



**REPÚBLICA DOMINICANA**

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
(INAPA)**

*“Año de la Innovación y la Competitividad”*



**PLIEGO DE CONDICIONES ESPECÍFICAS PARA  
CONTRATACIÓN DE OBRAS**

**“REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES  
DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL  
ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS”**

**COMPARACION DE PRECIOS  
INAPA-CCC-CP-2019-0007**

---

Santo Domingo, Distrito Nacional  
República Dominicana  
**FEBRERO, 2019**

## TABLA DE CONTENIDO

<b>COMPARACION DE PRECIOS</b> .....	<b>1</b>
<b>GENERALIDADES</b> .....	<b>5</b>
<b>Prefacio</b> .....	<b>5</b>
<b>Sección I</b> .....	<b>7</b>
<b>Instrucciones a los Oferentes (IAO)</b> .....	<b>7</b>
1.1 Antecedentes	
1.2 Objetivos y Alcance .....	7
<b>Para la interpretación del presente Pliego de Condiciones Específicas:</b> .....	<b>8</b>
1.3 Idioma.....	8
1.4 Precio de la Oferta .....	13
1.5 Moneda de la Oferta.....	14
1.6 Normativa Aplicable .....	14
1.7 Competencia Judicial .....	15
1.8 Proceso Arbitral .....	15
1.10 Órgano de Contratación .....	16
1.11 Atribuciones .....	16
1.13 Exención de Responsabilidades.....	17
1.14 Prácticas Corruptas o Fraudulentas.....	17
1.15 De los Oferentes/Proponentes Hábiles e Inhábiles .....	18
1.16 Prohibición de Contratar .....	18
1.17 Demostración de Capacidad para Contratar .....	21
1.18 Representante Legal .....	22
1.19 Subsanaciones .....	22
1.20 Rectificaciones Aritméticas.....	23
1.21 Garantías .....	23
1.22 Garantía de Buen Uso del Anticipo .....	24
1.23 Devolución de las Garantías .....	25
1.24 Consultas.....	25
1.25 Circulares .....	26
1.26 Enmiendas .....	26
1.27 Visita al lugar de las Obras.....	27
1.28 Reclamos, Impugnaciones y Controversias .....	27
1.29 Comisión de Veeduría .....	29
2.1 Objeto de la Comparación de Precios .....	29

## Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras

2.2 Procedimiento de Selección.....	30
2.3 Fuente de Recursos.....	30
2.4 Condiciones de Pago.....	30
2.5 Cronograma de la Comparación de Precios.....	31
2.7 Conocimiento y Aceptación del Pliego de Condiciones.....	33
2.8 Lista de Cantidades.....	33
2.9 Presentación de Propuestas Técnicas y Económicas “Sobre A” y “Sobre B”.....	81
2.10 Lugar, Fecha y Hora.....	82
2.11 Forma para la Presentación de los Documentos Contenidos en el “Sobre A”.....	82
2.12 Documentación a Presentar.....	83
2.13 Presentación de la Documentación Contendida en el “Sobre B”.....	85
<b>Sección III.....</b>	<b>89</b>
<b>Apertura y Validación de Ofertas.....</b>	<b>89</b>
3.1 Procedimiento de Apertura de Sobres.....	89
3.2 Apertura de “Sobre A”, contentivo de Propuestas Técnicas.....	89
3.3 Validación y Verificación de Documentos.....	90
3.4 Criterios de Evaluación.....	91
3.5 Apertura de los “Sobres B”, Contentivos de Propuestas Económicas.....	91
3.6 Confidencialidad del Proceso.....	92
3.7 Plazo de Mantenimiento de Oferta.....	92
<b>Sección IV.....</b>	<b>92</b>
<b>Adjudicación.....</b>	<b>92</b>
4.1 Criterios de Adjudicación.....	53
4.2 Declaración de Desierto.....	54
4.3 Acuerdo de Adjudicación.....	54
<b>PARTE 2.....</b>	<b>94</b>
<b>CONTRATO.....</b>	<b>94</b>
<b>Sección V.....</b>	<b>94</b>
<b>Disposiciones Sobre los Contratos.....</b>	<b>94</b>
5.1 Condiciones Generales del Contrato.....	95
5.2 Condiciones Específicas del Contrato.....	97
<b>Incumplimiento del Contrato.....</b>	<b>97</b>
6.1 Incumplimiento del Contrato.....	97
6.2 Efectos del Incumplimiento.....	97
6.3 Tipos de Incumplimientos.....	97

## **Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

6.4 Sanciones.....	98
<b>Obligaciones de las Partes .....</b>	<b>98</b>
<b>Sección VII.....</b>	<b>98</b>
7.1 Obligaciones del Contratista .....	98
<b>Sección VIII .....</b>	<b>105</b>
<b>Formularios.....</b>	<b>105</b>
8.1 Formularios Tipo .....	105
8.2 Anexos.....	105

## **GENERALIDADES**

### **Prefacio**

Este modelo estándar de Pliego de Condiciones Específicas para la ejecución o contratación de Obras, ha sido elaborado por la Dirección General de Contrataciones Públicas, para ser utilizado en los Procedimientos de Comparación de Precios, regidos por la Ley No. 340-06, de fecha dieciocho (18) de agosto del dos mil seis (2006), sobre Compras y Contrataciones de Bienes, Servicios, Obras y Concesiones, su modificatoria contenida en la Ley No. 449-06, de fecha seis (06) de diciembre del dos mil seis (2006), y su Reglamento de Aplicación emitido mediante el Decreto No. 543-12 de fecha seis (6) de septiembre de dos mil doce (2012).

A continuación se incluye una breve descripción de su contenido.

#### **Sección I. Instrucciones a los Oferentes (IAO)**

Esta sección contiene información general sobre el Procedimiento de Comparación de Precios. Las disposiciones de esta sección son de uso obligatorio en todos los procedimientos de Comparación de Precios para la Contratación de Obras regidos por la Ley No. 340-06 sobre Compras y Contrataciones con modificaciones de Ley No. 449-06 y su Reglamento de aplicación aprobado mediante Decreto No. 543-12.

#### **Sección II. Datos de la Comparación de Precios (DDCP)**

Esta sección contiene disposiciones específicas para la Contratación de Obra y proporciona información al Oferente de cómo preparar sus Ofertas.

#### **Sección III. Apertura y Validación de Ofertas**

Esta sección incluye el procedimiento de apertura y validación de Ofertas, Técnicas y Económicas, incluye los criterios de evaluación y el procedimiento de Estudio de Precios.

#### **Sección IV. Adjudicación**

## **Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

Esta sección incluye los Criterios de Adjudicación y el Procedimiento para Adjudicaciones Posteriores.

### **PARTE 2 – CONTRATO**

#### **Sección V. Disposiciones sobre los Contratos**

Esta sección incluye el Contrato, el cual, una vez perfeccionado no deberá ser modificado, salvo los aspectos a incluir de las correcciones o modificaciones que se hubiesen hecho a la oferta seleccionada y que están permitidas bajo las Instrucciones a los Oferentes y las Condiciones Generales del Contrato.

Incluye las cláusulas generales y específicas que deberán incluirse en todos los contratos.

#### **Sección VI. Incumplimiento de Contrato**

Esta sección incluye los efectos del incumplimiento, los tipos de incumplimiento y las sanciones que devienen de estos.

### **PARTE 3 – OBRAS**

#### **Sección VII. Obligaciones de las Partes**

Esta sección incluye las obligaciones tanto de la entidad contratante como las del contratista.

#### **Sección VIII. Formularios Tipo**

Esta sección contiene los formularios de información sobre el oferente, presentación de oferta y garantías que el oferente deberá presentar conjuntamente con la oferta.

**PARTE I**  
**PROCEDIMIENTOS DE LA COMPARACION DE PRECIOS**  
**Sección I**  
**Instrucciones a los Oferentes (IAO)**

**1.1 Antecedentes**

La comunidad de Quisqueya, provincia San Pedro de Macorís, posee un sistema de abastecimiento de agua potable que en la actualidad opera con deficiencia debido al deterioro que presentan algunas de sus infraestructuras, salidas de operación constantes de los equipos de bombeo y alguno no equipados, lo que reduce la cantidad de horas del servicio y a la falta de redes de distribución en algunos sectores nuevos.

De igual manera existe un depósito regulador metálico que presenta gran deterioro en su estructura, por lo que amerita ser desmantelado, para sustituir el cual se construyó un depósito regulador stand pipe elevado a 10 m en acero vitrificado y de cap. 2,500 m<sup>3</sup> que amerita para ponerlo en funcionamiento la interconexión con la línea de impulsión y las redes del sistema. Por otro lado, dado el crecimiento de esta comunidad, se construirá un edificio comercial y operacional para gestionar correctamente el sistema.

**1.2 Objetivos y Alcance**

El objetivo del presente documento es establecer el conjunto de cláusulas jurídicas, económicas, técnicas y administrativas, de naturaleza reglamentaria, por el que se fijan los requisitos, exigencias, facultades, derechos y obligaciones de las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, que deseen participar en la Comparación de Precios para la **“REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS”**, llevada a cabo por el Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (Referencia: **INAPA-CCC-CP-2019-0007**).

Este documento constituye la base para la preparación de las Ofertas. Si el Oferente/Proponente omite suministrar alguna parte de la información requerida en el presente Pliego de Condiciones Específicas o presenta una información que no se ajuste sustancialmente en todos sus aspectos al mismo, el riesgo estará a su cargo y el resultado podrá ser el rechazo de su Propuesta.

**Para la interpretación del presente Pliego de Condiciones Específicas:**

- Las palabras o designaciones en singular deben entenderse igualmente al plural y viceversa, cuando la interpretación de los textos escritos lo requiera.
- El término “**por escrito**” significa una comunicación escrita con prueba de recepción.
- Toda indicación a capítulo, numeral, inciso, Circular, Enmienda, formulario o anexo se entiende referida a la expresión correspondiente de este Pliego de Condiciones Específicas, salvo indicación expresa en contrario. Los títulos de capítulos, formularios y anexos son utilizados exclusivamente a efectos indicativos y no afectarán su interpretación.
- Las palabras que se inician en mayúscula y que no se encuentran definidas en este documento se interpretarán de acuerdo a las normas legales dominicanas.
- Toda cláusula imprecisa, ambigua, contradictoria u oscura a criterio de la Entidad Contratante, se interpretará en el sentido más favorable a ésta.
- Las referencias a plazos se entenderán como días calendario, salvo que expresamente se utilice la expresión de “días hábiles”, en cuyo caso serán días hábiles de acuerdo con la legislación dominicana.

### **1.3 Definiciones e Interpretaciones**

A los efectos de este Pliego de Condiciones Específicas, las palabras y expresiones que se inician con letra mayúscula y que se citan a continuación tienen el siguiente significado:

**Adjudicatario:** Oferente/Proponente a quien se le adjudica el Contrato.

**Análisis de Costo:** Análisis del Precio de los puntos de partida.

**Bienes:** Equipos que El Oferente está obligado a suministrar a la Entidad Contratante, según las exigencias del presente Pliego de Condiciones Específicas.

## **Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

**Caso Fortuito:** Acontecimiento que no ha podido preverse, o que previsto no ha podido evitarse, por ser extraño a la voluntad de las personas.

**Certificado de Recepción Definitiva:** El o los certificados expedidos por el Supervisor al Contratista al final del o de los períodos de garantía, en el que se declare que el Contratista ha cumplido sus obligaciones contractuales.

**Circular:** Aclaración que la Entidad Contratante emite de oficio o para dar respuesta a las consultas planteadas por los Oferentes/Proponentes con relación al contenido del Pliego de Condiciones, formularios, anexos u otra Circular y que se hace de conocimiento de todos los Oferentes/Proponentes.

**Comité de Compras y Contrataciones:** Órgano Administrativo de carácter permanente responsable de la designación de los peritos que elaborarán las especificaciones técnicas del bien a adquirir y del servicio u obra a contratar, la aprobación de los Pliegos de Condiciones Específicas, del Procedimiento de Selección y el dictamen emitido por los peritos designados para evaluar ofertas.

**Compromiso de Confidencialidad:** Documento suscrito por el Oferente/Proponente para recibir información de la Licitación.

**Consortio:** Uniones temporales de empresas que sin constituir una nueva persona jurídica se organizan para participar en un procedimiento de contratación.

**Consulta:** Comunicación escrita, remitida por un Oferente/Proponente conforme al procedimiento establecido y recibida por la Entidad Contratante, solicitando aclaración, interpretación o modificación sobre aspectos relacionados exclusivamente con el Pliego de Condiciones.

**Contrato:** Documento suscrito entre la institución y el Adjudicatario elaborado de conformidad con los requerimientos establecidos en el Pliego de Condiciones Específicas y en la Ley.

**Contratista:** Oferente/Proponente que habiendo participado en la Comparación de Precios, resulta adjudicatario del Contrato de acuerdo al Pliego de Condiciones Específicas.

**Credenciales:** Documentos que demuestran las calificaciones profesionales y técnicas de un Oferente/Proponente, presentados como parte de la Oferta Técnica y en la forma establecida en el Pliego de Condiciones Específica, para ser evaluados y calificados por

## **Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

los peritos, lo que posteriormente pasa a la aprobación del Comité de Compras y Contrataciones de la entidad contratante, con el fin de seleccionar los Proponentes Habilitados, para la apertura de su Oferta Económica Sobre B.

**Cronograma de Actividades:** Cronología del Proceso de Comparación de Precios.

**Cronograma de Ejecución:** Documento que contiene el Cronograma de Ejecución de las actividades y el Plan de Trabajo para entrega de la Obra objeto de la Comparación de Precios.

**Desglose de Precios Unitarios:** La lista detallada de tarifas y precios que muestren la composición de cada uno de los precios de las partidas que intervienen en el Presupuesto Detallado.

**Diseño Arquitectónico:** Conforme a los planos de construcción y las Especificaciones Técnicas.

**Empresa Vinculada:** Empresa subsidiaria, afiliada y/o controlante. Se considera que una empresa es subsidiaria a otra cuando esta última controla a aquella, y es afiliada con respecto a otra u otras, cuando todas se encuentran bajo un control común. Empresas controlantes son aquellas que están en posibilidad de controlar a otras, ya sea por su participación directa o indirecta en más del cincuenta por ciento (50%) del capital, o en más del cincuenta por ciento (50%) de los votos de las Asambleas, o en el control de la dirección de las empresas subsidiarias.

**Emplazamiento:** Los terrenos proporcionados por la Entidad Contratante, en los cuales debe ejecutarse la Obra, y otros lugares que citados en el Contrato formen parte del emplazamiento.

**Entidad Contratante:** El organismo, órgano o dependencia del sector público, del ámbito de aplicación de la Ley No. 340-06, que ha llevado a cabo un proceso contractual y celebra un Contrato.

**Estado:** Estado Dominicano.

**Enmienda:** Comunicación escrita, emitida por la Entidad Contratante, con el fin de modificar el contenido del Pliego de Condiciones Específicas, formularios, anexos u otra Enmienda y que se hace de conocimiento de todos los Oferentes/Proponentes.

## **Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

**Especificaciones Técnicas:** Documentos contentivos de las Especificaciones Técnicas requeridas.

**Fuerza Mayor:** Cualquier evento o situación que escapen al control de la Entidad Contratante, imprevisible e inevitable, y sin que esté envuelta su negligencia o falta, como son, a manera enunciativa pero no limitativa, epidemias, guerras, actos de terroristas, huelgas, fuegos, explosiones, temblores de tierra, accidentes, catástrofes, inundaciones y otras perturbaciones ambientales mayores, condiciones severas e inusuales del tiempo.

**Interesado:** Cualquier persona natural o jurídica que tenga interés en cualquier procedimiento de contratación que se esté llevando a cabo.

**Comparación de precios:** Es una amplia convocatoria a las personas naturales o jurídicas inscritas en el Registro de Proveedores del Estado. Este proceso aplica para la contratación de bienes, servicios y obras menores.

**Líder del Consorcio:** Persona natural o jurídica del Consorcio que ha sido designada como tal.

**Máxima Autoridad Ejecutiva:** El titular o el representante legal de la Entidad Contratante o quien tenga la autorización para celebrar Contrato.

**Notificación de la Adjudicación:** Notificación escrita al Adjudicatario y a los demás participantes sobre los resultados finales del Proceso, dentro de un plazo de cinco (05) días hábiles contados a partir del Acto de Adjudicación.

**Oferta Económica:** Precio fijado por el Oferente en su Propuesta.

**Oferta Técnica:** Especificaciones de carácter técnico-legal de las Obras a ser ejecutadas.

**Obras:** Son los trabajos relacionados con la construcción, reconstrucción, demolición, reparación o renovación de edificios, vialidad, transporte, estructuras o instalaciones, la preparación del terreno, la excavación, la edificación, la provisión e instalación de equipo fijo, la decoración y el acabado, y los servicios accesorios a esos trabajos, como la perforación, la labor topográfica, la fotografía por satélite, los estudios sísmicos y otros servicios similares estipulados en el contrato, si el valor de esos servicios no excede del de las propias Obras.

## **Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

**Obra adicional o complementaria:** Aquella no considerada en los documentos de Licitación ni en el Contrato, cuya realización resulta indispensable y/o necesaria para dar cumplimiento a la meta prevista de la Obra principal y que dé lugar a un presupuesto adicional que no supere el 25% del monto total Adjudicado.

**Oferente/Proponente:** Persona natural o jurídica legalmente capacitada para participar en el proceso.

**Oferente/Proponente Habilitado:** Aquel que participa en el proceso y resulta Conforme en la fase de Evaluación Técnica del Proceso.

**Planos Detallados:** Los planos proporcionados por la Entidad Contratante al Contratista.

**Peritos:** Funcionarios expertos en la materia del proceso llevado a cabo, de la Entidad Contratante, de otra entidad pública o contratados para el efecto y que colaborarán asesorando, analizando y evaluando propuestas, elaborando los informes que contengan los resultados y sirvan de sustento para las decisiones que deba adoptar el Comité de Compras y Contrataciones.

**Prácticas de Colusión:** Es un acuerdo entre dos o más partes, diseñado para obtener un propósito impropio, incluyendo el influenciar inapropiadamente la actuación de otra parte.

**Prácticas Coercitivas:** Es dañar o perjudicar, o amenazar con dañar o perjudicar directa o indirectamente a cualquier parte, o a sus propiedades para influenciar inapropiadamente la actuación de una parte.

**Prácticas Obstructivas:** Es destruir, falsificar, alterar u ocultar en forma deliberada pruebas importantes respecto de su participación en un proceso de compra o incidir en la investigación o formular declaraciones falsas a los investigadores con la intención de impedir sustancialmente una investigación de la Entidad Contratante referente a acusaciones sobre prácticas corruptas, fraudulentas, coercitivas, o colusorias y/o amenazar, acosar o intimidar a una parte con el propósito de impedir que dicha parte revele lo que sabe acerca de asuntos pertinentes a la investigación, o que lleve adelante la investigación, o la ejecución de un contrato.

**Pliego de Condiciones Específicas:** Documento que contiene todas las condiciones por las que habrán de regirse las partes en la presente Comparación de Precios.

## **Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

**Representante Legal:** Persona física o natural acreditada como tal por el Oferente/Proponente.

**Resolución de la Adjudicación:** Acto Administrativo mediante el cual el Comité de Compras y Contrataciones procede a la adjudicación al/los oferente(s) del o los Contratos objeto del procedimiento de compra o contratación.

**Sobre:** Paquete que contiene las credenciales del Oferente/Proponente y las Propuestas Técnicas o Económicas.

**Supervisor:** Persona natural o jurídica, competente responsable de dirigir o supervisar la ejecución de acuerdo con el diseño, planos, tiempo de ejecución, presupuestos y especificaciones técnicas y de construcción del Contrato de Obra.

