respecto de eventuales conflictos de intereses con el SUPERVISOR o el FOSPIBAY en los términos establecidos en el numeral 16.32 de la Cláusula Novena del CONTRATO.

20.2. Cuando la resolución sea por causales imputables a **EL CONTRATISTA**, se ejecutará a favor EL FOSPIBAY la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.



**20.3.** Cuando se presenten cualquiera de las causales señaladas, EL FOSPIBAY cursará una Carta Notarial a **EL CONTRATISTA** para que subsane el incumplimiento en un plazo no mayor de quince (15) días calendario, bajo apercibimiento de resolución del CONTRATO. Si vencido dicho plazo el incumplimiento continúa, mediante Carta Notarial se resolverá el CONTRATO.

En tal supuesto, EL FOSPIBAY ejecutará las garantías que **EL CONTRATISTA** hubiera otorgado, sin perjuicio de la indemnización por los daños y perjuicios ulteriores que pueda exigir.

**20.4.** Una vez resuelto el CONTRATO, la obra se paralizará en forma inmediata, salvo los casos en que, estrictamente por razones de seguridad o disposiciones reglamentarias de construcción, ello no sea posible. **CONTRATISTA** deberá indicar en su carta de resolución, la fecha y hora para efectuar la constatación física e inventario en el lugar de la obra, con una anticipación no menor de dos (2) días calendario. En esta fecha, LAS PARTES se reunirán y levantarán un acta. Si alguna de ellas no se presenta, la otra levantará el acta con la presencia de una autoridad de la zona (Teniente Gobernador, Juez de Paz o Agente Municipal).

Culminado este acto, LA OBRA queda bajo responsabilidad de EL FOSPIBAY y se procederá a la Liquidación. **EL CONTRATISTA** presentará la liquidación debidamente sustentada con la documentación y cálculos detallados, en un plazo no mayor de 30 días calendarios contados desde el día siguiente de suscrito el Acta de Constatación Física e Inventario en el lugar de la obra. Dicha liquidación deberá ser entregada al SUPERVISOR para que emita informe de opinión técnica el mismo que será remitida a EL FOSPIBAY en un plazo máximo de diez (10) días calendario de recibida la documentación mencionada.

Si **EL CONTRATISTA** no presenta la liquidación en el plazo previsto, su elaboración será responsabilidad exclusiva de EL FOSPIBAY a cargo de EL SUPERVISOR en idéntico plazo, siendo los gastos de cargo de **EL CONTRATISTA**. EL FOSPIBAY notificará la liquidación al **CONTRATISTA** para que éste se pronuncie dentro de los treinta (30) días calendario siguiente.

En el caso de que una de las PARTES no acoja las observaciones formuladas por la otra, aquélla deberá manifestarlo por escrito dentro del plazo previsto en el párrafo anterior.

La Liquidación quedará consentida cuando, practicada por una de las partes, no sea observada por la otra dentro del plazo establecido.

**20.5.** Sólo en caso de que la resolución no sea originada por negligencia **EL CONTRATISTA**, éste tendrá derecho a una evaluación de los gastos proporcionales que demande el levantamiento de la instalación de faenas para la ejecución de la OBRA y los compromisos adquiridos por **EL CONTRATISTA**, para su equipamiento contra presentación de documentos probatorios y certificados.

#### **20.6. RESOLUCIÓN POR CAUSAS FORTUITAS O DE FUERZA MAYOR**

**20.6.1.** Las partes podrán resolver el CONTRATO de mutuo acuerdo por causas no atribuibles a éstas o por caso fortuito o de fuerza mayor, estableciendo los términos de la resolución.

**20.6.2.** **EL CONTRATISTA** conjuntamente con el SUPERVISOR y/o RESPONSABLE TÉCNICO, procederán a efectuar la medición del trabajo ejecutado, el avalúo de los materiales en OBRA que pudieran ser empleados en su prosecución, la evaluación de los compromisos que **EL CONTRATISTA** tuviera pendientes por compras y otros compromisos debidamente documentados, los costos proporcionales que demandase el levantamiento de la instalación y algunos otros gastos que a juicio de EL FOSPIBAY fueran considerados sujetos a reembolso. En este supuesto de caso fortuito o fuerza mayor, se liquidará en forma exclusiva la parte efectivamente ejecutada

**20.6.3.** Las partes podrán resolver el CONTRATO por motivos de caso fortuito o fuerza mayor, debidamente comprobados, que impidan la ejecución de la obligación o determine su cumplimiento parcial, tardío o defectuoso, conforme a lo dispuesto por el artículo 1315º del Código Civil



**20.6.4.** La resolución del contrato puede efectuarse sin perjuicio del derecho de ejecutar las Cartas Fianza de Fiel Cumplimiento del CONTRATO.