### **Idioma**

El idioma oficial de la presente Comparación de Precios es el español, por tanto, toda la correspondencia y documentos generados durante el procedimiento que intercambien el Oferente/Proponente y el Comité de Compras y Contrataciones deberán ser presentados en este idioma o, de encontrarse en idioma distinto, deberán contar con la traducción al español realizada por un intérprete judicial debidamente autorizado.

#### **1.4 Precio de la Oferta**

Los precios cotizados por el Oferente en el Formulario de Presentación de Oferta Económica deberán ajustarse a los requerimientos que se indican en los planos, especificaciones y en el listado de partidas.

Todas las partidas deberán enumerarse y cotizarse por separado en el Formulario de Presentación de Oferta Económica (Listado de Partidas). Si un formulario de Oferta Económica detalla partidas pero no las cotiza, se asumirá que está incluido en el precio total de la Oferta. Asimismo, cuando alguna partida no aparezca en el formulario de Oferta Económica se asumirá de igual manera, que está incluida en el precio total de la Oferta.

Los presupuestos con el desglose de los precios unitarios utilizados para las diferentes partidas deben corresponder exactamente con los análisis de costos

## **Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

unitarios presentados. Los análisis deben contener las especificaciones de lo ofertado. Siendo lo contrario causa de descalificación de su oferta.

Los análisis de costos unitarios deben presentarse con el ITBIS transparentado (visible) en las partidas materiales y equipos. Deben estar sustentados con sus respectivas cotizaciones. **(Subsanable)**

Dichos análisis deben cumplir con todas las especificaciones técnicas señaladas en los planos y en el listado de partidas. El no cumplimiento de esto es causa de descalificación.

**Será causa de descalificación la variación del listado oficial de partidas con volumetría entregado.**

El oferente será responsable y pagará todos los impuestos, derechos de aduana o gravámenes que hubiesen sido fijados por autoridades municipales, estatales o gubernamentales, dentro y fuera de la República Dominicana, relacionados con los bienes y servicios conexos a ser suministrados.

### **1.5 Moneda de la Oferta**

El precio en la Oferta deberá estar expresado en moneda nacional, (Pesos Dominicanos, RD\$).

### **1.6 Normativa Aplicable**

El proceso de Comparación de Precios, el Contrato y su posterior ejecución se regirán por la Constitución de la República Dominicana, Ley No. 340-06 sobre Compras y Contrataciones de Bienes, Servicios, Obras y Concesiones, de fecha dieciocho (18) de agosto del 2006, su modificatoria contenida en la Ley No. 449-06 de fecha seis (06) de diciembre del 2006; y su Reglamento de Aplicación emitido mediante el Decreto No. 543-12, de fecha seis (06) de septiembre del 2012, por las normas que se dicten en el marco de la misma, así como por el presente Pliego de Condiciones y por el Contrato a intervenir.

## **Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

Todos los documentos que integran el Contrato serán considerados como recíprocamente explicativos.

Para la aplicación de la norma, su interpretación o resolución de conflictos o controversias, se seguirá el siguiente orden de prelación:

- 1) La Constitución de la República Dominicana;
- 2) La Ley No. 340-06, sobre Compras y Contrataciones de Bienes, Servicios, Obras y Concesiones, de fecha 18 de agosto del 2006 y su modificatoria contenida en la Ley No. 449-06 de fecha seis (06) de diciembre del 2006;
- 3) El Reglamento de Aplicación de la Ley No. 340-06, emitido mediante el Decreto No. 543-12, de fecha seis (06) de septiembre del 2012;
- 4) El Pliego de Condiciones Específicas;
- 5) La Oferta;
- 6) La Adjudicación;
- 7) El Contrato;
- 8) El Presupuesto

### **1.7 Competencia Judicial**

Todo litigio, controversia o reclamación resultante de este documento y/o el o los Contratos a intervenir, sus incumplimientos, interpretaciones, resoluciones o nulidades serán sometidos al Tribunal Superior Administrativo conforme al procedimiento establecido en la Ley que instituye el Tribunal Superior Administrativo.

### **1.8 Proceso Arbitral**

De común acuerdo entre las partes, podrán acogerse al procedimiento de Arbitraje Comercial de la República Dominicana, de conformidad con las disposiciones de la Ley No. 479-08, de fecha treinta (30) de diciembre del dos mil ocho (2008).

### **1.9 De la Publicidad**

## **Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

La convocatoria a presentar ofertas en los procesos por Comparación de Precios deberá efectuarse mediante la publicación de avisos en la página Web de la Institución y en la página del órgano rector, [www.comprasdominicana.gov.do](http://www.comprasdominicana.gov.do), con un mínimo de cinco días (5) hábiles de anticipación a la fecha fijada para la presentación de ofertas computados a partir del día siguiente de la última convocatoria.

En la Declaratoria de Desierto, la Entidad Contratante podrá reabrirlo dando un plazo para la presentación de Propuestas de hasta un cincuenta por ciento (50%) del plazo del proceso fallido.

La comprobación de que en un llamado a Comparación de Precios se hubieran omitido los requisitos de publicidad, dará lugar a la cancelación inmediata del procedimiento por parte de la autoridad de aplicación en cualquier estado de trámite en que se encuentre.

### **1.10 Órgano de Contratación**

El órgano administrativo competente para la contratación de las obras a ser contratadas es la Entidad Contratante en la persona de la Máxima Autoridad Ejecutiva de la Institución.

### **1.11 Atribuciones**

Son atribuciones de la Entidad Contratante, sin carácter limitativo, las siguientes:

- a) Definir la Unidad Administrativa que tendrá la responsabilidad técnica de la gestión.
- b) Nombrar a los Peritos.
- c) Determinar funciones y responsabilidades por unidad partícipe y por funcionario vinculado al proceso.
- d) Cancelar, declarar desierta o nula, total o parcialmente la Comparación de Precios, por las causas que considere pertinentes. En consecuencia,

## **Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

podrá efectuar otras Comparaciones de Precios en los términos y condiciones que determine.

### **1.12 Órgano Responsable del Proceso**

El Órgano responsable del proceso de Comparación de Precios es el Comité de Compras y Contrataciones. El Comité de Compras y Contrataciones está integrado por cinco (05) miembros:

- El funcionario de mayor jerarquía de la institución, o quien este designe, quien lo presidirá;
- El Director Administrativo Financiero de la entidad, o su delegado;
- El Consultor Jurídico de la entidad, quien actuará en calidad de Asesor Legal;
- El Responsable del Área de Planificación y Desarrollo o su equivalente;
- El Responsable de la Oficina de Libre Acceso a la Información.

### **1.13 Exención de Responsabilidades**

El Comité de Compras y Contrataciones no estará obligado a declarar habilitado y/o Adjudicatario a ningún Oferente/Proponente que haya presentado sus Credenciales y/u Ofertas, si las mismas no demuestran que cumplen con los requisitos establecidos en el presente Pliego de Condiciones Específicas.

### **1.14 Prácticas Corruptas o Fraudulentas**

Las prácticas corruptas o fraudulentas comprendidas en el Código Penal o en de la Convención Interamericana contra la Corrupción, o cualquier acuerdo entre proponentes o con terceros, que establecieren prácticas restrictivas a la libre competencia, serán causales determinantes del rechazo de la propuesta en cualquier estado del procedimiento de selección, o de la rescisión del Contrato, si éste ya se hubiere celebrado. A los efectos anteriores se entenderá por:

## Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras

- a) **“práctica corrupta”**, al ofrecimiento, suministro, aceptación o solicitud de cualquier cosa de valor con el fin de influir en la actuación de un funcionario público con respecto al proceso de contratación o a la ejecución del Contrato, y,
- b) **“práctica fraudulenta”**, a una tergiversación de los hechos con el fin de influir en un proceso de contratación o en la ejecución de un Contrato de obra pública en perjuicio del contratante; la expresión comprende las prácticas colusorias entre los licitantes (con anterioridad o posterioridad a la presentación de las ofertas) con el fin de establecer precios de oferta a niveles artificiales y no competitivos y privar al contratante de las ventajas de la competencia libre y abierta.

### 1.15 De los Oferentes/Proponentes Hábiles e Inhábiles

Toda persona natural o jurídica, nacional o extranjera que haya adquirido el Pliego de Condiciones, tendrá derecho a participar en la presente Comparación de Precios, siempre y cuando reúna las condiciones exigidas y no se encuentre afectada por el régimen de prohibiciones establecido en el presente Pliego de Condiciones.

### 1.16 Prohibición de Contratar

No podrán participar como Oferentes/Proponentes, en forma directa o indirecta, las personas físicas o sociedades comerciales que se relacionan a continuación:

- 1) El Presidente y Vicepresidente de la República; los Ministros y Vice Ministros de Estado; los Senadores y Diputados del Congreso de la República; los Magistrados de la Suprema Corte de Justicia, de los demás tribunales del orden judicial, de la Cámara de Cuentas y de la Junta Central Electoral; los Síndicos y

Regidores de los Ayuntamientos de los Municipios y del Distrito Nacional; el Contralor General de la República y el Sub-contralor; el Director de Presupuesto y Subdirector; el Director Nacional de Planificación y el Subdirector; el Procurador General de la República y los demás miembros del Ministerio Público; el Tesorero Nacional y el

## Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras

Subtesorero y demás funcionarios de primer y segundo nivel de jerarquía de las instituciones incluidas bajo el ámbito de aplicación de la Ley No. 340-06;

- 2) Los jefes y subjefes de Estado Mayor de las Fuerzas Armadas, así como el jefe y subjefes de la Policía Nacional;
- 3) Los funcionarios públicos con injerencia o poder de decisión en cualquier etapa del procedimiento de contratación administrativa;
- 4) Todo personal de la entidad contratante;
- 5) Los parientes por consanguinidad hasta el tercer grado o por afinidad hasta el segundo grado, inclusive, de los funcionarios relacionados con la contratación cubiertos por la prohibición, así como los cónyuges, las parejas en unión libre, las personas vinculadas con análoga relación de convivencia afectiva o con las que hayan procreado hijos, y descendientes de estas personas;
- 6) Las personas jurídicas en las cuales las personas naturales a las que se refieren los Numerales 1 al 4 tengan una participación superior al diez por ciento (10%) del capital social, dentro de los seis meses anteriores a la fecha de la convocatoria;
- 7) Las personas físicas o jurídicas que hayan intervenido como asesoras en cualquier etapa del procedimiento de contratación o hayan participado en la elaboración de las especificaciones técnicas o los diseños respectivos, salvo en el caso de los contratos de supervisión;
- 8) Las personas físicas o jurídicas que hayan sido condenadas mediante sentencia que haya adquirido la autoridad de la cosa irrevocablemente juzgada por delitos de falsedad o contra la propiedad, o por delitos de cohecho, malversación de fondos públicos, tráfico de influencia, prevaricación, revelación de secretos, uso de información privilegiada o

## Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras

delitos contra las finanzas públicas, hasta que haya transcurrido un lapso igual al doble de la condena. Si la condena fuera por delito contra la administración pública, la prohibición para contratar con el Estado será perpetua;

- 9) Las empresas cuyos directivos hayan sido condenados por delitos contra la administración pública, delitos contra la fe pública o delitos comprendidos en las convenciones internacionales de las que el país sea signatario;
- 10) Las personas físicas o jurídicas que se encontraren inhabilitadas en virtud de cualquier ordenamiento jurídico;
- 11) Las personas que suministraren informaciones falsas o que participen en actividades ilegales o fraudulentas relacionadas con la contratación;
- 12) Las personas naturales o jurídicas que se encuentren sancionadas administrativamente con inhabilitación temporal o permanente para contratar con entidades del sector público, de acuerdo a lo dispuesto por la presente ley y sus reglamentos;
- 13) Las personas naturales o jurídicas que no estén al día en el cumplimiento de sus obligaciones tributarias o de la seguridad social, de acuerdo con lo que establezcan las normativas vigentes;

**PARRAFO I:** Para los funcionarios contemplados en los Numerales 1 y 2, la prohibición se extenderá hasta **seis (6) meses** después de la salida del cargo.

**PARRAFO II:** Para las personas incluidas en los Numerales 5 y 6 relacionadas con el personal referido en el Numeral 3, la prohibición será de aplicación en el ámbito de la institución en que estos últimos prestan servicios.

En adición a las disposiciones del Artículo 14 de la Ley No. 340-06 con sus modificaciones NO podrán contratar con el Estado dominicano los proveedores que no hayan actualizado sus datos en el Registro de Proveedores del Estado.

## **Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

Se les prohíbe en el presente proceso a los socios y/o representantes de cualquier empresa participante, presentar propuestas como persona física, en caso contrario queda inválida la propuesta presentada por la persona física.

### **1.17 Demostración de Capacidad para Contratar**

Los Oferentes/Proponentes deben demostrar que:

- 1) Poseen las calificaciones profesionales y técnicas que aseguren su competencia, los recursos financieros, el equipo y demás medios físicos, la fiabilidad, la experiencia y el personal necesario para ejecutar el contrato.
- 2) No están embargados, en estado de quiebra o en proceso de liquidación; sus negocios no han sido puestos bajo administración judicial, y sus actividades comerciales no han sido suspendidas ni se ha iniciado procedimiento judicial en su contra por cualquiera de los motivos precedentes;
- 3) Han cumplido con sus obligaciones tributarias y de seguridad social;
- 4) Han cumplido con las demás condiciones de participación, establecidas de antemano en los avisos y el presente Pliego de Condiciones;
- 5) Se encuentran legalmente domiciliados y establecidos en el país, cuando se trate de Comparación de Precios;
- 6) Que los fines sociales sean compatibles con el objeto contractual;

### **1.18 Representante Legal**

Todos los documentos que presente el Oferente/Proponente dentro de la presente Comparación de Precios deberán estar firmados por él, o su Representante Legal, debidamente facultado al efecto.

### **1.19 Subsanaciones**

A los fines de la presente Comparación de Precios se considera que una Oferta se ajusta sustancialmente a los Pliegos de Condiciones, cuando concuerda con todos los términos y especificaciones de dichos documentos, sin desviaciones, reservas, omisiones o errores significativos. La ausencia de requisitos relativos a las credenciales de los oferentes es siempre subsanable.

La determinación de la Entidad Contratante de que una Oferta se ajusta sustancialmente a los documentos de la Licitación se basará en el contenido de la propia Oferta, sin que tenga que recurrir a pruebas externas.

Siempre que se trate de errores u omisiones de naturaleza subsanable entendiendo por éstos, generalmente, aquellas cuestiones que no afecten el principio de que las Ofertas deben ajustarse sustancialmente a los Pliegos de Condiciones, la Entidad Contratante podrá solicitar que, en un plazo breve, El Oferente/Proponente suministre la información faltante.

Cuando proceda la posibilidad de subsanar errores u omisiones se interpretará en todos los casos bajo el entendido de que la Entidad Contratante tenga la posibilidad de contar con la mayor cantidad de ofertas validas posibles y de evitar que, por cuestiones formales intrascendentes, se vea privada de optar por ofertas serias y convenientes desde el punto de vista del precio y la calidad.

No se podrá considerar error u omisión subsanable, cualquier corrección que altere la sustancia de una oferta para que se la mejore.

La Entidad Contratante rechazará toda Oferta que no se ajuste sustancialmente al Pliego de Condiciones Específica. No se admitirán correcciones posteriores que permitan que cualquier Oferta, que inicialmente no se ajustaba a dicho Pliego, posteriormente se ajuste al mismo.

## **Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

### **1.20 Rectificaciones Aritméticas**

Para fines de subsanaciones, los errores aritméticos serán corregidos de la siguiente manera:

- a) Si existiere una discrepancia entre una cantidad parcial y la cantidad total obtenida multiplicando las cantidades parciales, prevalecerá la cantidad parcial y el total será corregido.
  
- b) Si la discrepancia resulta de un error de suma o resta, se procederá de igual manera; esto es, prevaleciendo las cantidades parciales y corrigiendo los totales.
  
- c) Si existiere una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras.

Si el Oferente no acepta la corrección de los errores, su Oferta será rechazada.

### **1.21 Garantías**

Los importes correspondientes a las garantías deberán hacerse en la misma moneda utilizada para la presentación de la Oferta. Cualquier garantía presentada en una moneda diferente a la presentada en la Oferta será descalificada sin más trámite. Los Oferentes/Proponentes deberán presentar las siguientes garantías:

#### **1.21.1 Garantía de la Seriedad de la Oferta**

Correspondiente al uno por ciento (1%) del monto total de la Oferta.

**PÁRRAFO I.** La Garantía de Seriedad de la Oferta será de cumplimiento obligatorio y vendrá incluida dentro de la Oferta Económica. La omisión en la presentación de la Oferta de la Garantía de Seriedad de Oferta o cuando la misma fuera insuficiente, conllevará la desestimación de la Oferta sin más trámite.

### **1.21.2 Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato**

Corresponde al **CUATRO POR CIENTO (4%)** del monto total del Contrato a intervenir, deberá ser depositada en el plazo de **Cinco (5) días hábiles**, contados a partir de la Notificación de la Adjudicación, a disposición del **Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA)**. En el caso de que el adjudicatario sea una Micro, Pequeña y Mediana empresa (MIPYME) el importe de la garantía será de un **UNO POR CIENTO (1%)**. La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato debe ser emitida por una entidad bancaria de reconocida solvencia en la República Dominicana.

La no comparecencia del Oferente Adjudicatario a constituir la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, se entenderá que renuncia a la Adjudicación y se procederá a la ejecución de la Garantía de Seriedad de la Oferta.

Cuando hubiese negativa a constituir la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, el **Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA)**, como Órgano de Ejecución del Contrato, notificará la Adjudicación de los renglones correspondientes al Oferente que hubiera obtenido la siguiente posición en el proceso de Adjudicación, conforme al Reporte de Lugares Ocupados. El nuevo Oferente Adjudicatario depositará la Garantía y suscribirá el Contrato de acuerdo al plazo que le será otorgado por la Entidad Contratante, mediante comunicación formal.

### **1.22 Garantía de Buen Uso del Anticipo**

Los proponentes que resulten adjudicatarios de las Obras deberán presentar una garantía de anticipo equivalente al monto que reciban en calidad de anticipo de las obras, el cual será igual o menor al **veinte por ciento (20%)** del monto total del contrato, y que será amortizada en igual proporción en cada certificado o avance de obra.

### **1.23 Garantía Adicional**

Al finalizar los trabajos, **EL CONTRATISTA** deberá presentar una garantía de las Obras ejecutadas por él a satisfacción de la Entidad Contratante, (Garantía de Vicios Ocultos), por un monto equivalente al cinco por ciento (5%) del costo total a que hayan ascendido todos los trabajos realizados al concluir la Obra.

Esta garantía deberá ser por un período de tres (3) años contados a partir de la Recepción Definitiva, con la finalidad de asegurar los trabajos de cualquier reparación que surja por algún defecto de construcción no detectado en el momento de recibir la Obra. La garantía deberá ser otorgada por una compañía de seguros con su correspondiente fianza, a entera satisfacción de la Entidad Contratante. Esto en adición a lo establecido en los artículos 1792 y siguientes del Código Civil Dominicano.

### **1.24 Devolución de las Garantías**

- a) **Garantía de la Seriedad de la Oferta:** Tanto al Adjudicatario como a los demás oferentes participantes una vez integrada la garantía de fiel cumplimiento de contrato.
  
- b) **Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato:** Una vez cumplido el contrato a satisfacción de la Entidad Contratante, cuando no quede pendiente la aplicación de multa o penalidad alguna.

### **1.25 Consultas**

**Los interesados podrán solicitar al Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA)** aclaraciones acerca del Pliego de Condiciones Específicas, hasta la fecha que coincida con el **CINCUENTA POR CIENTO (50%)** del plazo para la presentación de las Ofertas. Las consultas las formularán los Oferentes por escrito, sus representantes legales, o quien éstos identifiquen para el efecto. Dirigidas a la Unidad Operativa de Compras y Contrataciones, dentro del plazo previsto, se encargará de obtener las respuestas conforme a la naturaleza de la misma.

## **Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

Las Consultas se remitirán al Comité de Compras y Contrataciones, dirigidas a:

### **COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES**

#### **Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados**

Referencia: **INAPA-CCC-CP-2019-0007**

Dirección: C/Guarocuya, Edificio INAPA, Urbanización El Millón

Teléfonos: 809-567-1241 Ext: 2216

Correo: [karol.pena@inapa.gob.do](mailto:karol.pena@inapa.gob.do)  
[licitacionesinapa@gmail.com](mailto:licitacionesinapa@gmail.com)

### **1.26 Circulares**

El Comité de Compras y Contrataciones podrá emitir Circulares de oficio o para dar respuesta a las Consultas planteadas por los Oferentes/Proponentes con relación al contenido del presente Pliego de Condiciones, formularios, otras Circulares o anexos. Dichas circulares deberán ser emitidas solo con las preguntas y las respuestas, sin identificar quien consultó, en un plazo no más allá de la fecha que signifique el **SETENTA Y CINCO POR CIENTO (75%)** del plazo previsto para la presentación de las Ofertas y deberán ser notificadas a todos los Oferentes que hayan adquirido el Pliego de Condiciones Específicas y publicadas en el portal institucional y en el administrado por el Órgano Rector.

### **1.27 Enmiendas**

De considerarlo necesario, por iniciativa propia o como consecuencia de una Consulta, el Comité de Compras y Contrataciones podrá modificar, mediante Enmiendas, el Pliego de Condiciones Específicas, formularios, otras Enmiendas o anexos. Las Enmiendas se harán de conocimiento de todos los Oferentes/Proponentes y se publicaran en el portal institucional y en el administrado por el Órgano Rector.

## **Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

Tanto las Enmiendas como las Circulares emitidas por el Comité de Compras y Contrataciones pasarán a constituir parte integral del Pliego de Condiciones y en consecuencia, serán de cumplimiento obligatorio para todos los Oferentes/Proponentes.

### **1.28 Visita al lugar de las Obras**

Los Oferentes/Proponentes podrán realizar visita de inspección al lugar de Emplazamiento de la Obra y sus alrededores para que, considerando las especificaciones y otra documentación relativa suministrada por la Entidad Contratante, hagan las evaluaciones de los aspectos que requieran, analicen los grados de dificultad de los trabajos y realicen las investigaciones que consideren necesarias sobre las condiciones del sitio, condiciones del ambiente y, en general, sobre todas las circunstancias que puedan afectar o influir en el cálculo del valor de su Propuesta. La Entidad Contratante suministrará, cuando sea necesario, los permisos pertinentes para efectuar estos trabajos.

### **1.29 Reclamos, Impugnaciones y Controversias**

En los casos en que los Oferentes/Proponentes no estén conformes con la Resolución de Adjudicación, tendrán derecho a recurrir dicha Adjudicación. El recurso contra el acto de Adjudicación deberá formalizarse por escrito y seguirá los siguientes pasos:

- 1) El recurrente presentará la impugnación ante la Entidad Contratante en un plazo no mayor de **diez días (10)** a partir de la fecha del hecho impugnado o de la fecha en que razonablemente el recurrente debió haber conocido el hecho. La Entidad pondrá a disposición del recurrente los documentos relevantes correspondientes a la actuación en cuestión, con la excepción de aquellas informaciones declaradas como confidenciales por otros Oferentes o Adjudicatarios, salvo que medie su consentimiento.
  
- 2) En los casos de impugnación de Adjudicaciones, para fundamentar el recurso, el mismo se registrará por las reglas de la impugnación establecidas en los Pliegos de Condiciones Específicas.

## Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras

- 3) Cada una de las partes deberá acompañar sus escritos de los documentos que hará valer en apoyo de sus pretensiones. Toda entidad que conozca de un recurso deberá analizar toda la documentación depositada o producida por la Entidad Contratante.
- 4) La entidad notificará la interposición del recurso a los terceros involucrados, dentro de un plazo de **dos (2) días hábiles**.
- 5) Los terceros estarán obligados a contestar sobre el recurso dentro de cinco (5) días calendario, a partir de la recepción de notificación del recurso, de lo contrario quedarán excluidos de los debates.
- 6) La entidad estará obligada a resolver el conflicto, mediante resolución motivada, en un plazo no mayor de **quince (15) días calendario**, a partir de la contestación del recurso o del vencimiento del plazo para hacerlo.
- 7) El Órgano Rector podrá tomar medidas precautorias oportunas, mientras se encuentre pendiente la resolución de una impugnación para preservar la oportunidad de corregir un incumplimiento potencial de esta ley y sus reglamentos, incluyendo la suspensión de la adjudicación o la ejecución de un Contrato que ya ha sido Adjudicado.
- 8) Las resoluciones que dicten las Entidades Contratantes podrán ser apeladas, cumpliendo el mismo procedimiento y con los mismos plazos, ante el Órgano Rector, dando por concluida la vía administrativa.

**Párrafo I.-** En caso de que un Oferente/Proponente iniciare un procedimiento de apelación, la Entidad Contratante deberá poner a disposición del Órgano Rector copia fiel del expediente completo.

**Párrafo II.-** La presentación de una impugnación de parte de un Oferente o Proveedor, no perjudicará la participación de éste en Comparaciones de Precios en curso o futuras, siempre que la misma no esté basada en hechos falsos.

## **Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

Las controversias no resueltas por los procedimientos indicados en el artículo anterior serán sometidas al Tribunal Superior Administrativo, o por decisión de las partes, a arbitraje.

La información suministrada al Organismo Contratante en el proceso de Comparación de Precios, o en el proceso de impugnación de la Resolución Administrativa, que sea declarada como confidencial por el Oferente, no podrá ser divulgada si dicha información pudiese perjudicar los intereses comerciales legítimos de quien la aporte o pudiese perjudicar la competencia leal entre los Proveedores.

### **1.29 Comisión de Veeduría**

Las Veedurías son el mecanismo de control social, que de manera más concreta, acerca a la comunidad al ejercicio y desempeño de la gestión pública y la función administrativa.

Los interesados podrán contactar a la Comisión de Veeduría del **Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA)** a través de los siguientes datos:

#### **COMISIÓN DE VEEDURÍA**

##### **Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA)**

Nombres de contactos: **Ing. Edmundo Camilo Rosa**

**Ing. Iris Brito Gómez**

Teléfonos: **809-299-2337 y 849-864-8675**

Correos electrónicos: [edmundycamilorosa@gmail.com](mailto:edmundycamilorosa@gmail.com)

[irisbritogomez7@yahoo.com](mailto:irisbritogomez7@yahoo.com)

#### **Sección II**

##### **Datos de la Comparación de Precios (DDCP)**

### **2.1 Objeto de la Comparación de Precios**

## Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras

Constituye el objeto de la presente convocatoria para: **“REHABILITACION, EQUIPAMIENTO CAMPO DE POZOS E INSTALACIONES DEPOSITO REGULADOR Y CONSTRUCCION EDIFICIO COMERCIAL ACUEDUCTO QUISQUEYA, PROVINCIA SAN PEDRO DE MACORIS”**, de acuerdo con las condiciones fijadas en el presente Pliego de Condiciones Específicas.

### 2.2 Procedimiento de Selección

El procedimiento de Selección será **Comparación de Precios de Etapa Única**.

### 2.3 Fuente de Recursos

El **Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA)**, de conformidad con el Artículo 32 del Reglamento 543-12 sobre Compras y Contrataciones Públicas de Bienes, Servicios y Obras, toma las medidas previsoras necesarias a los fines de garantizar la apropiación de fondos correspondiente, dentro del **Presupuesto del año 2019**, que sustentará el pago de la Obra adjudicada mediante la presente Comparación de Precios. Las partidas de fondos para liquidar las entregas programadas serán debidamente especializadas para tales fines, a efecto de que las condiciones contractuales no sufran ningún tipo de variación durante el tiempo de ejecución del mismo.

### 2.5 Condiciones de Pago

La Entidad Contratante procederá a realizar un primer pago correspondiente al Anticipo, el cual será máximo de un **veinte por ciento (20%)** del valor del Contrato. Este pago se hará posterior al registro del contrato por ante Contraloría General de la República y contra presentación de una Póliza de Seguro o Garantía Bancaria que cubra la totalidad del Avance Inicial.

La suma restante será pagada en pagos parciales al Contratista, mediante cubicaciones periódicas por Obras realizadas y certificadas por la Supervisión. Estos pagos se harán en un período no mayor de **quince (15) días** a partir de la fecha en que la cubicación sea certificada por El Supervisor. El monto de la Primera Cubicación realizada por el Contratista, deberá exceder o por lo menos alcanzar el 80% del monto del Anticipo o Avance Inicial.

## Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras

La Entidad Contratante podrá retener un **cinco por ciento (5%)** de cada pago, como garantía por los trabajos ejecutados y de los salarios de los trabajadores contratados por el Contratista, lo cual le será devuelto a éste último, cuando cumpla con los requisitos previstos en el Artículo 210 del Código de Trabajo, con la presentación de una relación de todas las nóminas pagadas y según los procedimientos establecidos en el Contrato a intervenir.

El Contratista presentará cubicaciones cada **treinta (30) días** que deben corresponderse con los Calendarios de Ejecución y la Programación de Tiempos estimados.

Las cubicaciones presentadas por el Contratista, serán pagadas luego de su aprobación por la Supervisión y la instancia de la Entidad Contratante autorizada para tal asunto. La Entidad Contratante retendrá un **veinte por ciento (20%)** de cada cubicación para la amortización del Avance Inicial.

La Entidad Contratante retendrá además, un **cinco por ciento (5%)** del costo de la Obra para el pago del personal técnico que inspeccionará y supervisará residentemente en la Obra y un **uno por ciento (1%)** en virtud de la Ley 6-86, de fecha 04 de marzo del 1986, sobre Fondo de Pensiones.

El pago final se hará posterior a la última cubicación y luego de presentar el Contratista los documentos que avalen el pago de los compromisos fiscales, liquidaciones y prestaciones laborales.

Todas las cubicaciones parciales tienen carácter provisorio, al igual que las cubicaciones que les dan origen, quedando sometidas a los resultados de la medición y cubicación final de los trabajos, en la que podrán efectuarse los reajustes que fueren necesarios.

### 2.6 Cronograma de la Comparación de Precios

ACTIVIDADES	PERÍODO DE EJECUCIÓN
1. Publicación llamado a participar en la Comparación de Precios	Desde el 04 de febrero 2019.
2. Período para realizar consultas por parte de los interesados	Desde el 04 de febrero al 07 de febrero del 2019.

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

3. Plazo para emitir respuesta por parte del Comité de Compras y Contrataciones	Desde el 07 al 11 de febrero de 2019.
4. Recepción de Propuestas: "Sobre A" y "Sobre B".	Desde el 12 de febrero del 2019, en horario de 8:00 am hasta las 3:00 pm al 13 de febrero, 2019, día de la apertura que será desde las 8:00 am hasta las 10:00 am).
5. Apertura de "Sobre A" Propuestas Técnicas y Apertura "Sobre B" Propuestas Económicas	<b>MIERCOLES 13 DE FEBRERO, 2019, a las 11:45 AM.</b>
6. Verificación, Validación y Evaluación Contenido de las Propuestas Técnicas "Sobre A".	Desde el 13 al 19 de febrero, 2019.
7. Notificación de errores u omisiones de naturaleza subsanables.	Desde el 19 al 20 de febrero, 2019.
8. Periodo de subsanación de ofertas	Desde el 21 al 22 de febrero, 2019.
9. Ponderación de subsanación	Desde el 22 al 28 de febrero 2019
10. Adjudicación	<b>06 de marzo, 2019</b>
11. Notificación de Adjudicación a los oferentes	Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes contados a partir del Acto Administrativo de adjudicación.
12. Plazo para la constitución de la Garantía Bancaria de Fiel 13. Cumplimiento de Contrato	Dentro de los siguientes 05 días hábiles, contados a partir de la Notificación de Adjudicación.
14. Suscripción del Contrato	No mayor a 20 días hábiles contados a partir de la Notificación de Adjudicación.

**Nota: La Recepción de las Propuestas será en el Departamento de Compras y Contrataciones de la Institución, en formato físico, no vía electrónica, como lo**

**dispone el Decreto No.350-17, que establece el uso obligatorio del Portal transaccional y la recepción de las ofertas vía electrónica, en vista de que el INAPA aún no está preparado para darle cumplimiento al Decreto antes indicado.**

## **2.7 Disponibilidad y Adquisición del Pliego de Condiciones**

El Pliego de Condiciones estará disponible para quien lo solicite, en la página Web de la Institución [www.inapa.gob.do](http://www.inapa.gob.do) y en el portal administrado por el Órgano Rector, [www.comprasdominicana.gov.do](http://www.comprasdominicana.gov.do), para todos los interesados.

El Oferente que adquiriera el Pliego de Condiciones a través de la página Web de la institución, [www.inapa.gob.do](http://www.inapa.gob.do) o del portal administrado por el Órgano Rector, [www.comprasdominicana.gov.do](http://www.comprasdominicana.gov.do), deberá enviar un correo electrónico a [karol.pena@inapa.gob.do](mailto:karol.pena@inapa.gob.do) o [licitacionesinapa@gmail.com](mailto:licitacionesinapa@gmail.com), o en su defecto, notificar a la División de Compras y Contrataciones del **Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA)** sobre la adquisición del mismo, a los fines de que la Entidad Contratante tome conocimiento de su interés en participar.

## **2.8 Conocimiento y Aceptación del Pliego de Condiciones**

El sólo hecho de un Oferente/Proponente participar en la Comparación de Precios implica pleno conocimiento, aceptación y sometimiento por él, por sus miembros, ejecutivos, y su Representante Legal, a los procedimientos, condiciones, estipulaciones y normativas, sin excepción alguna, establecidos en el presente Pliego de Condiciones, el cual tienen carácter jurídicamente obligatorio y vinculante.

## **2.9 Lista de Cantidades**

<b>PAR T.</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTID AD</b>	<b>UND.</b>
<b>A</b>	<b>REHABILITACION CASETA DE BOMBEO Y SUSTITUCCION EQUIPO POZO No.1</b>		

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

<b>1</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>		
1.1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA TURBINA DE EJE VERTICAL CON CAPACIDAD DE 700 GPM Y MOTOR DE 60 HP A 460 VOL, 60HZ.	1.00	U
1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION REDUCCION COPA Ø 6" X 4" ACERO SCH-40 PLATILLADA AMBOS EXTREMOS, INC. TORNILLO Y J.G.	1.00	U
1.3	NIPLE DE Ø 6" X 12" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA, PLATILLADO EN UN EXTREMO	3.00	U
1.4	CHECK HORIZONTAL LIMITADOR DE CAUDAL INTEGRADO DE Ø6" PLATILLADO 150 PSI	1.00	U
1.5	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø6" DE 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	1.00	U
1.6	VALVULA DE AIRE Ø1" COMPLETA DE H.F., 150 PSI	2.00	U
1.7	MANOMETRIA COMPLETA INC. MANOMETRO SUMERGIDO EN GLISERINA	1.00	U
1.8	NIPLE DE Ø 4" X 12" SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA, PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	U
1.9	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 6" 150 PSI	2.00	U
1.10	ANCLAJE H.A. PARA PIEZAS ( SEGÚN DETALLE)	1.00	U
1.11	DESMANTELAMIENTO DE DESCARGA	1.00	U
1.12	MANO DE OBRA DESINTALACION Y REINSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO	1.00	U
<b>2</b>	<b>ELECTRIFICACION</b>		

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

2.1	SUMINISTRO DE ARRANCADOR TIPO AUTOTRANSFORMADOR, NEMA 3 TRIFASICO A 460 VOL, 60HZ. 60HP	1.00	U
2.2	BREAKER ENCLOSE DE 125 AMPS 460 V TRIFASICO	1.00	U
2.3	SALIDA CENITAL EMT INC. LAMPARA	2.00	U
2.4	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EMT	1.00	U
2.5	SALIDA T.C SENSILLO EMT	2.00	U
2.6	PANEL DE BREAKER 4/8C CON BREAKER 15A, 20A	1.00	U
2.7	CONDUCTOR ELECTRICO ST NO.10 PARA ALIMENTACION PANEL DE BREAKER	15.00	PIES
2.8	TARUGOS Y TORNILLOS	8.00	U
2.9	TUBERIA LT 3"	15.00	PIES
2.10	CONECTOR LT RECTO 3"	6.00	U
2.11	TORNILLO HILTI 3/8 X 3"	12.00	U
2.12	ABRAZADERAS EMT 3"	8.00	U
2.13	TAPE 3 M DE GOMA	1.00	U
2.14	CONDUCTOR THHN 2 ST DESDE PANEL ARRANCADOR A MOTOR (DOS POR FASE)	120.00	PIES
2.15	TAPE 3 M	1.00	U
2.16	SUMINISTRO TRANSFORMADOR SECO 5 KVA, 480/120-240 VOLTIOS	1.00	U
2.17	CONDUCTOR ELECTRICO ST NO.10 PARA ALIMENTACION DE TRANSF. SECO.	25.00	PIES
2.18	LAMAPARA TIPO COBRA 250W	3.00	U
2.19	ALAMBRE 10/3 VINIL.	130.00	PIES
2.20	MANO DE OBRA	0.30	%
3	LIMPIEZAS Y MANTENIMIENTO		
3.1	PINTURA ACRILICA INTERIOR Y EXTERIOR CASETA DE BOMBEO	130.00	M2

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

3.2	LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y PINTURA EN TECHO DESLIZABLE	1.00	UD
3.3	LIMPIEZA, DESYERBO AREA CIRCUNDANTE A LA CASETA, (INC. BOTE DE ESCOMBRO C/CAMION D=5 KM)	192.00	M2
3.4	MURO DE BLOCK DE 6" PARA CERRAR HUECO DE PUERTA DE (4.50 MTS. DE ANCHO Y 3.00 MTS. DE ALTURA ), INC. ZAPATA DE MURO	4.50	ML
3.5	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE 6" PARA CONSTRUIR PUERTA DE 4.50 MTS. DE ANCHO	2.25	M3
3.6	COLUMNAS C2 0.25 X 0.25 - 4.79QQ/M3 ( PARA PUERTA) HORMIGON 210 KG/CM2 (SEGUN DETALLE)	2.00	UD
3.7	COLOCACION DE PUERTA MALLA CICLONICA 4.00 MTS.	1.00	UD
3.8	PINTURA PUERTA MALLA CICLONICA, INC. MANO DE OBRA Y MATERIALES	1.00	UD
3.9	PUERTA FRONTAL FORRADA EN ALUZINC LISO EN CASETA DE BOMBEO DE 6 ML	1.00	UD
3.10	PUERTA POSTERIOR Y LATERAL DE ( 2.10 X 0.90 EN TOLA DE 1/8 X 4 X 8 EN CASETA DE BOMBEO)	2.00	UD
3.11	DEMOLICION DE BASE EXISTENTE DE MOTOR DIESEL, INC. BOTE DE ESCOMBRO IN SITU ( 1.20 X 0.80 X 0.60)	1.00	UD
4	TRABAJO PARA SUBIR EL NIVEL DE EQUIPO DE BOMBEO		
4.1	TUBO DE ACERO Ø 12" SCH-30, C/PROTECCION ANTICORROSIVA, SIN COSTURA	3.00	ML
4.2	BASE DE HORMIGON PARA BOMBA ( SEGÚN DETALLE)	1.00	UD