**CLÁUSULA VIGÉSIMO PRIMERA: SUPERVISIÓN**

**21.1.** El control de la ejecución de la OBRA estará a cargo del SUPERVISOR, quien será designado por EL FOSPIBAY, sin perjuicio del control e inspección que pueda ejercer directamente EL FOSPIBAY.

**21.2.** EL CONTRATISTA se compromete a dar todas las facilidades necesarias para la Inspección y Supervisión de la OBRA, permitiendo que, en cualquier momento, puedan hacerse las visitas, constataciones y controles.

**21.3.** EL CONTRATISTA deberá someterse al control del SUPERVISOR, en todo lo concerniente al personal de OBRA, aspecto técnico, económico, administrativo de la ejecución de la OBRA. En tal virtud, EL CONTRATISTA aceptará las instrucciones, órdenes e indicaciones dadas por EL SUPERVISOR con relación a la buena ejecución de los trabajos, calidad de los materiales utilizados y la suficiencia y eficiencia del personal y equipo para el desarrollo de la OBRA.

**21.4.** EL SUPERVISOR deberá verificar el cumplimiento de EL CONTRATISTA con respecto a las normas legales vigentes, sus obligaciones laborales, y condiciones de seguridad en la obra y de todo el personal asignado a la misma.

**21.5.** EL FOSPIBAY ejercerá una permanente supervisión respecto a la ejecución del objeto del presente CONTRATO y está facultado para inspeccionar la forma como se está brindando el servicio, el cumplimiento del CONTRATO y comprobar si se ajusta a las especificaciones proporcionadas.

**CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: DE LA CLÁUSULA ARBITRAL**

**22.1.** Todas las controversias que pudieran suscitarse entre las PARTES motivo del cumplimiento, ejecución e interpretación del presente CONTRATO serán resueltas en lo posible por trato directo entre las PARTES y sus representantes, conforme a las reglas de la buena fe y la común intención de las PARTES.

**22.2.** De no llegar a ningún acuerdo tanto EL FOSPIBAY como EL CONTRATISTA, acuerdan que cualquier controversia o reclamo que surja o se relacione con la ejecución y/o interpretación del presente CONTRATO, será resuelta de manera definitiva mediante arbitraje institucional en la Cámara de Comercio de Piura, conforme al procedimiento previsto en el Decreto Legislativo N°1071, que norma el Arbitraje.

**22.3.** El arbitraje, en concordancia con lo estipulado por el Artículo 47° del Reglamento de Contrataciones del FOSPIBAY, será resuelto por Tribunal Arbitral, el mismo que deberá estar conformado por tres árbitros, los mismos que será seleccionados de la nómina del Centro de Conciliación y Arbitraje Empresarial de la Cámara de Comercio de Piura.

**22.4.** El laudo arbitral emitido obligará a las PARTES y pondrá fin al procedimiento de manera definitiva, siendo el mismo inapelable ante el Poder Judicial o cualquier instancia administrativa.

**CLÁUSULA VIGÉSIMO TERCERA: ANEXOS DEL CONTRATO**

**23.1.** Forman parte del contrato los siguientes documentos:

**23.1.1.** La Propuesta presentada por EL CONTRATISTA del Concurso 03-2023-FOSPIBAY/E (Sobres N°1 y 2).

**23.1.2.** El Expediente Técnico en su integridad, las BASES del Concurso 03-2023-FOSPIBAY/E (Sobres N°1 y 2), los documentos de Absolución de Consultas y Aclaraciones a las BASES formuladas por los postores.

**23.1.3.** El Acta de Adjudicación de la Buena Pro.

**23.1.4.** Reglamento de contrataciones de la Asociación Civil sin fines de lucro Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar aprobada en sesión de consejo directivo del 15 de octubre de 2019, publicado en la página web; <http://www.fospibay.org.pe>



23.2. Para efectos de la interpretación del CONTRATO, primará lo dispuesto en el mismo y, en forma supletoria, las BASES, el Reglamento de Contrataciones del FOSPIBAY y la Propuesta presentada por EL CONTRATISTA y en dicho orden de prelación.

**CLÁUSULA VIGÉSIMO CUARTA: DOMICILIO Y JURISDICCIÓN.**

24.1. El CONTRATO y todas las obligaciones contenidas en él, se regirán por la legislación de la República del Perú.

24.2. Para todos los efectos derivados de la ejecución del CONTRATO, las PARTES señalan los domicilios que se indican en la introducción del CONTRATO.

La parte que desee cambiar de domicilio comunicará por escrito a la otra en un plazo de antelación mínimo de siete (7) días hábiles, señalando la fecha exacta en que deberá operar el cambio, en caso contrario se tendrán por bien hechas las comunicaciones cursadas al domicilio aquí señalado. Del mismo modo, en caso no sea posible realizar la notificación física a la dirección señalada, se dará por válida la notificación realizada a la dirección electrónica señalada en la parte introductoria del presente CONTRATO.