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

<b>5</b>	<b>CASETA PARA GENERADOR DE 50 KW - 100 KW EN CASETA DE BOMBEO POZO No.1</b>		
<b>5.1</b>	<b>REPLANTEO</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>5.2</b>	<b>MOV. DE TIERRA</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>5.3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN : F'C=210 KG/CM2</b>		
<b>5.3.1</b>	<b>ZAPATA DE MURO 0.87 QQ/M3</b>	<b>3.95</b>	<b>M3</b>
<b>5.3.2</b>	<b>COLUMNA 0.20 X 0.20 4.58 QQ/M3</b>	<b>0.48</b>	<b>M3</b>
<b>5.3.3</b>	<b>VIGA DINTEL CORRIDO V1 0.20 X 0.20 4.44 QQ/M3</b>	<b>1.02</b>	<b>M3</b>
<b>5.3.4</b>	<b>DINTEL 0.20 X 0.20 2.59 QQ/M3</b>	<b>0.58</b>	<b>M3</b>
<b>5.3.5</b>	<b>LOSA DE TECHO E=0.12 M 1.24 QQ/M3</b>	<b>4.85</b>	<b>M3</b>
<b>5.3.6</b>	<b>BASE H.A. P/PLANTA 3.2 X 1.85 X 0.50 0.63 QQ/M3</b>	<b>2.96</b>	<b>M3</b>
<b>5.4</b>	<b>MURO DE BLOQUES:</b>		
<b>5.4.1</b>	<b>DE 6" BNP</b>	<b>25.09</b>	<b>M2</b>
<b>5.4.2</b>	<b>DE 6" SNP</b>	<b>64.05</b>	<b>M2</b>
<b>5.4.3</b>	<b>CALADOS</b>	<b>4.82</b>	<b>M2</b>
<b>5.5</b>	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>		
<b>5.5.1</b>	<b>PAÑETE INTERIOR (INC. TECHO)</b>	<b>59.22</b>	<b>M2</b>
<b>5.5.2</b>	<b>PAÑETE EXTERIOR</b>	<b>55.70</b>	<b>M2</b>
<b>5.5.3</b>	<b>FINO LOSA DE TECHO</b>	<b>29.92</b>	<b>M2</b>
<b>5.5.4</b>	<b>CANTOS Y MOCHETAS</b>	<b>77.23</b>	<b>M</b>
<b>5.5.5</b>	<b>PINTURA (INC. TECHO)</b>	<b>114.92</b>	<b>M2</b>
<b>5.5.6</b>	<b>PISO H.S. PULIDO</b>	<b>19.12</b>	<b>M2</b>
<b>5.5.7</b>	<b>ZABALETA</b>	<b>21.28</b>	<b>M</b>
<b>5.5.8</b>	<b>ARENA BAJO BASE DE H.A. P/ REDUCIR VIBRACION</b>	<b>0.66</b>	<b>M3</b>

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

5.5.9	ANTEPECHO	21.28	M
5.6	ACERA EXT. DE 0.80 DE ANCHO	14.98	M2
5.7	PORTAJE		
5.7.1	PUERTA METALICA ENROLLABLE (INC. INSTALACION )	6.30	M2
5.8	INSTALACIONES ELECTRICAS		
5.8.1	ENTRADA GENERAL	1.00	U
5.8.2	SALIDAS CENTALES	3.00	U
5.8.3	INTERRUPTORES SENCILLOS	3.00	U
5.8.4	TOMACORRIENTES SENCILLOS	2.00	U
5.9	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	U
6	ESTRUCTURA H.A. DE SOPORTE P/DEPOSITO DE COMBUSTIBLE:		
6.1	MOVIMIENTO DE TIERRA		
6.1.1	EXCAVACION A MANO	7.20	M3
6.1.2	RELLENO COMPACTADO A MANO	2.36	M3
6.1.3	BOTE DE MATERIAL IN SITU	5.81	M3
6.2	HORMIGON ARMADO EN:( F'C=210KGS/CM2)		
6.2.1	ZAPATA 0.20M 0.87 QQ/M3	1.08	M3
6.2.2	COLUMNA (0.60 x 0.20 ) 2.79 QQ/M3	1.10	M3
6.3	TERMINACION DE SUPERFICIE		
6.3.1	PAÑETE EXTERIOR	18.85	M2
6.3.2	PINTURA MANTENIMIENTO	16.65	M2
6.3.3	CANTOS	33.68	M

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

6.4	LIMPIEZA FINAL	1.00	U
7	CASA DE OPERADOR		
7.1	PINTURA GENERAL CASA DE OPERADOR ( ACRILICA )	365.00	M2
7.2	SALIDAS CENTRAL EN EMT INC. LAMPARA.	7.00	U
7.3	SALIDAS INTERRUPTOR TRIPLE EN EMT	1.00	U
7.4	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO EMT	4.00	U
7.5	SALIDAS T.C SENSILLOS EMT	6.00	U
7.6	PANEL DE BREAKER 4/8C CON BREAKER 15A, 20A	1.00	U
7.7	ALAMBRE 10/3 VINIL PARA CONEXION ELECTRICA DESDE CASETA DE BOMBEO A PANEL DE BREAKER CASETA DE OPERADOR (AEREO).	40.00	PIES
	SUB-TOTAL FASE A		
<b>B</b>	REABILITACION CASETA DE BOMBEO E INSTALACION DE EQUIPO POZO No.2		
<b>1</b>	LIMPIEZAS Y MANTENIMIENTO		
1.1	PINTURA ACRILICA INTERIOR Y EXTERIOR CASETA DE BOMBEO	130.00	M2
1.2	LIMPIEZA, DESYERBO AREA CIRCUNDANTE A LA CASETA, (INC. BOTE DE ESCOMBRO C/CAMION D=5 KM)	192.00	M2
1.3	MURO DE BLOCK DE 6" PARA CERRAR HUECO EXISTENTE DE (4.50 MTS. DE ANCHO Y 3.00 MTS. DE ALTURA ), INC. ZAPATA DE MURO	4.50	ML

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

1.4	COLUMNAS C2 0.25X0.25 - 4.79QQ/M3, HORMIGON 210 KG/CM2 (PARA PUERTA) (SEGUN DETALLE)	1.00	UD
1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MALLA CICLONICA 4.00 MTS.	1.00	UD
1.6	PUERTA FRONTAL FORRADA EN ALUZINC LISO EN CASETA DE BOMBEO DE 6 ML	1.00	UD
1.7	PUERTA POSTERIOR Y LATERAL DE (2.10 X 0.90 EN TOLA DE 1/8 X 4 X 8 EN CASETA DE BOMBEO)	2.00	UD
1.8	VENTANA DE BLOCK CALADO EN CASETA DE DE BOMBEO	3.80	M2
1.9	DEMOLICION DE BASE EXISTENTE DE MOTOR DIESEL, INC. BOTE DE ESCOMBRO IN SITU ( 1.20 X 0.80 X 0.60)	1.00	UD
1.10	CONSTRUCCION DE TECHO DESLIZABLE PARA CASETA DE BOMBEO ( SEGÚN DETALLE)	1.00	UD
2	TRABAJO PARA SUBIR EL NIVEL DE EQUIPO DE BOMBEO Y CONEXIÓN E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO		
2.1	TUBO DE ACERO Ø 12" SCH-30, C/PROTECCION ANTICORROSIVA, SIN COSTURA	6.00	ML
2.2	BASE DE HORMIGON PARA BOMBA	1.00	UD
3	INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO POZO No.2		
3.1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA TURBINA DE EJE VERTICAL CON CAPACIDAD DE 700 GPM Y MOTOR DE 60 HP A 460 VOL, 60HZ.	1.00	UD
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION REDUCCION COPA Ø 6" X 4" ACERO	1.00	UD

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

	<b>SCH-40 PLATILLADA AMBOS EXTREMOS, INC. TORNILLO Y J.G.</b>		
<b>3.3</b>	<b>NIPLE DE Ø 6" X 12" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA, PLATILLADO EN UN EXTREMO</b>	<b>3.00</b>	<b>U</b>
<b>3.4</b>	<b>CHECK HORIZONTAL LIMITADOR DE CAUDAL INTEGRADO DE Ø6" PLATILLADO 150 PSI</b>	<b>1.00</b>	<b>UD</b>
<b>3.5</b>	<b>VALVULA DE COMPUERTA DE Ø6" DE 150 PSI PLATILLADA COMPLETA</b>	<b>1.00</b>	<b>UD</b>
<b>3.6</b>	<b>VALVULA DE AIRE Ø 1" COMPLETA DE H.F., 150 PSI</b>	<b>2.00</b>	<b>UD</b>
<b>3.7</b>	<b>PANEL ARRANCADOR DE BOMBA, AUTO TRANSFORMADOR</b>	<b>2.00</b>	<b>UD</b>
<b>3.8</b>	<b>TUBERIA FLEXIBLE PARA CONDUCTORES</b>	<b>60.00</b>	<b>PIES</b>
<b>3.9</b>	<b>MANOMETRIA COMPLETA INC. MANOMETRO SUMERGIDO EN GLISERINA</b>	<b>1.00</b>	<b>UD</b>
<b>3.10</b>	<b>NIPLE DE Ø 4" X 12" SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA, PLATILLADO EN UN EXTREMO</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>3.11</b>	<b>JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 6" 150 PSI</b>	<b>2.00</b>	<b>UD</b>
<b>3.12</b>	<b>ANCLAJE H.A. PARA PIEZAS ( SEGÚN DETALLE)</b>	<b>1.00</b>	<b>UD</b>
<b>3.13</b>	<b>MANO DE OBRA INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO</b>	<b>1.00</b>	<b>UD</b>
<b>4</b>	<b>ELECTRIFICACION</b>		
<b>4.1</b>	<b>SUMINISTRO DE ARRANCADOR TIPO AUTOTRANSFORMADOR, NEMA 3 TRIFASICO A 460 VOL, 60HZ. 60HP</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>4.2</b>	<b>BREAKER ENCLOSE DE 125 AMPS 460 V TRIFASICO</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

4.3	CONDUCTOR THHN ST NO. 1/0 DESDE BANCO TRANSF. A BREAKER 125 AMPS.	200.00	PIES
4.4	CONDUCTOR THHN ST NO. 2 DESDE BREAKER 125 AMPS A ARRANCADOR.	45.00	PIES
4.5	CONDUCTOR THHN 1/0 DESDE PANEL ARRANCADOR A MOTOR.	60.00	PIES
4.6	TUBO EMT 3" X 10	1.00	U
4.7	CURVA EMT 3"	1.00	U
4.8	CONECTOR EMT 3"	2.00	U
4.9	CONDULET EMT Ø 3"	1.00	U
4.10	BARRA SOPORTE 1 1/2 X 8"	1.00	U
4.11	ABRAZADERA UNITRUSH 3"	3.00	U
4.12	TORNILLO HILTI 3/8 X 3"	30.00	U
4.13	TUBERIA LT 3"	20.00	PIES
4.14	CONECTOR LT RECTO 3"	2.00	U
4.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR SECO 5 KVA.	1.00	U
4.16	TRANSFORMADOR 37.5 KVA, 7,200/240-480 V	3.00	U
4.17	CUT-OUT 200AMPS	3.00	U
4.18	PARARRAYO 9 KV	3.00	U
4.19	ESTRUCTURA TR-306 ( NO INCLUYE TRANSF.)	1.00	U
4.20	SALIDA CENITAL EMT INC. LAMPARA	2.00	U
4.21	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EMT	1.00	U
4.22	SALIDA T.C SENSILLO EMT	2.00	U
4.23	PANEL DE BREAKER 4/8C CON BREAKER 20A, 30A	1.00	U
4.24	CONDUCTOR PARA ALIMENTACION PANEL DE BREAKER NO.10 ST	20.00	PIES
4.25	TUBO EMT 1/2' PARA CONDUCTOR PANEL BREAKER	1.00	U
4.26	ABRAZADERAS 1/2' EMT	3.00	U
4.27	CONECTOR EMT 1/2	2.00	U

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

4.28	TARUGOS Y TORNILLOS 1/4'	6.00	U
4.29	LAMPARA TIPO COBRA 250W A COLOCAR EN POSTE EXISTENTES.	2.00	U
4.30	ALAMBRE 10/3 VINIL.	110.00	PIES
4.31	ZANJA PARA SOSTERRAR ALAMBRE 10/3 VINIL.	1.00	U
4.32	ESTRUCTURA MT 307	2.00	U
4.33	MANO DE OBRA	0.30	%
5	GARITA PARA VIGILANCIA		
5.1	REPLANTEO	1.00	U
5.2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1.00	U
5.3	HORMIGON ARMADO (F'C= 210 KG/CM2)		
5.3.1	LOSA DE TECHO 0.12 - 1.02 QQ/M3	1.36	M3
5.3.2	VIGA PERIMETRAL 0.15 X 0.15 - 4.57 QQ/M3	0.28	M3
5.3.3	COLUMNA 0.15X0.15 - 6.43 QQ/M3	0.28	M3
5.3.4	ZAPATA DE MURO 0.87 QQ/M3	1.13	M3
5.4	MUROS DE BLOCK		
5.4.1	B.N.P DE Ø 6"	7.56	M2
5.4.2	S.N.P DE Ø 6"	26.22	M2
5.5	TERMINACION DE SUPERFICIE		
5.5.1	PAÑETE INTERIOR	29.58	M2
5.5.2	PAÑETE EXTERIOR	26.40	M2
5.5.3	FINO DE TECHO	11.31	M2
5.5.4	PINTURA BASE BLANCA	67.29	M2
5.5.5	PINTURA GENERAL ACRILICA	55.98	M2

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

5.5.6	CANTOS	51.60	M
5.5.7	ANTEPECHO	13.60	M
5.5.8	PISOS DE HORMIGON SIMPLE PULIDO	6.00	M2
5.9	ACERA PERIMETRAL DE 0.80 M DE ANCHO	6.72	M2
5.10	PUERTA POLIMETAL INC HERRAJE INSTALACION Y LLAVIN TIPO PALANCA (2.10X0.80)	1.00	U
5.11	VENTANA DE ALUMINIO (INCLUYE COLOCACION)	17.21	P2
6	INSTALACION SANITARIA		
6.1	INODORO COMPLETO SENCILLO	1.00	U
6.2	LAVAMANO SENCILLO COMPLETO	1.00	U
6.3	DESAGUE DE PISO Ø2"	1.00	U
6.4	COLUMNA DE VENTILACION 3" PVC	1.00	U
6.5	CAMARA DE INSPECCION (SEGUN DETALLE)	1.00	U
6.6	CAMARA SEPTICA (SEGUN DETALLE)	1.00	U
6.7	SUMINISTRO E INSTALACION TINACO 250GLS	1.00	U
6.8	ZANJA DE INFILTRACION CON TUBO DE Ø 8" PVC (SEGUN DETALLE)	1.00	U
6.9	TUBERIAS Y PIEZAS AGUA POTABLE	1.00	U
6.10	TUBERIAS Y PIEZAS AGUAS RESIDUALES	1.00	U
6.11	MANO DE OBRA (PLOMERIA GENERAL)	1.00	U
7	ELECTRIFICACION		
7.1	ENTRADA GENERAL (INCLUYE PANEL DE BRAEKER) Y LUZ CENITALES	1.00	U

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

7.2	<b>SALIDAS TOMACORRIENTES DOBLE 120 V</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
7.3	<b>SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLOS</b>	<b>2.00</b>	<b>U</b>
	<b>SUB - TOTAL FASE B</b>		
<b>C</b>	<b>REABILITACION CASETA DE BOMBEO E INSTALACION DE EQUIPO POZO No.3</b>		
<b>1</b>	<b>LIMPIEZAS Y MANTENIMIENTO</b>		
1.1	<b>PINTURA ACRILICA INTERIOR Y EXTERIOR CASETA DE BOMBEO Y CASETA DE GENERADOR</b>	<b>242.40</b>	<b>M2</b>
1.2	<b>LIMPIEZA, DESYERBO AREA CIRCUNDANTE A LA CASETA, (INC. BOTE DE ESCOMBRO C/CAMION D=5 KM)</b>	<b>192.00</b>	<b>M2</b>
1.3	<b>PUERTA FRONTAL FORRADA EN ALUZINC LISO EN CASETA DE BOMBEO DE 6 ML</b>	<b>1.00</b>	<b>UD</b>
1.4	<b>PUERTA POSTERIOR Y LATERAL DE ( 2.10 X 0.90 EN TOLA DE 1/8 X 4 X 8 EN CASETA DE BOMBEO)</b>	<b>2.00</b>	<b>UD</b>
1.5	<b>DEMOLICION DE CASETA DE CLORACION, INC. BOTE DE ESCOMBRO IN SITU</b>	<b>1.00</b>	<b>UD</b>
1.6	<b>VENTANA DE BLOCK CALADO EN CASETA DE DE BOMBEO Y DEGENERADOR</b>	<b>5.80</b>	<b>M2</b>
1.7	<b>PUERTA METALICA ENROLLABLE (INC. INSTALACION )</b>	<b>4.80</b>	<b>M2</b>
1.8	<b>CONSTRUCCION DE TECHO DESLIZABLE PARA CASETA DE BOMBEO (SEGUN DETALLE)</b>	<b>1.00</b>	<b>UD</b>
<b>2</b>	<b>INSTALACION SANITARIA EN GARITA PARA VIGILANTE</b>		

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

2.1	INODORO BLANCO SENCILLO	1.00	U
2.2	LAVAMANO BLANCO PEQUEÑO	1.00	U
2.3	DESAGUE DE PISO Ø2"	1.00	U
2.4	COLUMNA DE VENTILACION 3" PVC	1.00	U
2.5	CAMARA DE INSPECCION (SEGUN DETALLE)	1.00	U
2.6	CAMARA SEPTICA (SEGUN DETALLE)	1.00	U
2.7	ZANJA DE INFILTRACION CON TUBERIA DE Ø 4" PVC	1.00	U
2.8	SUM. E INSTALACION TINACO 250GLS	1.00	U
2.9	TUBERIAS Y PIEZAS AGUA POTABLE	1.00	U
2.10	TUBERIAS Y PIEZAS AGUAS RESIDUALES	1.00	U
2.11	MANO DE OBRA (PLOMERIA GENERAL)	1.00	U
3	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN GARITA P/VIGILANTE		
3.1	SALIDA CENITAL, INC. PANEL DE DISTRIBUCION 4/8 CIRCUITOS Y BREAKERS)	2.00	U
3.2	INTERRUPTOR SENCILLO	1.00	U
3.3	TOMACORRIENTES DOBLE, 120V	1.00	U
4	LIMPIEZA FINAL	1.00	U
5	VERJA MALLA CICLONICA: ( SEGÚN DETALLE)		
5.1	CONSTRUCCION DE VERJA MALLA CICLONICA, CON TRES LINEA DE BLOCK, INC. LOMO DE PERRO, Y ZAPATA DE MUROS	52.00	M
5.2	COLUMNA C1 ( 0,15 X 0,15) F'C=210 KG/CM2	12.00	UD
5.3	COLUMNA C2 ( 0,25 X 0,25), 4.03 QQ/M3, NO INC. ZAPATA F'C=210 KG/CM2	6.00	UD

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

5.4	PUERTA DE MALLA CICLONICA DE L= 4.00 M	1.00	UD
6	INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO POZO No.3		
6.1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA TURBINA DE EJE VERTICAL CON CAPACIDAD DE 700 GPM Y MOTOR DE 50 HP A 460 VOL, 60HZ.	1.00	UD
6.2	SUMINISTRO Y COLOCACION REDUCCION COPA Ø 6" X 4" ACERO SCH-40 PLATILLADA AMBOS EXTREMOS, INC. TORNILLO Y J.G.	1.00	UD
6.3	NIPLE DE Ø 6" X 12" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA, PLATILLADO EN UN EXTREMO	2.00	U
6.4	CHECK HORIZONTAL LIMITADOR DE CAUDAL INTEGRADO DE Ø6" PLATILLADO 150 PSI	1.00	UD
6.5	TEE DE Ø 6" X 4" SCH-40, C/PROTECCION EPOXICA ANTICORROSIVA	1.00	UD
6.6	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø6" DE 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	1.00	UD
6.7	CODO DE Ø6" X 45 ACERO SCH-40, C/PROTECCION EPOXICA ANTICORROSIVA	1.00	UD
6.8	BASE PARA BOMBA ( SEGÚN DETALLE)	1.00	UD
6.9	VALVULA DE AIRE Ø 1" COMPLETA DE H.F., 150 PSI	1.00	UD
6.10	ZETA DE Ø 6" X 4 M SCH-40, C/PROTECCION EPOXICA ANTICORROSIVA	1.00	UD
6.11	PANEL ARRANCADOR DE BOMBA, AUTO TRANSFORMADOR	1.00	UD
6.12	TUBERIA FLEXIBLE PARA CONDUCTORES	60.00	PIES

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

6.13	MANOMETRIA COMPLETA INC. MANOMETRO SUMERGIDO EN GLISERINA	1.00	UD
6.14	NIPLE DE Ø 4" X 12" SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA, PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	UD
6.15	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 6" 150 PSI	2.00	UD
6.16	ANCLAJE H.A. PARA PIEZAS ( SEGÚN DETALLE)	1.00	UD
6.17	MANO DE OBRA INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO	1.00	UD
7	ELECTRIFICACION		
7.1	SUMINISTRO DE ARRANCADOR TIPO AUTOTRANSFORMADOR, NEMA 3 TRIFASICO A 460 VOL, 60HZ. 50HP	1.00	U
7.2	BREAKER ENCLOSE DE 100 AMPS 460 V TRIFASICO	1.00	U
7.3	CONDUCTOR THHN ST NO. 1/0 DESDE BANCO TRANSF. A BREAKER 125 AMPS.	200.00	PIES
7.4	CONDUCTOR THHN ST NO. 2 DESDE BREAKER 100 AMPS A ARRANCADOR.	45.00	PIES
7.5	CONDUCTOR THHN 1/0 DESDE PANEL ARRANCADOR A MOTOR.	60.00	PIES
7.6	TUBO EMT 3" X 10	1.00	U
7.7	CURVA EMT 3"	1.00	U
7.8	CONECTOR EMT 3"	2.00	U
7.9	CONDULET EMT Ø 3"	1.00	U
7.10	BARRA SOPORTE 1 1/2 X 8"	1.00	U
7.11	ABRAZADERA UNITRUSH 3"	3.00	U
7.12	TORNILLO HILTI 3/8 X 3"	30.00	U
7.13	TUBERIA LT 3"	20.00	PIES
7.14	CONECTOR LT RECTO 3"	2.00	U

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

7.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR SECO 5 KVA.	1.00	U
7.16	TRANSFORMADOR 37.5 KVA, 7,200/240-480 V	3.00	U
7.17	CUT-OUT 200AMPS	3.00	U
7.18	PARARRAYO 9 KV	3.00	U
7.19	ESTRUCTURA TR-306 ( NO INCLUYE TRANSF.)	1.00	U
7.20	SALIDA CENITAL EMT INC. LAMPARA	2.00	U
7.21	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EMT	1.00	U
7.22	SALIDA T.C SENSILLO EMT	2.00	U
7.23	PANEL DE BREAKER 4/8C CON BREAKER 20A, 30A	1.00	U
7.24	CONDUCTOR PARA ALIMENTACION PANEL DE BREAKER NO.10 ST	20.00	PIES
7.25	TUBO EMT 1/2' PARA CONDUCTOR PANEL BREAKER	1.00	U
7.26	ABRAZADERAS 1/2' EMT	3.00	U
7.27	CONECTOR EMT 1/2	2.00	U
7.28	TARUGOS Y TORNILLOS 1/4'	6.00	U
7.29	LAMPARA TIPO COBRA 250W A COLOCAR EN POSTE EXISTENTES.	2.00	U
7.30	ALAMBRE 10/3 VINIL.	110.00	PIES
7.31	ZANJA PARA SOSTERRAR ALAMBRE 10/3 VINIL.	1.00	U
7.32	ESTRUCTURA MT 307	2.00	U
7.33	ENDEREZAR POSTE DE HORMIGON EXISTENTES	3.00	U
7.34	MANO DE OBRA	0.30	%
	SUB - TOTAL FASE C		
D	INSTALACIONES DEPÓSITO ACERO VITRIFICADO CAP. 2,500 M3. STAND PIPE @10 M. AC. QUISQUEYA		

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

<b>1</b>	<b>ENTRADA SALIDA REBOSE Y BY PASS</b>		
<b>1.1</b>	<b>CONSTRUCCIÓN REGISTROS PARA TUB. DE ENTRADA, SALIDAS Y BY-PASS EN H.A. (1.95x1.95x1.60), e=0.20 m, CON PLACA CUBIERTA DE ACERO.( SEGÚN DETALLE)</b>	<b>4.00</b>	<b>U</b>
<b>1.2</b>	<b>CONSTRUCCIÓN REGISTRO PARA TUB. DE DESAGUE EN H.A. (1.80x1.80x1.60), e=0.20 m, CON PLACA CUBIERTA DE ACERO. ( SEGÚN DETALLE)</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>1.3</b>	<b>REGISTRO DE H.A. P/DESAGUE Y REBOSE (1.50x1.80x1.60) e=0.20 ( SEGÚN DETALLE)</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>1.4</b>	<b>TRAMO DE TUBERIA DE ENTRADA <math>\Phi</math> 20'' ACERO SCH 20, C/PROTECCION ANTICORROSIVA SIN COSTURA</b>	<b>57.00</b>	<b>ML</b>
<b>1.5</b>	<b>TRAMO DE TUBERIA PARA BY-PASS <math>\Phi</math> 20'' ACERO SCH 20, C/PROTECCION ANTICORROSIVA SIN COSTURA</b>	<b>17.00</b>	<b>ML</b>
<b>1.6</b>	<b>TRAMO DE TUBERIA DE SALIDA #1 <math>\Phi</math> 20'' ACERO SCH 20, C/PROTECCION ANTICORROSIVA SIN COSTURA</b>	<b>14.00</b>	<b>ML</b>
<b>1.7</b>	<b>TRAMO DE TUBERIA DE SALIDA #2 <math>\Phi</math> 20'' ACERO SCH 20, C/PROTECCION ANTICORROSIVA SIN COSTURA</b>	<b>16.00</b>	<b>ML</b>
<b>1.8</b>	<b>TUBERIA MATRÍZ <math>\Phi</math>20'' EN ACERO SCH 20 A EMPALMAR CON TUB. EXISTENTE <math>\Phi</math>20'', C/PROTECCION ANTICORROSIVA SIN COSTURA</b>	<b>52.00</b>	<b>ML</b>
<b>1.9</b>	<b>TUBERIA REBOSE <math>\Phi</math>20 ACERO SCH 20 L=22.00 M., C/PROTECCION ANTICORROSIVA SIN COSTURA</b>	<b>22.00</b>	<b>ML</b>
<b>1.10</b>	<b>TUBERIA DE DESAGUE <math>\Phi</math> 16'' PVC (SDR-26) CON JUNTA DE GOMA L= 20.00 M</b>	<b>20.00</b>	<b>ML</b>

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

1.11	VALVULAS DE MARIPOSA $\Phi$ 20" H.F. (150 P.S.I.). PLATILLADA COMPLETA	4.00	U
1.12	VALVULA DE MARIPOSA $\Phi$ 16" H.F. (150 P.S.I.). PLATILLADA COMPLETA	1.00	U
1.13	CODOS $\Phi$ 20" X 30 EN ACERO SCH 20, C/PROTECCION ANTICORROSIVA	4.00	U
1.14	CODO DE $\Phi$ 20" X 60 EN ACERO, PARA EMPALME CON LINEA MATRÍZ EXISTENTE., C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U
1.15	CODOS $\Phi$ 20" X 90 EN ACERO. SCH 20, C/PROTECCION CORROSIVA	6.00	U
1.16	TEE 20X20 ACERO SCH 20, C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2.00	U
1.17	YEE 20X20 ACERO SCH 20, C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	U
1.18	NIPLE EN ACERO PARA EMPALMAR CON TUBERIA DE DESAGUE $\Phi$ 20" L=3.00 m.	1.00	U
1.19	JUNTAS MECANICA TIPO DRESSER $\Phi$ 20". 150 PSI	2.00	U
1.20	PINTURA OXIDO ROJO	210.49	M2
1.21	PINTURA AZUL MANTENIMIENTO	210.49	M2
1.22	MANO DE OBRA	1.00	U
2	MOVIMIENTO DE TIERRA		
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	261.20	M3
2.2	ASIEN TO ARENA	2.64	M3
2.3	RELLENO COMPACTADO C/ COMPACTADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20 MTS.	219.83	M3
2.4	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D=5 KM	49.65	M3

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

3	<b>PUERTA DE MALLA CICLONICA DE 4.00 MTS.</b>	<b>1.00</b>	<b>UD</b>
4	<b>CASETA DE CLORACION EN D.R</b>		
4.1	<b>REPLANTEO</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
4.2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
4.3	<b>HORMIGON ARMADO EN: F'C=210 KG/MC2</b>		
4.3.1	<b>ZAPATA DE MURO 0.87 QQ/M3</b>	<b>1.30</b>	<b>M3</b>
4.3.2	<b>COLUMNA DE AMARRE 0.20 X 0.20 - 4.65QQ/M3</b>	<b>0.47</b>	<b>M3</b>
4.3.3	<b>VIGA 0.20 X 0.30 - 4.67 QQ/M3</b>	<b>0.79</b>	<b>M3</b>
4.3.4	<b>LOSA DE TECHO 0.12 - 1.30 QQ/M3</b>	<b>1.95</b>	<b>M3</b>
4.4	<b>MURO DE:</b>		
4.4.1	<b>DE BLOCK 6" SNP</b>	<b>22.52</b>	<b>M2</b>
4.4.2	<b>DE BLOCK CALADO</b>	<b>11.30</b>	<b>M2</b>
4.5	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>		
4.5.1	<b>PAÑETE INTERIOR Y EXTERIOR</b>	<b>50.76</b>	<b>M2</b>
4.5.2	<b>FINO LOSA DE TECHO</b>	<b>16.28</b>	<b>M2</b>
4.5.3	<b>PINTURA ACRILICA</b>	<b>50.76</b>	<b>M2</b>
4.5.4	<b>CANTOS</b>	<b>53.00</b>	<b>M</b>
4.5.5	<b>PISO H.S. PULIDO</b>	<b>9.13</b>	<b>M2</b>
4.5.6	<b>ANTEPECHO</b>	<b>11.60</b>	<b>M</b>
4.5.7	<b>ZABALETA</b>	<b>11.60</b>	<b>M</b>
4.6	<b>PUERTAS</b>		
4.6.1	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTA POLIMETAL (2.10 X 1.00) M,( INC. INSTALACION MARCO Y LLAVIN DE PALANCA)</b>	<b>1.00</b>	<b>UD</b>

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

4.7	ACERA EXTERIOR 0.80 M	11.22	M2
4.8	ELECTRIFICACION		
4.8.1	ENTRADA GENERAL (INCLUYE PANEL DE BRAEKER) Y LUZ CENITALES	1.00	U
4.8.2	SALIDAS TOMACORRIENTES DOBLE 120 V	1.00	U
4.8.3	INTERRUPTOR SENCILLOS	2.00	U
4.8.4	REGISTRO EN PUNTO DE APLICACION DE CLORO	1.00	U
4.8.5	LIMPIEZA FINAL	1.00	U
4.9	LOGO Y LETRERO INAPA	1.00	U
4.10	MANO DE OBRA DESINTALACION Y REINTALACION SISTEMA DE CLORACION ( PARA INSTALARLO EN OTRO LUGAR), INC. ACCESORIOS	1.00	UD
5	ILUMINACION DEPOSITO REGULADOR		
5.1	LAMPARA TIPO COBRA 250W.	3.00	U
5.2	ALAMBRE 10/3 VINIL.	700.00	PIES
5.3	POSTE 25' CLASE III	3.00	U
5.4	HOYO PARA POSTE	3.00	U
5.5	INSTALACION DE POSTE	3.00	U
5.6	ZANJA PARA SOSTERRAR ALAMBRE 10/3 VINIL.	1.00	U
5.7	MANO DE OBRA ELECTRICA	1.00	U
	<b>SUB-TOTAL FASE D</b>		
E	LINEA DE CONDUCCION DESDE DEPOSITO REGULADOR VITRIFICADO, HASTA PROYECTO INVI Y RED DE DISTRIBUCION		

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

<b>I</b>	<b>LINEA DE CONDUCCION</b>		
<b>1</b>	<b>REPLANTEO</b>	<b>450.00</b>	<b>M</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA:</b>		
<b>2.1</b>	<b>EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/ EQUIPO</b>	<b>297.00</b>	<b>M3</b>
<b>2.2</b>	<b>ASIENTO DE ARENA</b>	<b>27.00</b>	<b>M3</b>
<b>2.3</b>	<b>RELLENO COMPACTADO CON C/MECANICO C/ COMPACTADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20 MTS.</b>	<b>253.04</b>	<b>M3</b>
<b>2.4</b>	<b>BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM</b>	<b>52.76</b>	<b>M3</b>
<b>3</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIAS:</b>		
<b>3.1</b>	<b>DE Ø 4" PVC SDR-26 CON J.G. + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA</b>	<b>459.00</b>	<b>M</b>
<b>4</b>	<b>COLOCACION DE TUBERIAS:</b>		
<b>4.1</b>	<b>DE Ø 4" PVC SDR-26 CON J.G. + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA</b>	<b>459.00</b>	<b>M</b>
<b>5</b>	<b>PRUBAS HIDROSTATICAS DE TUBERIAS:</b>		
<b>5.1</b>	<b>DE Ø 4" PVC SDR-26 CON J.G.</b>	<b>450.00</b>	<b>M</b>
<b>6</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES:</b>		
<b>6.1</b>	<b>CODO DE Ø 4" X 90 ACERO SCH-80, C/PROTECCION EPOXICA ANTICORROSIVA</b>	<b>1.00</b>	<b>UD</b>
<b>6.2</b>	<b>CODO DE Ø 4" X 45 ACERO SCH-80, C/PROTECCION EPOXICA ANTICORROSIVA</b>	<b>1.00</b>	<b>UD</b>

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

6.3	TEE DE Ø 4" X 4" ACERO SCH-80, C/PROTECCION EPOXICA ANTICORROSIVA	1.00	UD
6.4	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 4" 150 PSI	3.00	UD
6.5	SILLETA DERIVADORA DE Ø 20" X 4" ACERO SCH-20 CON PROTECCION ANTICORROSIVA	1.00	UD
6.6	ANCLAJE H. S PARA PIEZAS ( SEGÚN DETALLE)	3.00	UD
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA		
7.1	VALVULA DE COMPUERTA DE Ø 4" , PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI	1.00	UD
7.2	CAJA TELECOPICA PARA VALVULA	1.00	UD
II	RED DE DISTRIBUCION EN CALLE ALEDAÑA AL DEP. REG.		
1	REPLANTEO	405.00	M
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:		
2.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/ EQUIPO	263.25	M3
2.2	ASIEN TO DE ARENA	24.30	M3
2.3	RELLENO COMPACTADO CON C/MECANICO EN CAPA DE 0.20 M	225.23	M3
2.4	BOTE DE MATERIAL C/CAMION ( DIST. 5 KM)	45.62	M3
3	SUMINISTRO DE TUBERIAS:		
3.1	DE Ø 3" PVC SDR-26 CON J.G. + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA	413.10	M

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

<b>4</b>	<b>COLOCACION DE TUBERIAS:</b>		
<b>4.1</b>	<b>DE Ø 3" PVC SDR-26 CON J.G. + 2% DE PERDIDA POR CAMPANA</b>	<b>413.10</b>	<b>M</b>
<b>5</b>	<b>PRUBAS HIDROSTATICAS DE TUBERIAS:</b>		
<b>5.1</b>	<b>DE Ø 3" PVC SDR-26 CON J.G.</b>	<b>413.10</b>	<b>M</b>
<b>6</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES:</b>		
<b>6.1</b>	<b>JUNTA TAPON DE Ø 3" ACERO SCH-80, C/PROTECCION EPOXICA ANTICORROSIVA</b>	<b>2.00</b>	<b>UD</b>
<b>6.2</b>	<b>CODO DE Ø 3" X 45 ACERO SCH-80, C/PROTECCION EPOXICA ANTICORROSIVA</b>	<b>2.00</b>	<b>UD</b>
<b>6.3</b>	<b>TEE DE Ø 3" X 3" ACERO SCH-80, C/PROTECCION EPOXICA ANTICORROSIVA</b>	<b>1.00</b>	<b>UD</b>
<b>6.4</b>	<b>YEE DE Ø 3" X 3" ACERO SCH-80, C/PROTECCION EPOXICA ANTICORROSIVA</b>	<b>1.00</b>	<b>UD</b>
<b>6.5</b>	<b>JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 3" 150 PSI</b>	<b>1.00</b>	<b>UD</b>
<b>6.6</b>	<b>ANCLAJE H. S PARA PIEZAS ( SEGÚN DETALLE)</b>	<b>6.00</b>	<b>UD</b>
<b>7</b>	<b>SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA</b>		
<b>7.1</b>	<b>VALVULA DE COMPUERTA DE Ø 3" , PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI</b>	<b>1.00</b>	<b>UD</b>
<b>7.2</b>	<b>CAJA TELECOPIA PARA VALVULA</b>	<b>1.00</b>	<b>UD</b>
<b>8</b>	<b>ACOMETIDAS RURALES CON POLIETILENO DE Ø 3" ( 60 UD )</b>		

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

8.1	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 3" ( ABRAZADERA)	60.00	U
8.2	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2" INTERNO L= 12.00 M ( PROMEDIO)	720.00	M
8.3	ADATADOR MACHO Ø 1/2" ROSCADO A MANGUERA	120.00	U
8.4	CODO Ø 1/2" X 90 H.G.	120.00	U
8.5	TUBERIA 1/2" H.G. PARA BASTONE	90.00	M
8.6	NIPLE DE Ø 1/2" H.G.	60.00	U
8.7	COUPLING DE Ø 1/2" H.G.	60.00	U
8.8	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2" PLASTICA DE BOLA	60.00	U
8.9	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	60.00	U
8.10	CHECK DE 1/2"	60.00	U
8.11	PEDESTAL DE H.S. ( 0.80 X 0.15)	60.00	U
8.12	EXCAVACION Y TAPADO	118.80	M3
8.13	MANO DE OBRA PLOMERIA	60.00	UD
	<b>SUB - TOTAL FASE E</b>		
<b>F</b>	<b>ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO BATEY SACA LENGUA, MUNICIPIO DE QUISQUEYA</b>		
<b>I</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA PRIMARIA</b>		
1	POSTE H.A. 35´ 500 DAN	1.00	U
2	ENDEREZADO DE POSTE EXIST.	1.00	U
3	CONDUCTOR AAC NO.- 1/0	90.00	PIES
4	ESTRUCTURA HA-100B (VIENTO COMPLETO)	1.00	U
5	ESTRUCTURA MT-105	2.00	U
6	ESTRUCTURA PR-101 (ATERRIJAZE COMPLETO)	1.00	U

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

7	TRANSFORMADOR 15 KVA, 7200/277-480V, TIPO POSTE	1.00	U
8	CUT-OUT 200A, 15KV	1.00	U
9	APARTARRAYO 9KV	1.00	U
10	MEDICION ELECTRICA	1.00	U
11	MANO DE OBRA (30%)	0.30	%
12	HOYO PARA POSTES	1.00	U
13	HOYO PARA VIENTOS	1.00	U
14	INSTALACION DE POSTES	1.00	U
<b>II</b>	<b>ELECTRICACION SECUNDARIA.</b>		
1	ALAMBRE THW No.4 DESDE TRANF. A MEDICION ELECTRIC.	140.00	P
2	ALAMBRE THW No.8 DESDE MEDICION ELECTRIC. A PANEL.	150.00	P
3	ALAMBRE THW No.6 DESDE TRANF. A MEDICION ELECTRIC.	70.00	P
4	ALAMBRE VINIL 10/3 DESDE PANEL A BOMBA SUMERG.	300.00	P
5	TUBO IMC DE 2" X 10	2.00	U
6	TUBO PVC DE 1 X 19 DESDE MEDIDOR HASTA NICHO DE CONTROLES	2.00	U
7	TUBO PVC DE 3/4" X 19 DESDE PANEL HASTA EQUIPO DE BOMBEO	2.00	U
8	TUBERIA LT 3/4"	6.00	PIES
9	CONECTOR PVC DE 1	2.00	U
10	CONECTOR RECTO LT 3/4	4.00	U
11	CONECTOR RECTO IMC 2"	2.00	U
12	ABRAZADERA EMT 2	4.00	U
13	CURVA PVC 1"	2.00	U
14	CURVA PVC 3/4"	3.00	U
15	CONDULET IMC DE 2"	1.00	U
16	TAPE DE VINIL 3M SUPER 33	1.00	U
17	TAPE DE GOMA 3M SUPER 23	1.00	U