Se suscribe el presente CONTRATO, en tres (03) ejemplares del mismo valor, en Sechura a los XXXX (XX) días del mes de XXXX de 2022.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Representante Legal DNI N° XXXXXXX

POR EL FOSPIBAY

ING. SEGUNDO EDUARDO REUSCHE CASTILLO

GERENTE GENERAL



**Anexo 01**

**INFORME DE REVISIÓN DEL PROYECTO**

Este informe deberá presentarse dentro de los diez (10) días calendarios de iniciado el servicio (plazo de ejecución de obra), y está referido al proyecto en general y a todas las especialidades contenidas en el expediente técnico, cuyo contenido debe ser básicamente el siguiente (el mismo que es enunciativo más no limitativo):

1. Metodología empleada.
2. Verificar los parámetros de diseño.
3. Revisión del diseño.
4. Observaciones fundamentadas al proyecto.
5. Alternativas y/o propuestas de solución a las observaciones.
6. Replanteo Topográfico



Anexo 02

INFORME MENSUAL DE OBRA

El Informe mensual de obra debe entregarse en un original y dos copias, en los plazos fijados por EL FOSPIBAY, debiendo como mínimo contener lo siguiente (el mismo que es enunciativo más no limitativo):

1. DATOS GENERALES:

1.1. Antecedentes

- 1.1.1. Número concurso
- 1.1.2. Denominación y número contrato
- 1.1.3. Financiamiento
- 1.1.4. Modalidad de concurso
- 1.1.5. Fecha concurso
- 1.1.6. Monto del valor referencial
- 1.1.7. Monto adjudicado
- 1.1.8. Factor de relación

1.2. Ubicación

1.3. Descripción de la obra

1.4. Entidad contratante

1.5. Contratista

1.6. Supervisor

1.7. Periodo del informe

2. INFORME EN RELACIÓN AL CONTRATISTA

2.1. Estado situacional del **CONTRATISTA**

- 2.1.1. Sistema de contratación
- 2.1.2. Monto del contrato
- 2.1.3. Monto del adelanto para materiales
- 2.1.4. Fecha del adelanto otorgado para materiales
- 2.1.5. Fecha entrega terreno
- 2.1.6. Fecha inicio plazo contractual
- 2.1.7. Plazo de ejecución
- 2.1.8. Fecha término contractual
- 2.1.9. Fecha reprogramada de término
- 2.1.10. Vigencia carta fianza de fiel cumplimiento
- 2.1.11. Vigencia cata fianza por adelanto para materiales
- 2.1.12. Vigencia pólizas de seguros
- 2.1.13. Presupuesto adicional – Adenda
- 2.1.14. Presupuesto deductivo – Adenda
- 2.1.15. Porcentaje de incidencia de adicionales y deductivos
- 2.1.16. Ampliaciones de plazo
- 2.1.17. Calendario valorizado de avance de obra
- 2.1.18. Calendario acelerado de avance de obra
- 2.1.19. Controversias: planteamiento de las partes

2.2. Organización del **CONTRATISTA**

- 2.2.1. Personal profesional
  - 2.2.1.1. Ingeniero residente
  - 2.2.1.2. Ingeniero asistente
- 2.2.2. Personal técnico
- 2.2.3. Personal obrero

2.3. Trabajos efectuados durante el periodo del informe y estado de avance de obra con fotografías en formato digital e impreso



- 2.3.1. Avance físico por partidas
- 2.3.2. Estado de avance de obra
  - 2.3.2.1. Estado de avance de obra físico valorizado – ejecutado
  - 2.3.2.2. Estado de avance de obra financiero
- 2.3.3. Comentarios y sugerencias al avance
- 2.4. Amortizaciones de los adelantos
- 2.5. Modificaciones del proyecto
- 2.6. Equipo mínimo ofertado
  - 2.6.1. Equipo mínimo
  - 2.6.2. Equipo ofertado
  - 2.6.3. Equipos de laboratorio
- 2.7. Control de almacén de obra
- 2.8. Seguridad en obra
  - 2.8.1. Plan de seguridad en obra
  - 2.8.2. Utilización de equipos de protección personal
  - 2.8.3. Charlas de seguridad
- 2.9. Actividades a desarrollar en el siguiente mes
- 2.10. Conclusiones
- 2.11. Recomendaciones
3. INFORME EN RELACIÓN AL SUPERVISOR
  - 3.1. Estado situacional de la supervisión
    - 3.1.1. Número concurso
    - 3.1.2. Denominación y número contrato
    - 3.1.3. Financiamiento
    - 3.1.4. Modalidad de concurso
    - 3.1.5. Fecha concurso
    - 3.1.6. Monto del valor referencial
    - 3.1.7. Monto adjudicado
    - 3.1.8. Factor de relación
    - 3.1.9. Cartas fianza
    - 3.1.10. Póliza de seguros
    - 3.1.11. Fecha inicio del servicio
    - 3.1.12. Plazo de ejecución
    - 3.1.13. Fecha término contractual
    - 3.1.14. Fecha término reprogramada
    - 3.1.15. Ampliación de plazo adenda
  - 3.2. Organización del supervisor
    - 3.2.1. Organigrama del supervisor
    - 3.2.2. Personal asignado por la supervisión
  - 3.3. Labores efectuadas por la supervisión
  - 3.4. Informe de control de calidad