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

18	ESTRUCTURA AP-104	1.00	U
19	MAIN BREAKER DE 40/2 AMPS. ENCLOSURE.	1.00	U
20	MANO DE OBRA (30%)	0.30	%
III	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA		
1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 7.5 HP, EQUIPADO CON ARRANCADOR DIRECTO A LINEA.	1.00	U
2	INSTALACION DE ELECTROBOMBA Y ARRANCADOR	1.00	U
3	CABEZAL CUELLO DE GANZO 3"	1.00	U
4	NIPLE DE 3" X 12" SCH-80 CON PROTECCION ANTICOROSION PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	U
5	NIPLE DE 2 X 2 PLASTILLADO EN UN EXTREMO	1.00	U
6	NIPLE DE 3" X 6" SCH-80 CON PROTECCION ANTICOROSION PLATILLADO EN AMBOS EXTREMOS	1.00	U
7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	2.00	U
8	VALVULA DE COMPUERTA 3" PLATILLADA VASTAGO ASCENDENTE Y COLOCACION 150 PSI	1.00	U
9	VALVULA DE DE AIRE 1" 150 PSI	1.00	U
10	VALVULA CHECK HORIZONTAL, Ø3" PLATILLADA COMPLETA 150 PSI	1.00	U
11	VALVULA DE 2" DE COMPUERTA 150 PSI	1.00	U
12	TEE 3 X 2 PLASTILLADA	1.00	U
13	ZETA DE 3" X 3 M SCH-80 CON PROTECCION ANTICOROSION P/INTERCONECTAR DESCARGA A LINEA DE IMPULSION Y COLOCACION	1.00	U

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

14	ANCLAJE HORMIGON ARMADO 0.5M X 0.5M (SEGUN DETALLE)	1.00	U
15	INSTALACION MANOMETRICA COMPLETA	1.00	U
16	MANO DE OBRAS CONSTRUCCION DE DESCARGA DE 3"	1.00	U
17	PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)	1.00	U
IV	VERJA DE MURO DE BLOCK DE 6" Y BLOCK CALADO (SEGUN DETALLE)		
1	ZAPATA DE MURO (0.60 X 0.25), 0.87 F'C= 210 KG/CM2 QQ/M3 INC. EXCAVACION	7.15	M3
2	MURO DE BLOCK DE 6" SNP	39.20	M2
3	MURO DE BLOCK CALADO SNP	19.20	M2
4	VIGA INFERIOR SOBRE NIVEL DE TERRENO ( 0.15 X 0.25 ), 4.20 QQ/M3 F'C=210 KG/CM2	1.07	M3
5	VIGA SUPERIOR ( 0.25 X 0.25 ), 2.27 QQ/M3 F'C=210 KG/CM2	2.54	M3
6	COLUMNA C2 0.25 X 0.25, 3.55 QQ/M3 F'C=210 KG/CM2 INC. ZAPATA	12.00	U
7	PUERTA DE MALLA CICLONICA	1.00	U
V	SISTEMA DE CLORACION		
1	SUMINISTRO DE CLORADOR POR PASTILLA DIRECTO A LINEA	1.00	U
2	REGISTRO EN BLOCK DE 6" DE ( 1.00 X 1.00) PARA CISTEMA DE CLORACION (SEGUN DETALLE)	1.00	U
3	REDUCION DE Ø 4" X 2" PVC C/J.G	2.00	U
4	MANO DE OBRA INSTALACION CLORADOR	1.00	U

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

<b>VI</b>	<b>NICHO PARA PANELES (1.20 X 1.20 X 1.80) M</b>		
<b>1</b>	<b>REPLANTEO</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN: F'C=210 KG/CM2</b>		
<b>3.1</b>	<b>ZAPATA MURO 0.87 QQ/M3</b>	<b>0.55</b>	<b>M3</b>
<b>3.2</b>	<b>VIGA AMARRE 0.15 x 0.20 - 4.57 QQ/M3</b>	<b>0.18</b>	<b>M3</b>
<b>3.3</b>	<b>LOSA DE TECHO 0.12 - 1.04 QQ/M3</b>	<b>0.84</b>	<b>M3</b>
<b>4</b>	<b>MUROS DE BLOCK</b>		
<b>4.1</b>	<b>MURO BLOCK 6" SNP VIOLINADO 2 CARAS</b>	<b>8.82</b>	<b>M2</b>
<b>5</b>	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:</b>		
<b>5.1</b>	<b>PAÑETE</b>	<b>8.82</b>	<b>M2</b>
<b>5.2</b>	<b>PAÑETE TECHO</b>	<b>2.25</b>	<b>M2</b>
<b>5.3</b>	<b>FINO DE TECHO</b>	<b>2.25</b>	<b>M2</b>
<b>5.4</b>	<b>PISO HORMIGON SIMPLE</b>	<b>2.25</b>	<b>M2</b>
<b>5.5</b>	<b>CANTOS</b>	<b>12.00</b>	<b>M</b>
<b>6</b>	<b>PUERTA DE BARRA CUADRADA DE (1.80 X1.10 ), COMPLETA INC. INSTALACION</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>7</b>	<b>ACERA EXTERIOR 0.80</b>	<b>3.60</b>	<b>M2</b>
	<b>SUB-TOTAL FASE F</b>		
<b>G</b>	<b>ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO BATEY CONSTRUCCION, MUNICIPIO DE QUISQUEYA</b>		
<b>I</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA PRIMARIA</b>		

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

1	POSTE 25" CLASE III	2.00	U
2	CONDUCTOR THW NO.8 DESDE SERVICIO ELECTRICO A PANEL DE CONTROL.	200.00	PIES
3	ESTRUCTURA HA-100B (VIENTO COMPLETO)	2.00	U
4	ESTRUCTURA F1-BT	3.00	U
5	SERVICIO ELECTRICO	1.00	U
6	MEDICION ELECTRICO 220V	1.00	U
7	MANO DE OBRA	1.00	U
8	HOYO PARA POSTES	1.00	U
9	HOYO PARA VIENTOS	2.00	U
10	INSTALACION DE POSTES	2.00	U
II	ELECTRICACION SECUNDARIA.		
1	TUBO IMC DE 1" X 10	2.00	U
2	TUBO PVC DE 1 X 19 DESDE MEDIDOR HASTA NICHOS DE CONTROLES	2.00	U
3	CONDUCTOR VINIL NO.8/3 DESDE PANEL DE CONTROL HASTA EQUIPO DE BOMBEO	300.00	PIES
4	TUBO PVC DE 3/4" X 19 DESDE PANEL HASTA EQUIPO DE BOMBEO	1.00	U
5	TUBERIA LT 3/4"	6.00	PIES
6	CONECTOR PVC DE 1	2.00	U
7	CONECTOR RECTO LT 3/4	4.00	U
8	CONECTOR RECTO IMC 2"	2.00	U
9	ABRAZADERA EMT 2	4.00	U
10	CURVA PVC 1"	2.00	U
11	CURVA PVC 3/4"	3.00	U
12	CONDULET IMC DE 1"	1.00	U
13	TAPE DE VINIL 3M SUPER 33	1.00	U
14	TAPE DE GOMA 3M SUPER 23	1.00	U
15	ESTRUCTURA AP-104	1.00	U

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

16	MAIN BREAKER DE 40/2 AMPS. ENCLOSURE.	1.00	U
17	MANO DE OBRA (30%)	0.30	%
III	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA		
1	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 7.5 HP, EQUIPADO CON ARRANCADOR DIRECTO A LINEA.	1.00	U
2	INSTALACION DE ELECTROBOMBA Y ARRANCADOR	1.00	U
3	CABEZAL CUELLO DE GANZO 3"	1.00	U
4	NIPLE DE 3" X 12" SCH-80 CON PROTECCION ANTICOROSION PLATILLADO EN UN EXTREMO	1.00	U
	NIPLE DE 2 X 2 PLASTILLADO EN UN EXTREMO	1.00	U
5	NIPLE DE 3" X 6" SCH-80 CON PROTECCION ANTICOROSION PLATILLADO EN AMBOS EXTREMOS	1.00	U
7	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER 3" 150 PSI	2.00	U
8	VALVULA DE COMPUERTA 3" PLATILLADA VASTAGO ASCENDENTE Y COLOCACION 150 PSI	1.00	U
9	VALVULA DE DE AIRE 1" 150 PSI	1.00	U
10	VALVULA CHECK HORIZONTAL, Ø3" PLATILLADA COMPLETA 150 PSI	1.00	U
11	VALVULA DE 2" DE COMPUERTA PLATILLADA COMPLETA 150 PSI	1.00	U
12	TEE 3 X 2 ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICOROSION	1.00	U
13	ZETA DE 3" X 3 M ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICOROSION P/INTERCONECTAR DESCARGA A LINEA DE IMPULSION Y COLOCACION	1.00	U

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

14	ANCLAJE HORMIGON ARMADO 0.5M X 0.5M (SEGUN DETALLE)	1.00	U
15	INSTALACION MANOMETRICA COMPLETA	1.00	U
16	MANO DE OBRAS CONSTRUCCION DE DESCARGA DE 3"	1.00	U
17	PINTURA AZUL PARA DESCARGA (OXIDO)	1.00	U
IV	VERJA DE MURO DE BLOCK DE 6" Y BLOCK CALADO		
1	ZAPATA DE MURO (0.60 X 0.25), 0.87 QQ/M3 F'C=210 KG/CM2 INC. EXCAVACION	7.15	M3
2	MURO DE BLOCK DE 6" SNP	39.20	M2
3	MURO DE BLOCK CALADO	19.20	M2
4	VIGA INFERIOR SOBRE NIVEL DE TERRENO ( 0.15 X 0.25 ), 4.20 QQ/M3 F'C=210 KG/CM2	1.07	M3
5	VIGA SUPERIOR ( 0.25 X 0.25 ), 2.27 QQ/M3 F'C=210 KG/CM2	2.54	M3
6	COLUMNA C2 0.25 X 0.25, 3.55 QQ/M3 F'C=210 KG/CM2 INC. ZAPATA	12.00	U
7	PUERTA DE MALLA CICLONICA	1.00	U
V	SISTEMA DE CLORACION		
1	SUMINISTRO DE CLORADOR POR PASTILLA DIRECTO A LINEA	1.00	U
2	REGISTRO EN BLOCK DE 6" DE ( 1.00 X 1.00) PARA CISTEMA DE CLORACION (SEGUN DETALLE)	1.00	U
3	REDUCION DE Ø 4" X 2" PVC C/J.G	2.00	U
4	MANO DE OBRA INSTALACION CLORADOR	1.00	U

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

<b>VI</b>	<b>NICHO PARA PANELES (1.20 X 1.20 X 1.80) M</b>		
<b>1</b>	<b>REPLANTEO</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN: F'C=210 KG/CM2</b>		
<b>3.1</b>	<b>ZAPATA MURO 0.87 QQ/M3</b>	<b>0.55</b>	<b>M3</b>
<b>3.2</b>	<b>VIGA AMARRE 0.15 x 0.20 - 4.57 QQ/M3</b>	<b>0.18</b>	<b>M3</b>
<b>3.3</b>	<b>LOSA DE TECHO 0.12 - 1.04 QQ/M3</b>	<b>0.84</b>	<b>M3</b>
<b>4</b>	<b>MUROS DE BLOCKES:</b>		
<b>4.1</b>	<b>MURO BLOCK 6" SNP VIOLINADO 2 CARAS</b>	<b>8.82</b>	<b>M2</b>
<b>5</b>	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:</b>		
<b>5.1</b>	<b>PAÑETE</b>	<b>8.82</b>	<b>M2</b>
<b>5.2</b>	<b>PAÑETE TECHO</b>	<b>2.25</b>	<b>M2</b>
<b>5.3</b>	<b>FINO DE TECHO</b>	<b>2.25</b>	<b>M2</b>
<b>5.4</b>	<b>PISO HORMIGON SIMPLE</b>	<b>2.25</b>	<b>M2</b>
<b>5.5</b>	<b>CANTOS</b>	<b>12.00</b>	<b>M</b>
<b>6</b>	<b>PUERTA DE BARRA CUADRADA DE (1.80 X1.10 ), COMPLETA INC. INSTALACION</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>7</b>	<b>ACERA EXTERIOR 0.80</b>	<b>3.60</b>	<b>M2</b>
	<b>SUB-TOTAL FASE G</b>		
<b>H</b>	<b>DESMANTELAMIENTO DEPOSITO REGULADOR METALICO EXISTENTE CAP. 700,000 GLS</b>		
<b>1</b>	<b>DESMANTELAMIENTO</b>		

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

1.1	EQUIPO DE CORTE (2 U)	15.00	DIAS
1.2	MATERIALES (OXIGENO, ACETILENO)	15.00	DIAS
2	MANO DE OBRA		
2.1	SOLDADOR CORTADOR (2 HB)	15.00	DIAS
2.2	AYUDANTE (5 HB)	15.00	DIAS
3	PERSONAL DE APOYO		
3.1	OBREROS (2HB)	15.00	DÍA
3.2	PLOMERO	5.00	DÍA
4	USO DE EQUIPO		
4.1	USO DE GRUA 20 TON	15.00	DIAS
4.2	USO DE PLATAFORMA ARTICULADA DE 50'	15.00	DIAS
5	EQUIPO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (ARNES, CASCOS, GUANTES, CUERDAS, LENTES DE SOLDAR Y OTROS)	1.00	U
6	DESMONTE DE VÁLVULAS DE COMPUERTA Ø 16" Y Ø 12"	3.00	U
7	TRASLADO DE MATERIAL DESMANTELADO (A ALMACEN DEL INAPA AUTOPISTA DUARTE KM 18 INCLUYE CARGUIO, TRASLADO Y DESMONTE ORDENADO)	3.00	VIAJES
8	PROTECCION AREA PERIMETRAL P/EVITAR VISIBILIDAD C/ZINC	80.00	M
9	ALQUILER DE ANDAMIOS 6 TORRES ( 1 MES TODO COSTO) INC. TRANSPORTE	1.00	U

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

	<b>SUB-TOTAL FASE H</b>		
<b>I</b>	<b>CONSTRUCCION OFICINA COMERCIAL</b>		
<b>1</b>	<b>CONTRUCCION OFICINA</b>		
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
<b>1.1</b>	<b>CASETA PARA MATERIALES</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>1.2</b>	<b>REPLANTEO INCL.PRIMERA Y SEGUNDA PLANTA, ESCALERA AL TECHO</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>		
<b>2.1</b>	<b>EXCAVACIÓN MATERIAL A MANO</b>	<b>51.01</b>	<b>M3</b>
<b>2.2</b>	<b>RELLENO COMPACTADO A MANO</b>	<b>23.03</b>	<b>M3</b>
<b>2.3</b>	<b>BOTE DE MATERIAL CON CAMION (INCLUYE CARGUIO) D=5 KM</b>	<b>33.58</b>	<b>M3</b>
<b>3</b>	<b>HORMIGON ARMADO EN: F'C=210 KG/CM2</b>		
<b>3.1</b>	<b>ZAPATA DE MUROS DE 0.20 - 1.58 QQ/M3</b>	<b>14.70</b>	<b>M3</b>
<b>3.2</b>	<b>ZAPATA DE MUROS DE 0.10- 0.65 QQ/M3</b>	<b>0.52</b>	<b>M3</b>
<b>3.3</b>	<b>VIGA RIOSTRA (0.20 x 0.20) - 3.94 QQ/M3</b>	<b>3.92</b>	<b>M3</b>
<b>3.4</b>	<b>COLUMNAS CF1 (0.20X0.20) - 3.95 QQ/M3</b>	<b>1.20</b>	<b>M3</b>
<b>3.5</b>	<b>VIGA DINTEL DE VENTANAS (0.20X0.30) - 2.62 QQ/M3</b>	<b>1.78</b>	<b>M3</b>
<b>3.6</b>	<b>VIGA DINTEL DE PUERTAS (0.20X0.30) - 2.62 QQ/M3</b>	<b>1.02</b>	<b>M3</b>
<b>3.7</b>	<b>LOSA DE TECHO e=0.15 -1.33 QQ/M3</b>	<b>19.95</b>	<b>M3</b>
<b>3.8</b>	<b>LOSA DE ENTREPISO e=0.15 -1.40 QQ/M3</b>	<b>19.95</b>	<b>M3</b>
<b>3.9</b>	<b>TECHO DE ESCALERA 0.15-1.33 QQ/M3</b>	<b>0.86</b>	<b>M3</b>
<b>3.10</b>	<b>VIGA 1 (0.20x 0.50) - 3.02 QQ/M3</b>	<b>0.82</b>	<b>M3</b>
<b>3.11</b>	<b>VIGA 2 (0.20x 0.50) - 3.02 QQ/M3</b>	<b>0.92</b>	<b>M3</b>
<b>3.12</b>	<b>VIGA 3 (0.20x 0.30) - 3.27 QQ/M3</b>	<b>0.27</b>	<b>M3</b>

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

3.13	VIGA 4 (0.20x 0.50) - 3.02 QQ/M3	0.5	M3
3.14	VUELOS PRIMER Y SEGUNDO NIVEL (SOBRE VENTANA)-0.10-1.18QQ/M3	2.14	M3
4	MUROS DE BLOQUES (B.N.P Y S.N.P):		
4.1	BLOCKS DE 8" (B.N.P.)	75.21	M2
4.2	BLOCKS DE 4" (B.N.P.)	2.40	M2
4.3	BLOCKS DE 8",3 LINEAS ANTES DE TORTA DE PISO DE 0.20M C/Ø3/8" @ 0.80M (S.N.P.)	75.26	M2
4.4	BLOCKS DE 4" DE 0.10M C/Ø3/8" @ 0.80M (S.N.P)	12.02	M2
4.5	BLOCKS DE 8", 0.20M C/Ø3/8" @ 0.80M (S.N.P) INCL PRIMER Y SEGUNDO NIVEL	498.50	M2
4.6	BLOCKS DE 8", 0.20M C/Ø3/8" @ 0.80M (S.N.P) ANTEPECHO Y ESCALERA TERCER NIVEL	96.36	
5	TERMINACION DE SUPERFICIE		
5.1	PAÑETE DE MURO INTERIOR	863.58	M2
5.2	PAÑETE EXTERIOR EN MUROS	420.04	M2
5.3	CANTOS	635.00	M
6	TERMINACION DE PISOS Y REVESTIMIENTOS EN AREA		
6.1	PORCELANATO COLOR CREMA MATE DE ALTO TRANSITO (60 X 60) EN OFICINA Y CIRCULACION	228.59	M2
6.2	PORCELANATO COLOR GRIS DE ALTO TRANSITO (30 X30) EN BAÑO	12.50	M2
6.3	REVESTIMIENTO EN PARED DE		
6.3.1	COCINA Y BAÑO	95.11	M2

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

<b>7.1</b>	<b>ESCALERA DESDE PRIMER NIVEL HASTA TERCER NIVEL</b>		
<b>7.1.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>7.1.2</b>	<b>H.A EN ZAPATA-0.80 QQ/M3 F'C=210 KG/CM2</b>	<b>0.21</b>	<b>M3</b>
<b>7.1.3</b>	<b>DESCANSO H.A F'C=210 KG/CM2</b>	<b>0.19</b>	<b>M3</b>
<b>7.1.4</b>	<b>RAMPA E=0.15 -1.30 QQ/M3 F'C=210 KG/CM2</b>	<b>1.57</b>	<b>M3</b>
<b>7.1.5</b>	<b>H.S EN ESCALONES H=0.18;</b>	<b>0.93</b>	<b>M3</b>
<b>7.1.6</b>	<b>BARANDA DESDE PRIMERA PLANTA A TERCERA 23 M</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>7.2</b>	<b>TERMINACION EN ESCALERA (PORCELANATO EN ESCALERA PRINCIPAL (REVESTIMIENTO COMPLETO EN ESCALERA)</b>		
<b>7.2.1</b>	<b>HUELLAS Y CONTRAHUELLAS</b>	<b>17.00</b>	<b>U</b>
<b>7.2.2</b>	<b>ZOCALOS DE 0.10</b>	<b>12.97</b>	<b>M</b>
<b>7.2.3</b>	<b>DESCANSO DE (1.20X1.05)</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>7.2.4</b>	<b>MORTERO DE COLOCACION TOPES EN ESCALERAS</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>7.2.5</b>	<b>MAESTRO</b>	<b>3.00</b>	<b>DIA</b>
<b>7.2.6</b>	<b>OBREROS (2 HBS. @ RD\$650.00 C/HB./DIA)</b>	<b>3.00</b>	<b>DIA</b>
<b>7.2.7</b>	<b>PORCELANATO EN ESCALERA QUE SUBE AL TECHO (REVESTIMIENTO COMPLETO EN ESCALERA)</b>		
<b>7.2.7.1</b>	<b>HUELLAS Y CONTRAHUELLAS</b>	<b>15.00</b>	<b>U</b>
<b>7.2.7.2</b>	<b>ZOCALOS DE 0.10</b>	<b>10.91</b>	<b>M</b>
<b>7.2.7.3</b>	<b>MORTERO DE COLOCACION TOPES EN ESCALERAS</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

7.2.7. 4	<b>MAESTRO</b>	<b>3.00</b>	<b>DIA</b>
7.2.7. 5	<b>OBREROS (2 HBS. @ RD\$650.00 C/HB./DIA)</b>	<b>3.00</b>	<b>DIA</b>
8	<b>PUERTA, VENTANAS CORREDERAS, VIDRIOS FIJOS</b>		
8.1	<b>PUERTA FLOTANTE DOBLE 3/8 CLARO C/VID. LISO 3/8 CLARO (1.80X2.10) 2 HUECOS</b>	<b>2.00</b>	<b>U</b>
8.2	<b>PUERTA FLOTANTE 3/8 CLARO C/VID. TEMPLADO 3/8 CLARO (0.90X2.10) 2 HUECOS</b>	<b>12.00</b>	<b>U</b>
8.3	<b>PUERTA FLOTANTE 3/8 CLARO C/VID. TEMPLADO 3/8 CLARO (0.80X2.10) 2 HUECOS</b>	<b>3.00</b>	<b>U</b>
8.4	<b>VENTANAS CORREDERAS,</b>		
8.4.1	<b>CORREDERA TRADICIONAL PLATA C/ VID. LISO 3/16 BCE (1.10X1.40)-</b>	<b>18.00</b>	<b>U</b>
8.4.2	<b>CORREDERA TRADICIONAL PLATA C/ VID. LISO 3/16 BCE (0.60X0.70)</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
8.5	<b>VIDRIOS</b>		
8.5.1	<b>VIDRIO LISO 3/16 BCE, 1.90X0.70</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
8.5.2	<b>MARCO FIJO P40 PLATA</b>	<b>5.00</b>	<b>U</b>
8.5.3	<b>PISA VID. RECTO P40 PLATA</b>	<b>5.00</b>	<b>U</b>
8.5.4	<b>INSTALACION</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
8.5.5	<b>TRANSPORTE</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
9	<b>PUERTAS EN BAÑOS EN MADERA PINO TRATADO, PINTADO COLOR CAOBA</b>		

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

9.1	PUERTAS EN PINO TRATADO DE (1.60X0.70)	2.00	U
10	TERMINACION EXTERIOR		
10.1	ACERA PERIMETRAL	43.00	M2
10.2	FLORA ORNAMENTARIA		
10.2. 1	GRAMA	1.00	U
10.3. 1	PALMAS ENANAS	4.00	U
10.4. 1	TRINITARIA	5.00	U
10.5. 1	CORALILLOS	5.00	U
11	ACCESO PEATONAL		
11.1	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 - 0.10	0.76	M3
12	AREA DE PARQUEO		
12.1	SUMINISTRO ASFALTO DE 2" (CUBICAR SEGUN REPORTE DE LA SUPERVICION	6.78	M3
12.2	TRANSPORTE DE ASFALTO DE 2" (CUBICAR SEGUN REPORTE DE LA SUPERVICION)	474.87	M3/K M
12.3	COLOCACION ASFALTO (CUBICAR SEGUN REPORTE DE LA SUPERVICION)	6.78	M3
12.4	DEMARCACIONES. EN PINTURA DE ALTO TRANSITO	1.00	U
13	SUM. E INSTALACIONES SANITARIAS		
13.1	INODOROS FLUXOMETRO BCO.(INC VALVULA FLUXOMETRO 3/4" P/INOD. HELVEX	4.00	U

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

13.2	LAVAMANOS PEDESTAL BCO. ROYAL OVALADO	2.00	M2
13.3	LAVAMANOS SIMPLE, DEBAJO DE LA ESCALERA	1.00	U
13.4	FREGADERO DOBLE	1.00	U
13.5	TRAMPA DE GRASA (SEGUN DETALLE)	1.00	U
13.6	REGILLA PARA DESAGUE DE PISO EN TUBERIA DE 3"	3.00	U
13.7	SIFON DE 3"	3.00	U
13.8	SEPTICO (SEGUN DETALLE)	1.00	U
13.9	CAJA DE INSPECCION (SEGUN DETALLE)	7.00	U
13.10	TUBERIA DE 4",PVC SDR-32.5	43.86	M
13.11	TUBERIA DE 3".PVC SDR-32.5	17.10	M
13.12	TUBERIA DE 2".PVC SDR-21	3.32	M
13.13	YEE 4X3 PVC DRENAJE	2.00	U
13.14	YEE 3X3 PVC DRENAJE	7.00	U
13.15	CODOS 4X90 PVC DRENAJE	4.00	U
13.16	CODOS 3X90 PVC DRENAJE	4.00	U
13.17	CODOS 3X45 PVC DRENAJE	8.00	U
13.18	CODOS 2X45 PVC DRENAJE	4.00	U
13.19	DESAGUE PLUVIAL 4" PVC	27.20	M
13.20	VENTILACION DE 3" PVC SDR-26	27.20	M
13.21	REGILLA PARA DESAGUES EN VERTEDERO EN TUB DE 2"	2.00	U
13.22	SIFON DE 2"	2.00	U
13.23	TUBERIA DE 3/4" SCH-40	35.84	M
13.24	TUBERIA DE 1/2" SCDH-40	11.17	M
13.25	TUBERIA DE 1" SCH-40	15.17	M
13.26	CODOS 3/4"X90 PVC	1.00	U
13.27	CODO 1/2"X90 PVC	14.00	U
13.28	RED 3/4"A1/2" PVC	7.00	U
13.29	RED 3/4"A1" PVC	1.00	U

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

13.30	VALVULAS 1/2"	1.00	U
13.31	VALVULAS 3/4"	3.00	U
13.32	MANO DE OBRA	1.00	U
14	LIMPIEZA FINAL	1.00	U
	SUB-TOTAL FASE I		
J	ELECTRIFICACION OFICINA COMERCIAL		
I	ELECTRIFICACION PRIMARIA		
1	POSTES DE H.A V - 35', 500 DAM	2.00	U
2	CONDUCTOR AAA/C # 1/0	100.00	PIE
3	ESTRUCTURA MT-101	1.00	U
4	ESTRUCTURA MT-105	2.00	U
5	ESTRUCTURA PR-101 (ATERRIZAJE COMPLETO).	1.00	U
6	ESTRUCTURA HA-100B	2.00	U
7	TRANSFORMADOR DE 37.5 KVA,1Ø, 7200/240-480V, TIPO POSTE, (SUMERGIDO EN ACEITE)	1.00	U
8	CUT-OUT DE 100 AMP.	1.00	U
9	PARARRAYOS DE 9KV	1.00	U
10	HOYOS PARA POSTES	2.00	U
11	HOYOS PARA VIENTOS	2.00	U
12	IZAJE DE POSTES	2.00	U
13	MANO DE OBRA ELECTRICA PRIMARIA 20%	0.20	%
	SUB TOTAL I		
II	ELECTRIFICACION SECUNDARIA E ILUMINACION EXTERIOR		
1	CONDULET IMC Ø2"	1.00	U
2	TUBERIA IMC Ø2"X 10'	2.00	U

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

3	TERMINAL RECTO IMC Ø2"	1.00	U
4	CURVA PVC Ø1"	4.00	U
5	CURVA PVC Ø11/2"	2.00	U
6	CURVA PVC Ø2"	2.00	U
7	TUBERIA PVC SDR-26, Ø1" X 19'	10.00	U
8	TUBERIA PVC SDR-26, Ø11/2" X 19'	7.00	U
9	TUBERIA PVC SDR-26, Ø2" X 19'	6.00	U
10	TUBERIA FLEXIBLE LICUIT-TIGH Ø1"	40.00	PIE
11	TERMINAL RECTO FLEXIBLE LICUIT - TIGHT Ø1"	2.00	U
12	TERMINAL CURVO LICUIT - TIGHT Ø1"	2.00	U
13	CONDUCTOR THWN No. 2/0	200.00	PIE
14	CONDUCTOR THWN No. 2	200.00	PIE
15	CONDUCTOR THWN No. 4	380.00	PIE
16	CONDUCTOR THWN # 6	150.00	PIE
17	CONDUCTOR THWN # 8	60.00	PIE
18	CONDUCTOR THWN # 10	30.00	PIE
19	CONDUCTOR DE VINIL 10/2	500.00	PIE
20	ENCLOSE BREAKER 175/2 AMP., 240 V, NEMA 3R	1.00	U
21	PANEL BOARD CON 1 BREAKER DE 100/2 AMP., 1 BREAKER DE 70/2 AMP. Y 1 BREAKER 30/2 AMP.	1.00	U
22	MANO DE OBRA ELECTRICA SECUNDARIA (30%)	0.30	%
23	EXCAVACION 0.6 M X 0.4 M X 50 M	12.00	M3
24	REGISTRO EN (BLOCK) (0.6 X 0.6 X 1.00 )M	3.00	U
25	POSTES DE H.A V - 30', 300 DAM	3.00	U
26	HOYOS PARA POSTES	3.00	U
27	INSTALACION DE POSTES	3.00	U
28	SUM. Y COLOC. DE LAMPARA HPS, 175 W, TIPO COBRA	4.00	U

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

	<b>SUB TOTAL II</b>		
<b>III</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE GENERADOR ELECTRICO</b>		
1	SUMINISTRO DE GENERADOR ELECTRICO DE EMERGENCIA PARA INTERPERIE DE 40 KW, 1Ø, 120/240V, 60 HZ, 1800 RPM	1.00	U
2	INSTALACION GENERADOR ELECTRICO	1.00	U
3	SUM. Y COLOC. TANQUE COMB. 500 GLS (LLENO EN SITIO)	1.00	U
4	CONSTRUCCION SISTEMA ESCAPE GASES	1.00	U
5	CONSTRUCCION SISTEMA ALIMENTACION COMBUSTIBLE	1.00	U
6	CONDUCTOR THWN # 2/0	120.00	PIE
8	CONDUCTOR THWN # 2	120.00	PIE
9	MAIN BREAKER ENCLOSURE DE 160/2 AMPS	1.00	U
10	TRANSFER SWITCH MANUAL 200/2 AMP, 240V, 1Ø, NEMA 3R	1.00	U
11	TUBERIA FLEXIBLE LICUIT TIGHT Ø2"	80.00	PIE
12	TERMINAL RECTO LICUIT TIGHT Ø2"	2.00	U
13	TERMINAL CURVO LICUIT TIGHT Ø2"	2.00	U
14	CONECTOR PARA CONDUCTOR THW # 2/0	2.00	U
15	CONECTOR PARA CONDUCTOR THW # 2	2.00	U
16	TAPE GOMA ELECTRICO SUPERIOR	1.00	U
17	TAPE PLASTICO ELECTRICO SUPERIOR	2.00	U
18	MANO DE OBRA ELECTRICA (30%)	0.30	%
	<b>SUB TOTAL III</b>		

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

<b>IV</b>	<b>ELECTRIFICACION A OFICINA COMERCIAL (1ER NIVEL)</b>		
<b>1</b>	<b>SALIDAS LUCES CENTALES DE TECHO</b>	<b>4.00</b>	<b>U</b>
<b>2</b>	<b>SALIDAS LUCES CENTALES C/LAMPARAS FLUOR. 2X2 DE 32W.</b>	<b>5.00</b>	<b>U</b>
<b>3</b>	<b>SALIDAS LUCES CENTALES C/LAMPARAS FLUOR. 2X4 DE 32W.</b>	<b>14.00</b>	<b>U</b>
<b>4</b>	<b>SALIDAS TOMA-CORRIENTES, 120 V, DOBLES</b>	<b>23.00</b>	<b>U</b>
<b>5</b>	<b>SALIDAS TOMA-CORRIENTES, 120 V, DOBLES (UPS)</b>	<b>6.00</b>	<b>U</b>
<b>6</b>	<b>SALIDAS TOMA-CORRIENTES, 220 V, (A/A)</b>	<b>4.00</b>	<b>U</b>
<b>7</b>	<b>SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLOS</b>	<b>8.00</b>	<b>U</b>
<b>8</b>	<b>SALIDAS INTERRUPTOR DOBLES</b>	<b>2.00</b>	<b>U</b>
<b>9</b>	<b>SALIDAS INTERRUPTOR TREE-WAY</b>	<b>3.00</b>	<b>U</b>
<b>10</b>	<b>PANEL DE BREAKERS DE 24 CIRCUITOS, BIFASICO, 120/240V (INC. BREAKERS E INSTALACION)</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
	<b>SUB-TOTAL IV</b>		
<b>V</b>	<b>ELECTRIFICACION A OFICINA COMERCIAL (2DO NIVEL)</b>		
<b>1</b>	<b>SALIDAS LUCES CENTALES DE PARED</b>	<b>2.00</b>	<b>U</b>
<b>2</b>	<b>SALIDAS LUCES CENTALES C/LAMPARAS FLUOR. 2X2 DE 32W.</b>	<b>1.00</b>	<b>U</b>
<b>3</b>	<b>SALIDAS LUCES CENTALES C/LAMPARAS FLUOR. 2X4 DE 32W.</b>	<b>20.00</b>	<b>U</b>
<b>4</b>	<b>SALIDAS TOMA-CORRIENTES, 120 V, DOBLES</b>	<b>33.00</b>	<b>U</b>
<b>5</b>	<b>SALIDAS TOMA-CORRIENTES, 120 V, DOBLES (UPS)</b>	<b>7.00</b>	<b>U</b>
<b>6</b>	<b>SALIDAS TOMA-CORRIENTES, 220 V, (A/A)</b>	<b>7.00</b>	<b>U</b>
<b>7</b>	<b>SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLOS</b>	<b>6.00</b>	<b>U</b>

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

8	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLES	1.00	U
9	SALIDAS INTERRUPTOR TRIPLES	1.00	U
10	SALIDAS INTERRUPTOR TREE-WAY	1.00	U
11	PANEL DE BREAKERS DE 24 CIRCUITOS, BIFASICO, 120/240V (INC. BREAKERS E INSTALACION)	1.00	U
	SUB-TOTAL V		
VI	ELECTRIFICACION A ALMACEN DE OPERACIONES		
1	SALIDAS LUCES CENTIALES	8.00	U
2	SALIDAS TOMA-CORRIENTES, 120 V, DOBLES	7.00	U
3	SALIDAS TOMA-CORRIENTES, 220 V, (A/A)	1.00	U
4	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLOS	4.00	U
5	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLES	2.00	U
6	PANEL DE BREAKERS DE 12 CIRCUITOS, BIFASICO, 120/240V (INC. BREAKERS E INSTALACION)	1.00	U
	SUB-TOTAL VI		
	SUB-TOTAL FASE J		
Z	VARIOS		
1	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16' X 10' IMPRESION FULL COLOR CONTENIENDO LOGO DE INAPA, NOMBRE DE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2" X 1 1/2" Y SOPORTES EN TUBO CUAD. 4" X 4"	1.00	U
2	LETRERO ARTISTICO EN FACHADA EN OFICINA COMERCIAL (CUBICAR CONTRA FACTURA)	1.00	U

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

3	ROTULO DE CADA ESPACIO EN OFICINA COMERCIAL (LETRERO)	21.00	U
4	CAMPAMENTO	1.00	U
	SUB - TOTAL FASE Z		
	SUB - TOTAL GENERAL		
	SUB - TOTAL GENERAL		
	GASTOS INDIRECTOS		
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%	
	TRANSPORTE	2.50%	
	SUPERVISIÓN	5.00%	
	LEY 6-86	1.00%	
	SEGURO POLIZA Y FIANZA	4.00%	
	GASTOS ADMINISTRATIVO	4.00%	
	ITBIS DE LOS HONORARIOS PROFESIONALES	18.00%	
	CODIA	0.10%	
	IMPREVISTOS	10.00%	
	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMAS INAPA	10.0%	
	COMPLETIVO TRANSPORTE EQUIPOS A OBRA	1.00	UD
	TRANSPORTE DE POSTE A LA OBRA	1.00	UD
	SUB - TOTAL GASTOS INDIRECTOS		
I	AFORO Y LIMPIEZA CAMPO DE POZOS QUISQUEYA Y BATEY SACA LENGUA		
1	PRUEBA DE AFORO (24 HORAS) (CAUDAL MAXIMO ESTIMADO DE AFORO 800 GPM)	4.00	U
2	LIMPIEZA Y DESARROLLO DE POZOS EXISTENTE	4.00	U

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

3	ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTERIOLOGICO, (INC. MUESTRA, TRASLADO AL LABORATORIO Y RESULTADOS)	1.00	UD
4	INFORME FINAL INCLUYE RECOMENDACIONES	1.00	UD
	<b>SUB-TOTAL AFORO Y LIMPIEZAS DE POZOS EXISTENTES</b>		
<b>II</b>	<b>PERFORACION Y AFORO DE POZO, COMUNIDAD BATEY SACA LENGUA. ( NUEVO)</b>		
1	PERFORACION CON MAQUINA DE PERCUSION PARA ENCAMISAR EN Ø 8"	200.00	PIES
2	ENCAMISADO EN Ø 8" PVC SDR-26	200.00	PIES
3	RANURADO Ø 8" PVC	120.00	PIES
4	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø 8" PVC SDR-26	200.00	PIES
5	PRUEBA DE AFORO (24 HORAS) (CAUDAL MAXIMO ESTIMADO DE AFORO 800 GPM)	1.00	UD
6	ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTERIOLOGICO, (INC. MUESTRA, TRASLADO AL LABORATORIO Y RESULTADOS)	1.00	UD
7	INFORME FINAL INCLUYE RECOMENDACIONES	1.00	UD
<b>III</b>	<b>PERFORACION Y AFORO DE POZO, BATEY CONSTRUCCION: (NUEVO)</b>		
1	PERFORACION CON MAQUINA DE PERCUSION PARA ENCAMISAR EN Ø 8"	200.00	PIES
2	ENCAMISADO EN Ø 8" PVC SDR-26	200.00	PIES
3	RANURADO Ø 8" PVC	120.00	PIES

**Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

4	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Ø 8" PVC SDR-26	200.00	PIES
5	PRUEBA DE AFORO (24 HORAS) (CAUDAL MAXIMO ESTIMADO DE AFORO 800 GPM)	1.00	UD
6	ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTERIOLOGICO, (INC. MUESTRA, TRASLADO AL LABORATORIO Y RESULTADOS)	1.00	UD
7	INFORME FINAL INCLUYE RECOMENDACIONES	1.00	UD
	<b>SUB-TOTAL PERFORACION DE POZOS</b>		
	<b>SUB-TOTAL PERFORACION DE POZO Y AFORO DE POZOS</b>		
	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>		
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%	
	SUPERVISIÓN	5.00%	
	LEY 6-86	1.00%	
	ITBIS (LEY 07-2007)	18.00%	
	CODIA	0.10%	
	TRANSPORTE	2.50%	
	<b>SUB - TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>		
	<b>SUB-TOTAL GENERAL PERFORACION Y AFORO DE POZOS</b>		
	<b>SUB - TOTAL A EJECUTAR</b>		
	<b>SUB - TOTAL A CONTRATAR</b>		

## **Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

1) **NOTA:** No se permite cambiar las Cantidades, las Unidades, los Porcentajes de los Gastos Indirectos, Ni los Imprevistos del Listado de Cantidades Presentado anteriormente. **(NO SUBSANABLE).**

2) **NOTA:**

**Las Ofertas Técnicas y económicas deben ser presentadas en el Orden y Formato especificado en este Pliego de Condiciones.**

### **2.9 Políticas Públicas de Accesibilidad Universal.**

La accesibilidad universal es una política pública que promueve la Dirección General de Contrataciones Públicas, debido a la necesidad que deber ser garantizada en las edificaciones y espacios públicos o privados en todo el territorio nacional, tal como lo señala la normativa nacional e internacional.