En cada valorización de avance de obra, el supervisor debe de presentar un informe respecto de las pruebas y certificados de calidad de los materiales empleados a la fecha del presente informe.

El informe versará sobre comentarios a:

    - Ensayo de rotura de probetas de concreto a compresión
    - Ensayo de compactación de suelo.
    - Protocolo de pruebas hidráulicas
    - Protocolo de pruebas eléctricas.
    - Otros que correspondan a la obra específica: Irrigación, carreteras, eléctricas, etc.
  - 3.5. Correspondencia referida al contrato



- 3.5.1. De la entidad contratante a la supervisión
- 3.5.2. De la entidad contratante al contratista
- 3.5.3. De la supervisión a la entidad contratante
- 3.5.4. De la supervisión al contratista
- 3.5.5. **DEL CONTRATISTA** a la supervisión
- 3.6. Personal Equipo ofertado por la supervisión
  - 3.6.1. Personal
    - 3.6.1.1. Jefe de supervisión
    - 3.6.1.2. Asistente de supervisión
  - 3.6.2. Equipamiento
- 3.7. Anexos
  - Anexo 1: Copias del Cuaderno de Obra del periodo informado.
  - Anexo 2: Panel fotográfico del periodo informado.
  - Anexo 3: Video del proceso constructivo del periodo informado.
  - Anexo 4: habilidad vigente de los profesionales de la residencia y supervisión.
  - Anexo 5: Pruebas y certificados de calidad de los materiales empleados

**Anexo 03**  
**INFORMES ESPECIALES**

- a) Informes requeridos por **EL FOSPIBAY**:  
Existen informes específicos que requiere EL FOSPIBAY que versa sobre temas como el Estado situacional de la obra, flujos de caja en concordancia con el calendario de desembolsos previstos, modificaciones o propuestas al proyecto contractual, entre otros.
- b) Informes contractuales:  
En este rubro son los informes sobre asuntos que requieren pronunciamiento del FOSPIBAY a través de un expediente técnico (ampliaciones de plazo, presupuestos adicionales y/o deductivos, etc.) y que deben de generarse dentro del plazo contractual estipulado.
- c) Informe previo a la recepción de obra  
El supervisor en un plazo no mayor a cinco (5) días posteriores a la anotación en el cuaderno de obra por **EL CONTRATISTA** sobre la fecha de culminación de obra presentará un informe ratificando o no la indicado por el ingeniero residente sobre los alcances de la conclusión de la obra; es decir, se informará si existen observaciones a aspectos pendientes de cumplimiento.

**Anexo 04**

**INFORME FINAL DE OBRA (LIQUIDACIÓN DE OBRA)**

El informe final de obra debe entregarse en original y dos copias y debe contener principalmente los siguientes aspectos para determinar el costo final de obra y las ejecutadas, para cuyo efecto el informe debe contener principalmente los siguientes aspectos, en forma enumerativa pero no limitativa.

- 1. Información general de la obra
  - 1.1. Antecedentes de la obra
  - 1.2. Descripción de las obras contratadas
    - 1.2.1. Proyecto original
    - 1.2.2. Obra ejecutada



- 1.2.3. Cumplimiento de metas
- 1.3. Especificaciones técnicas
- 1.4. Adelanto específico para materiales
- 1.5. Presupuestos adicionales de obra - adendas
- 1.6. Presupuesto deductivo de obra – adendas
- 1.7. Cuadro de incidencia de presupuestos adicionales y deductivos de obra
- 1.8. Ampliaciones de plazo – adendas
- 1.9. Actas de reunión
- 1.10. Documentación cursada
- 1.11. Acta de recepción de obra
- 1.12. Certificados de no adeudos
- 1.13. Cartas fianza
- 1.14. Pólizas de seguro
- 1.15. Levantamiento Topográfico
2. Informe de liquidación de obra o estado económico – financiero
  - 2.1. Valor referencial
  - 2.2. Presupuesto contractual
  - 2.3. Calendario de obra
    - 2.3.1. Calendario contractual
    - 2.3.2. Calendario final
    - 2.3.3. Calendario de adicionales
  - 2.4. Metrados finales
    - 2.4.1. Resumen de metrados valorizados
      - 2.4.1.1. Contractual
      - 2.4.1.2. Adicionales
    - 2.4.2. Resumen de metrados recalculados
      - 2.4.2.1. Contractual
      - 2.4.2.2. Adicionales
  - 2.5. Presupuestos adicionales
  - 2.6. Presupuestos deductivos
  - 2.7. Valorizaciones tramitadas o autorizadas
    - 2.7.1. Valorizaciones contrato principal
    - 2.7.2. Valorizaciones de presupuestos adicionales
  - 2.8. Resumen valorizaciones contrato principal
  - 2.9. Resumen valorizaciones adicionales
  - 2.10. Resumen de pagos efectuados por la FOSPIBAY al contratista
  - 2.11. Liquidación de obra
3. Revisión de planos post construcción
4. Revisión de la memoria descriptiva valorizada ó declaratoria de fábrica
5. Conclusiones
6. Recomendaciones
- Anexos
  - 7.1. Anexo 1: Panel fotográfico en formato digital e impreso
  - 7.2. Anexo 2: Video del proceso constructivo de la obra de inicio a final
  - 7.3. Anexo 3: Cuaderno de obra
  - 7.4. Anexo 4: Certificados de calidad de materiales
  - 7.5. Anexo 5: Certificados de control de calidad
  - 7.6. Anexo 6: Protocolos de pruebas



Anexo 05

**LINEAMIENTOS PARA EL USO DEL CUADERNO DE OBRA DIGITAL**

**I. FINALIDAD**

Establecer disposiciones para la implementación y uso de una herramienta informática que permita optimizar el registro de la información relevante de la ejecución de las obras, de manera ágil, oportuna y transparente; así como el acceso a dicha información durante y después de culminada la ejecución de la obra y supervisión, cautelando la inalterabilidad de su registro, llevando así un adecuado control y seguimiento.

**II. OBJETO**

Desarrollar los lineamientos para la implementación y uso del cuaderno de obra digital, en relación y en cuanto sea aplicable con lo dispuesto en el artículo 54° del Reglamento de Contrataciones del FOSPIBAY.

**III. ALCANCE**

La presente directiva es aplicable a las siguientes partes:

- 1.- FOSPIBAY y su personal a cargo de la obra.
- 2.- Contratista y su personal clave contemplado en contrato de ejecución de obra.
- 3.- Supervisor y su personal clave contemplado en contrato de supervisión de obra.

Asimismo, resulta aplicable a otros regímenes legales de contratación, siempre que las normas que los regulen lo dispongan.

**IV. BASE LEGAL**

- Reglamento de Contrataciones del FOSPIBAY.
  - Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante el Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
  - Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante el Decreto Supremo N° 344-2018-EF.
  - Contrato de ejecución de obra.
  - TDR y/o expediente técnico.
  - Código Civil.
  - Normas técnicas de Construcción y en relación con la naturaleza de la obra.
- Las referidas normas incluyen sus respectivas disposiciones ampliatorias, modificatorias y conexas, de ser el caso.

**V. REFERENCIAS**

En la presente Directiva se utilizarán las siguientes referencias:

- **Reglamento:** Reglamento de Contrataciones del FOSPIBAY.
- **Contratista:** Persona natural o jurídica al cual se le otorgó la buena pro para ejecución de una obra o proyecto.
- **Supervisor:** Persona natural o jurídica al cual se le otorgó la buena pro para la supervisión de la ejecución de una obra o proyecto.
- **Personal Clave:** Profesionales especialistas designados por el contratista o supervisor para desarrollo el objeto del contrato suscrito.
- **Manual de uso:** Aquel documento que contiene el instructivo para el adecuado manejo del



cuaderno de obra digital.

- **Asiento:** Anotaciones que los usuarios del cuaderno realizan en cuaderno de obra sobre cualquier incidencia en la ejecución de la obra y la supervisión, o las realizadas diariamente.

## VI. DISPOSICIONES GENERALES

- 6.1. El cuaderno de obra digital es una herramienta informática desarrollada y administrada por el FOSPIBAY, que sustituye al cuaderno de obra físico con las características y formalidades establecidas en el artículo 54° del Reglamento.
- 6.2. El FOSPIBAY habilitará un cuaderno de obra digital en cada ejecución de obra, el cual cerrará y/o deshabilitará una vez recepcionada dicha obra, es decir se mantendrá vigente hasta la indicada recepción.
- 6.3. El cuaderno de obra se deshabilitará en casos de resolución del contrato o nulidad del contrato de ejecución de obra.
- 6.4. Es obligación del Residente y el Jefe de supervisión la anotación en el cuaderno de obra de la comunicación diaria general del avance de obra. La anotación diaria de las actividades ejecutadas deberá ser registrada de manera final al culminar el avance diario de cada jornada, lo cual no implica restricción en el registro de borrador del asiento durante el día.
- 6.5. Sin excluir lo indicado en el párrafo anterior, en el cuaderno de obra se anotarán los hechos relevantes que ocurran durante la ejecución.
- 6.6. Los contratistas (ejecutores de obra y supervisores de obra) se encuentran obligados a apersonarse a las oficinas del FOSPIBAY, antes del inicio del plazo de inicio de ejecución de obra, para realizar la instalación del aplicativo del cuaderno de obra digital de forma exclusiva por esta entidad. El aplicativo se realiza a través de internet. Además, dichos contratistas también se encuentran obligados a realizar la capacitación sobre dicho aplicativo.
- 6.7. En ese sentido, los contratistas (ejecutores de obra y supervisores de obra) se encuentran obligados a adquirir los equipos y/o programas y/o servicios que permitan mantener y asegurar la conectividad oportuna y adecuada del servicio de internet para la utilización del cuaderno de obra digital.
- 6.8. Se encuentra prohibido, cualquier tipo de alteración, manipulación o suplantación de los datos de los usuarios autorizados que tengan acceso a la aplicación del cuaderno de obra, en caso de detectarse estos hechos se sancionará con las penalidades establecidas en el contrato.
- 6.9. El FOSPIBAY, a través del área de proyectos y de tecnologías de la información, realiza el seguimiento y monitoreo de la operatividad de la herramienta informática del cuaderno de obra digital, para su optimización o alineamiento a modificaciones normativas, debiendo los usuarios ajustarse a dichas modificaciones.
- 6.10. El FOSPIBAY brinda soporte especializado para la atención de solicitudes o incidencias, previa evaluación, en relación con el soporte técnico de la aplicación.

## VII. DISPOSICIONES ESPECÍFICAS

- 7.1. **De la habilitación del cuaderno de obra digital**
  - 7.1.1. El FOSPIBAY habilita un cuaderno de obra digital en cada contrato de ejecución de obra.
  - 7.1.2. Luego de recepcionada la obra, se deshabilita automáticamente la funcionalidad de registro o ingreso de datos en el cuaderno de obra digital.
  - 7.1.3. Asimismo, FOSPIBAY deshabilita el cuaderno de obra digital en los casos de:
    - a) Resolución del contrato de ejecución de obra y/o
    - b) Nulidad del contrato de ejecución de obra.



- c) Otras causales que impidan la ejecución de la obra, no se incluye a las paralizaciones y/o suspensiones.
- 7.1.4. La habilitación de un cuaderno de obra digital, asociado a un contrato de obra permite:
- ✓ La creación y desactivación de los usuarios: inspector de obra o supervisor de obra, según corresponda, residente de obra y/o usuarios autorizados por el FOSPIBAY.
  - ✓ El registro de anotaciones en el cuaderno de obra digital por los usuarios: inspector de obra o supervisor de obra, según corresponda y residente de obra.
  - ✓ El acceso a la información del cuaderno de obra digital de los usuarios autorizados por el FOSPIBAY.
- 7.1.5. La deshabilitación del cuaderno de obra digital comprende:
- La desactivación de la funcionalidad para registrar anotaciones en el cuaderno de obra digital de los usuarios: inspector de obra o supervisor de obra, según corresponda y residente de obra.

**7.2. De los perfiles de usuarios y sus facultades.**

Los perfiles de usuario del cuaderno de obra digital y sus correspondientes facultades son los siguientes:

**A. Administrador de Usuarios del “Cuaderno de Obra Digital” – Oficina de Tecnología de la Información.**

Es el funcionario o servidor designado por el FOSPIBAY que cuenta con las siguientes facultades:

- Habilitar y deshabilitar el cuaderno de obra digital, así como demás acciones relacionadas a la gestión de esta herramienta.
- Crear a los usuarios del cuaderno de obra digital: residente de obra, inspector de obra, supervisor de obra y/o usuarios autorizados por el FOSPIBAY. La creación del usuario permite la activación.
- Desvincular a los usuarios registrados en un cuaderno de obra digital. La desvinculación permite la desactivación.

**B. Usuarios que acceden y registran en el cuaderno de obra digital**

**1. Residente de Obra**

Es el profesional colegiado, habilitado y especializado designado por el contratista para ejercer la función de residente de obra, y tiene las siguientes facultades:

- Registrar asientos en el cuaderno de obra digital, de acuerdo con las autorizaciones otorgadas a su perfil.
- Acceder a la información registrada en el cuaderno de obra digital, de acuerdo con las autorizaciones otorgadas a su perfil.

**2. Administrador de Obra designado por el FOSPIBAY.**



Es el profesional, funcionario o servidor del FOSPIBAY expresamente designado para ejercer la función de inspector de obra, y tiene las siguientes facultades:

- Registrar asientos en el cuaderno de obra digital, de acuerdo con las autorizaciones otorgadas a su perfil.
- Acceder a la información registrada en el cuaderno de obra digital, de acuerdo con las autorizaciones otorgadas a su perfil.

### 3. Supervisor de Obra

Es el profesional colegiado, habilitado, especializado y contratado por el FOSPIBAY para supervisar la obra. En caso de que, el contratista sea una persona jurídica, esta designa a una persona natural como supervisor permanente de la obra. Dicho profesional tiene las siguientes facultades:

- Registrar asientos en el cuaderno de obra digital, de acuerdo con las autorizaciones otorgadas a su perfil.
- Acceder a la información registrada en el cuaderno de obra digital, de acuerdo con las autorizaciones otorgadas a su perfil.

#### C. Usuarios que acceden y visualizan el cuaderno de obra digital

Los usuarios que pueden acceder y visualizar la información registrada en el cuaderno de obra digital, son los siguientes:

#### 1. Usuarios autorizados por el FOSPIBAY

Es todo usuario que sea designado por el FOSPIBAY para realizar las labores de monitoreo, seguimiento de la obra, control y otros necesarios para la correcta ejecución de la obra.

#### 7.3. De la creación de los usuarios del cuaderno de obra digital

- 7.3.1 La creación de los usuarios: Residente de obra, Inspector de Obra, Supervisor de Obra y Usuarios autorizados por el FOSPIBAY, las realiza el Área de tecnologías de la información.
- 7.3.2 Los perfiles de usuario señalados en el numeral precedente se asignan a los responsables de dicha función en cada contrato de ejecución y supervisión de obra, según su designación. Para dicho efecto, se debe verificar la documentación sustentatoria correspondiente.
- 7.3.3 Para crear los perfiles de usuario de inspector de obra, supervisor de obra y residente de obra, se verifica adicionalmente, que dichos usuarios no cuenten con la condición de activo en cuadernos de obra digitales en otras obras del FOSPIBAY.
- 7.3.4 La creación del perfil de usuario supervisor de la obra se asocia al contrato de consultoría de obra registrado.
- 7.3.5 Queda prohibido la asignación simultánea del perfil de usuario de inspector de obra y supervisor de obra en un mismo contrato de ejecución de obra.



- 7.3.6 En caso de que, en un contrato de ejecución de obra que requiera supervisión, se haya designado y creado el perfil de usuario de inspector de obra, según lo previsto en el Reglamento de contrataciones del FOSPIBAY, dicho perfil se mantiene activo hasta que se designe al supervisor de obra.
- 7.3.7 Asimismo, en los casos de ausencia de alguno de los Usuarios autorizados por el FOSPIBAY, este puede designar a otro profesional, se creará el perfil de usuario que corresponda y se mantiene activo solo hasta la reincorporación del titular. Mientras dure la ausencia del titular, su usuario, debe mantener la condición de inactivo.
- 7.3.8 Los supervisores de obra, según corresponda, no pueden desempeñarse como tal, en más de una obra a la vez. Lo mismo aplica para los residentes de obra y el personal esencial designado tanto en el contrato de ejecución de obra como en la supervisión. Lo anterior no aplica para los inspectores de obra establecidos por el FOSPIBAY en los casos regulados en el Reglamento de contrataciones.
- 7.3.9 Se puede asignar el perfil de usuario de monitoreo de obra a uno o más funcionarios o trabajadores del área de proyectos del FOSPIBAY, pudiendo ejercer dicha función en más de una obra a la vez.

#### 7.4. Del registro en el cuaderno de obra digital

- 7.4.1 En el cuaderno de obra digital se registran: i) ocurrencias diarias de hechos relevantes que se presenten durante la ejecución de la obra, y/o comunicación diaria general del avance de obra ii) órdenes, iii) consultas y iv) respuestas a las consultas. v) así como cualquier otra comunicación necesaria para el adecuado seguimiento de la obra.
- 7.4.2 Cada registro genera un asiento con numeración correlativa, consignando además de la información registrada, la fecha, hora y datos del usuario que efectúa el referido asiento.
- 7.4.3 Los perfiles de inspector de obra, supervisor de obra y residente de obra, son los únicos usuarios que tienen acceso para registrar asientos en el cuaderno de obra digital.
- 7.4.4 Cada asiento contiene los siguientes campos:
1. Título del asiento.
  2. Tipo del asiento según la clasificación establecida en el siguiente numeral.
  3. Descripción del asiento.
  4. Opción para adjuntar archivos fotográficos y otros archivos con información complementaria.
  5. Opción para enlazar el asiento con otro asiento relacionado a su registro.
- 7.4.5 Los asientos en el cuaderno de obra digital tienen la clasificación siguiente:
- a. Apertura del cuaderno de obra digital
  - b. Inicio del plazo de ejecución de obra
  - c. Suspensión del plazo de ejecución



- d. Participación del plantel profesional clave
- e. Participación de profesionales adicionales al plantel técnico ofertado
- f. Programa de ejecución de obra - CPM
- g. Calendario de avance de obra valorizado
- h. Administración de riesgos
- i. Órdenes
- j. Valorizaciones y metrados
- k. Ejecución de mayores metrados
- l. Valorización acumulada ejecutada menor al 80% del monto acumulado programado
- m. Calendario acelerado de obra
- n. Consultas
- o. Respuestas a consultas
- p. Adicionales de obra
- q. Reducciones de obra
- r. Ampliaciones de plazo
- s. Aplicación de penalidades
- t. Subcontratación
- u. Culminación de la obra
- v. Constatación física de la obra
- w. Recepción de la obra
- x. Resolución de contrato
- y. Otras modificaciones contractuales
- z. Otras ocurrencias
- aa. Cierre del cuaderno de obra digital

7.4.6 El registro del asiento de apertura del cuaderno de obra digital es realizado por el residente de obra, en la fecha de entrega de terreno, y el asiento de cierre es efectuado por el inspector de obra o supervisor de obra, según corresponda, concluida la ejecución y recibida la obra.

7.4.7 Los asientos registrados permiten la trazabilidad y el seguimiento de estos.

7.4.8 Los asientos registrados en el cuaderno de obra digital, pueden ser modificados mientras se encuentren en modo borrador; una vez enviados, adquieren la condición de modo definitivo, por lo tanto, ya no pueden ser modificados y son visibles para todos los perfiles de usuario.

Es responsabilidad de los usuarios autorizados, registrar adecuada, diaria y oportunamente los asientos, debiendo verificar que se hayan enviado. Los asientos que se encuentran en el estado de borrador, no tienen efecto legal.

#### 7.5. De las otras funcionalidades del cuaderno de obra digital

El cuaderno de obra digital cuenta además con las siguientes funcionalidades:

- Búsqueda de asientos por título, tipo, descripción, fecha, usuario, entre otros a través de la página web <https://apps.fospibay.org.pe/obras/login>.
- Reportes por tipos de asiento, rango de fechas, usuarios, entre otros.



- Notificaciones al correo electrónico del inspector de obra, supervisor de obra y residente de obra, cuando se registra un asiento.
- Notificaciones al correo electrónico del Administrador de Usuarios del Cuaderno de Obra Digital, cuando se registran asientos relacionados a la apertura y cierre del cuaderno de obra digital, así como la resolución del contrato de ejecución de obra.
- Exportar la información registrada en el cuaderno de obra digital.

#### 7.6. Del acceso al cuaderno de obra digital

- 7.6.1. Cada perfil de usuario cuenta con un mecanismo de identificación y seguridad conformada por un código de usuario y una contraseña, que le permite el acceso y registro de información en el cuaderno de obra digital, según el perfil y facultades asignadas, siempre que se encuentre en estado activo.
- 7.6.2. El código de usuario y la contraseña es de carácter personal e intransferible. Se prohíbe cualquier tipo de suplantación, o intento de este, en relación con el acceso o registro en el cuaderno de obra.
- 7.6.3. El inspector de obra, supervisor de obra y residente de obra, asumen responsabilidad sobre los registros que se realicen en el cuaderno de obra digital con su perfil de usuario asignado.

### VIII. DISPOSICIÓN TRANSITORIA

Mediante comunicado el FOSPIBAY pone en conocimiento la oportunidad en que se implementan las siguientes funcionalidades:

- Firma electrónica de los usuarios que registran los asientos.
- Registro de la ubicación desde donde se registran los asientos (geolocalización).
- Registro de la ubicación y georreferenciación de la obra.
- Visualización de la información del estado de avance físico y ejecución financiera de la obra.
- Otras funcionalidades que implemente el FOSPIBAY.

### IX. DISPOSICIONES FINALES

- 9.1. La obligación de usar el cuaderno de obra digital aplica a los contratos de obra y supervisión que deriven de procedimientos de selección o cualquier forma contemplada en el Reglamento, para la ejecución de obras y supervisión, convocados a partir de la entrada en vigencia de la presente Directiva.
- 9.2. En los contratos de obra derivados de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados con anterioridad a la vigencia de la presente Directiva, las partes pueden acordar el uso del cuaderno de obra digital, siempre que no se haya aperturado un cuaderno de obra físico.

### X. ANEXO

Anexo N° 1 Manual de Uso del cuaderno de obra digital.