En todos los nuevos proyectos de construcción, ampliación y remodelación del Estado y privados de uso público, así como los espacios urbanos y de recreación (edificaciones, escuelas, hospitales y otros.) deben ser garantizadas las condiciones de accesibilidad universal establecidas en el Reglamento M-007 sobre construcción sin barreras arquitectónicas y urbanísticas del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, con el fin de garantizar el acceso a todas las personas en igualdad de condiciones.

### **2.10 Tiempo Estimado de Ejecución de la Obra**

Los tiempos de ejecución deben ser presentados acompañados de Diagramas de Tareas, Gráficas de Gantt y Calendarios de Ejecuciones, como base de programación de los tiempos estimados.

El tiempo de ejecución del proyecto no debe exceder los **seis (06) meses.**

Los trabajos se ejecutarán dentro de los plazos secuenciales y finales establecidos en los Pliegos y en los Planes de Trabajo aprobados por la Entidad Contratante.

### **2.11 Presentación de Propuestas Técnicas y Económicas “Sobre A” y “Sobre B”**

Las Ofertas se presentarán en un Sobre cerrado y rotulado con las siguientes inscripciones:

## Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras

NOMBRE DEL OFERENTE

COMITÉ COMPRAS Y CONTRATACIONES

**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA)**

Referencia: **INAPA-CCC-CP-2019-0007**

Dirección: C/ Guarocuya, Edif. INAPA, Urbanización El

Millón Teléfono: 809-567-1241 Ext. 2216

**NO ABRIR ANTES DE LAS 11:45 AM DEL 13 DE FEBRERO, 2019.**

Este Sobre contendrá en su interior el **“Sobre A”** Propuesta Técnica y el **“Sobre B”** Propuesta Económica.

### 2.10 Lugar, Fecha y Hora

La **presentación de Propuestas “Sobre A” y “Sobre B”** se recibirán en el Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA) en el Departamento de Compras y Contrataciones (Lic. Karol Peña- Enc. Div. de Licitaciones), **en la C/Guarocuya, Edif. INAPA, Urbanización El Millón, desde las 8:00 a.m. hasta las 3:00 p.m., de los días indicados en el cronograma de la Comparación de Precios**, excepto el día de la apertura que se recibirán desde las 8:00 a.m. hasta las 10:00 a.m., que solo podrá postergarse por causas de fuerza mayor o caso fortuito definidos en el presente Pliego de Condiciones.

**No se recibirán sobres que no estén debidamente cerrados e identificados según lo dispuesto anteriormente.**

### 2.11 Forma para la Presentación de los Documentos Contenidos en el “Sobre A”

Los documentos contenidos en el **“Sobre A”** deberán ser presentados en original debidamente marcado como **“ORIGINAL”** en la primera página del ejemplar, junto con **Una (01)** copia simple de los mismos, debidamente marcada, en su primera página, como **“COPIA”**. **El original y las copias deberán firmarse en todas las páginas por el Representante Legal, debidamente foliadas, deberán llevar el sello social de la compañía, las mismas deben presentar la información digitalizada y encuadernadas en el orden establecido en el presente Pliego de Condiciones.**

El **“Sobre A”** deberá contener en su cubierta la siguiente identificación:

**NOMBRE DEL OFERENTE/PROPONENTE**

(Sello Social)

Firma del Representante Legal

**COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES**

**Instituto nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA)**

**PRESENTACIÓN: OFERTA TÉCNICA**

**REFERENCIA : INAPA-CCC-CP-2019-0007**

**NO ABRIR ANTES DE LAS 11:45 AM DEL 13 DE FEBRERO, 2019.**

**2.12 Documentación a Presentar**

**A. Documentación legal:**

Para persona física

1. Formulario de Presentación de Oferta (**SNCC.F.034**).
2. Formulario de Información sobre el Oferente (**SNCC.F.042**).
3. Registro de Proveedores del Estado (RPE) con documentos legales-administrativos actualizados, emitido por la Dirección General de Contrataciones Públicas. Dicho registro debe contemplar que los fines sociales sean compatibles con el objeto contractual.
4. Certificación de la Dirección General de Impuestos Internos que haga constar que está al día en sus obligaciones tributarias.
5. Copia de la cédula de oferente o representante legal.

Para persona Jurídica (Compañías)

- 1- Formulario de Presentación de Oferta (**SNCC.F.034**).
- 2- Formulario de Información sobre el Oferente (**SNCC.F.042**).
- 3- Registro de Proveedores del Estado (RPE) con documentos legales-administrativos actualizados, emitido por la Dirección General de Contrataciones Públicas. Dicho registro debe contemplar que los fines sociales sean compatibles con el objeto contractual.
- 4- Copia de la cédula de Oferente o representante legal.
- 5- Registro Mercantil actualizado.
- 6- Certificación de la Dirección General de Impuestos Internos que haga constar que está al día en sus obligaciones tributarias.

## Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras

- 7- Certificación de la Tesorería de la Seguridad Social que haga constar que está al día en sus obligaciones.
- 8- Estatutos Sociales.
- 9- Última Asamblea.
- 10- Nómina de Accionistas (separada de los estatutos y/o acta de Asamblea).

### **Para los consorcios:**

En adición a los requisitos anteriormente expuestos, los consorcios deberán presentar:

- 1) Original del Acto Notarial por el cual se formaliza el consorcio, incluyendo su objeto, las obligaciones de las partes, su duración la capacidad de ejercicio de cada miembro del consorcio, así como sus generales.
- 2) Poder especial de designación del representante o gerente único del Consorcio autorizado por todas las empresas participantes en el consorcio.

### **B. Documentación financiera:**

- 1) Estados Financieros original de los dos (02) último años de Ejercicios contables, auditados por un contador público autorizado.
- 2) El oferente que en la actualidad se encuentre ejecutando otra Obra n el **INAPA**, deberá demostrar a través de sus estados financieros que posee mayor solvencia económica para ejecutar satisfactoriamente otro eventual contrato. A tales fines, la Comisión Evaluadora evaluará la capacidad financiera del proponente en base a la documentación presentada en el **sobre A**, incluyendo en su oferta los siguientes documentos:
  - 1.- **Índice de liquidez o solvencia**
  - 2.- **Prueba acida**
  - 3.- **Razon de efectivo**
  - 4.- **Capital de trabajo**
  - 5.- **Razón de endeudamiento**

### **C. Documentación técnica:**

## Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras

- 1) Descripción del Enfoque, la Metodología y el Plan de Actividades para la Ejecución del Trabajo, formulario **(SNCC.D.044). (No Subsanable)**
- 2) Listado de Partidas con volumetría.
- 3) Cronograma de Ejecución de Obra. **(No Subsanable)**
- 4) Plan de Trabajo
- 5) Personal responsable de la Obra y experiencia previa en la Realización de este tipo de actividad:
  - a) Experiencia como contratista formulario **(SNCC.D.049)**
  - b) Currículo del Personal Profesional propuesto formulario **(SNCC.D.045)**
  - c) Experiencia profesional del Personal Principal **(SNCC.D.048).**
  - d) Copia de la tarjeta o matrícula profesional donde se especifique la fecha de expedición, con el fin de determinar la experiencia general.
  - e) Carta de intención y disponibilidad debidamente suscrita en donde se especifique el No. y objeto de la contratación directa, el cargo y la disponibilidad exigida.
  - f) Certificado del CODIA.
- 5) Certificaciones de experiencia como contratista, en obras terminadas de similar naturaleza, hidrosanitaria. Debe contener: nombre de la entidad contratante, el Contratista, el objeto de la obra, las fechas de inicio y finalización, el cargo desempeñado. (Debe ir anexo a formulario **SNCC.D.049**).
- 6) Equipos del Oferente **(SNCC.F.036).**
- 7) Personal de Plantilla del Oferente **(SNCC.F.037).**

### 2.13 Presentación de la Documentación Contendida en el “Sobre B”

**Los documentos contenidos en el “Sobre B” deberán ser presentados en original debidamente marcado como “ORIGINAL” en la primera página del ejemplar,**

junto con Una (01) copia simple de los mismos, debidamente marcada, en su primera página, como "COPIA", El original y las copias deberán firmarse en todas las páginas por el Representante Legal, debidamente foliadas, deberán llevar el sello social de la compañía, las mismas deben presentar la información digitalizada y encuadernadas.

- A) **Formulario de Presentación de Oferta Económica (SNCC.F.033. No Subsanable)** presentado en Un (1) original debidamente marcado como "ORIGINAL" en la primera página de la Oferta, junto con una (1) fotocopia simple de la misma, debidamente marcadas, en su primera página, como "COPIA" y EN FORMATO MICROSOFT EXCEL. (No Subsanable).
- B) Presupuesto físico y EN FORMATO EXCEL (en CD)**
- C) **Análisis de Costos Unitarios**, (con el ITBIS transparentado en las partidas, materiales y equipos). Estos análisis de costos deben corresponder a las partidas del presupuesto, físico y EN FORMATO EXCEL DIGITAL. (en CD)
- D) **Garantía de la Seriedad de la Oferta**. Correspondiente a la Póliza de Mantenimiento de Oferta, por el 1% del monto total de la oferta económica. (No Subsanable).
- E) **Cronograma de Ejecución de Obra**, físico y EN FORMATO DIGITAL.
- F) **Flujo de caja o Diagrama de desembolso**, físico y EN FORMATO DIGITAL.

La ausencia de cualquiera de los Ítems anteriores solicitados es causa de DESCALIFICACION, (No Subsanable).

- G) **CD**, obligatorio con todos los documentos contenidos en el sobre B. (Subsanable).

Es **OBLIGATORIO** presentar cotización de los materiales y Equipos en los análisis de Costos.

## Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras

El “**Sobre B**” deberá contener en su cubierta la siguiente identificación:

**NOMBRE DEL OFERENTE/PROPONENTE**

Firma

**COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES**

**Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA)**

**PRESENTACIÓN: OFERTA ECONÓMICA**

**REFERENCIA INAPA-CCC-CP-2019-0007**

**NO ABRIR ANTES DE LAS 11:45 AM DEL 13 DE FEBRERO, 2019.**

Las Ofertas deberán ser presentadas únicas y exclusivamente en el formulario designado al efecto, **(SNCC.F.033)**, siendo inválida toda oferta bajo otra presentación.

El Oferente/Proponente cotizará el precio global de la Obra, no obstante lo cual deberá presentarse detalle de partidas, designación correspondiente, unidad de medida, precio unitario y metraje. La sumatoria de los productos del precio unitario por el metraje de cada partida deberá ser igual al precio global cotizado. Los precios unitarios se tomarán en cuenta, exclusivamente, para la liquidación mensual de los trabajos y los aumentos o disminuciones de Obra que ordene la Entidad Contratante.

La Entidad Contratante no efectuará pagos por las tareas necesarias para la ejecución de los trabajos para las cuales no se hayan indicado precios, por cuanto se considerarán comprendidas en los demás precios que figuren en el cuadro de metrajes.

El Contratista no podrá, bajo pretexto de error u omisión de su parte, reclamar aumento de los precios fijados en el Contrato.

Los errores u omisiones en el cómputo y presupuesto en cuanto a extensión o valor de la Obras, se corregirán en cualquier tiempo hasta la terminación del Contrato. Si los defectos fuesen aparentes y el Contratista no los hubiera señalado en forma formular reclamo alguno.

## Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras

La Oferta deberá presentarse en Pesos Dominicanos (RD\$). Los precios deberán expresarse en **dos decimales (XX.XX)** que tendrán que incluir todas las tasas (divisas), impuestos y gastos que correspondan, transparentados e implícitos según corresponda.

Los precios no deberán presentar alteraciones ni correcciones y deberán ser dados por la unidad de medida establecida en los listados.

El Oferente que resulte favorecido con la Adjudicación de la presente Comparación de Precios, debe mantener durante todo el plazo de ejecución del Contrato el precio que proponga en el momento de presentación de la Oferta.

El Oferente/Proponente que cotice en cualquier moneda distinta al Peso Dominicano (RD\$), **se auto-descalifica para ser adjudicatario.**

A fin de cubrir las eventuales variaciones de la tasa de cambio del Dólar de los Estados Unidos de Norteamérica (US\$), El **Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA)** podrá considerar eventuales ajustes, una vez que las variaciones registradas sobrepasen el **cinco por ciento (5%)** con relación al precio adjudicado o de última aplicación.

La aplicación del ajuste podrá ser igual o menor que los cambios registrados en la Tasa de Cambio Oficial del Dólar Americano (US\$) publicada por el Banco Central de la República Dominicana, a la fecha de la entrega de la Oferta Económica.

En el caso de que el Oferente/Proponente Adjudicatario solicitara un eventual ajuste, el **Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA)** se compromete a dar respuesta dentro de los siguientes **cinco (5) días laborables**, contados a partir de la fecha de acuse de recibo de la solicitud realizada.

La solicitud de ajuste no modifica el Cronograma de Entrega de Cantidades Adjudicadas, por lo que, el Proveedor Adjudicatario se compromete a no alterar la fecha de programación de entrega de los Bienes pactados, bajo el alegato de esperar respuesta a su solicitud.

Los precios no deberán presentar alteraciones ni correcciones y **deberán ser dados por la unidad de medida establecida en el Formulario de Oferta Económica.**

Será responsabilidad del Oferente/Proponente la adecuación de los precios unitarios a las unidades de medidas solicitadas, considerando a los efectos de adjudicación el precio consignado en la Oferta Económica como el unitario y valorándolo como tal, respecto de otras Ofertas de los mismos productos. El Comité de Compras y Contrataciones, no realizará ninguna conversión de precios unitarios si éstos se consignaren en unidades diferentes a las solicitadas.

### **Sección III**

#### **Apertura y Validación de Ofertas**

##### **3.1 Procedimiento de Apertura de Sobres**

La apertura de Sobres se realizará en acto público en presencia del Comité de Compras y Contrataciones y del Notario Público actuante, en la fecha, lugar y hora establecidos en el Cronograma de Comparación de Precios.

Una vez pasada la hora establecida para la recepción de los Sobres de los Oferentes/Proponentes, no se aceptará la presentación de nuevas propuestas, aunque el acto de apertura no se inicie a la hora señalada.

##### **3.2 Apertura de “Sobre A”, contenido de Propuestas Técnicas**

El Notario Público actuante procederá a la apertura de los “**Sobres A**”, según el orden de llegada, procediendo a verificar que la documentación contenida en los mismos esté correcta de conformidad con el listado que al efecto le será entregado.

El Notario actuante, deberá rubricar y sellar cada una de las páginas de los documentos contenidos en los “**Sobres A**”, haciendo constar en el mismo la cantidad de páginas existentes.

## **Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

El Notario Público actuante elaborará el acta notarial correspondiente, incluyendo las observaciones realizadas en el desarrollo del acto de apertura de los Sobres A, si las hubiere.

El Notario Público actuante concluido el acto de recepción, dará por concluido el mismo, indicando la hora de cierre.

### **3.3 Validación y Verificación de Documentos**

Los Peritos Especialistas, procederá a la validación y verificación de los documentos contenidos en el referido “**Sobre A**”. Ante cualquier duda sobre la información presentada, podrá comprobar, por los medios que considere adecuados, la veracidad de la información recibida.

No se considerarán aclaraciones a una oferta presentadas por Oferentes cuando no sean en respuesta a una solicitud de la Entidad Contratante. La solicitud de aclaración por la Entidad Contratante y la respuesta deberán ser hechas por escrito.

Antes de proceder a la evaluación detallada del “**Sobre A**”, los Peritos determinarán si cada Oferta se ajusta sustancialmente al presente Pliego de Condiciones Específica; o si existen desviaciones, reservas, omisiones o errores de naturaleza o de tipo subsanables de conformidad a lo establecido en el numeral 1.19 del presente documento.

Todos los datos y documentos correspondientes a la oferta económica son de naturaleza no subsanable, excepto errores aritméticos (suma resta, multiplicación, división).

En los casos en que se presenten desviaciones, reservas, omisiones o errores de naturaleza o tipo subsanables, los Peritos Especialistas procederán de conformidad con los procedimientos establecidos en el presente Pliego de Condiciones Específicas.

### **3.4 Criterios de Evaluación**

## Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras

Las Propuestas deberán contener la documentación necesaria, suficiente y fehaciente para demostrar los siguientes aspectos que serán únicamente verificados bajo la modalidad "CUMPLE/ NO CUMPLE":

### © Elegibilidad

- a) Que el Proponente está legalmente autorizado para realizar sus actividades comerciales en el país.
- b) Que el procedimiento constructivo descrito sea aceptable porque demuestra que el Oferente/Proponente conoce los trabajos a realizar y que tiene la capacidad y la experiencia para ejecutarlos satisfactoriamente. Dicho procedimiento debe ser acorde con el Programa de Ejecución considerado en su Oferta.

**El cumplimiento de este criterio será evaluado conforme a la documentación legal y técnica requerida en el numeral 2.12 del presente Pliego de Condiciones Específicas.**

### **3.5 Apertura de los "Sobres B", Contentivos de Propuestas Económicas**

El Comité de Compras y Contrataciones, dará inicio al Acto de Apertura y lectura de las Ofertas Económicas, **"Sobre B"**, conforme a la hora y en el lugar indicado.

En acto público y en presencia de todos los interesados el Notario actuante procederá a la apertura y lectura de las Ofertas Económicas, certificando su contenido, rubricando y sellando cada página contenida en el **"Sobre B"**.

No se permitirá a ninguno de los presentes exteriorizar opiniones de tipo personal o calificativos peyorativos en contra de cualquiera de las casas participantes.

El Oferente/Proponente o su representante que durante el proceso de la Comparación de Precios tome la palabra sin ser autorizado o exteriorice opiniones

## **Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

despectivas sobre algún producto o compañía, será sancionado con el retiro de su presencia del salón, con la finalidad de mantener el orden.

En caso de discrepancia entre la Oferta presentada en el formulario correspondiente, debidamente recepcionado por el Notario Público actuante y la lectura de la misma, prevalecerá el documento escrito.

### **3.6 Confidencialidad del Proceso**

La información relativa al análisis, aclaración, evaluación y comparación de las Ofertas y las recomendaciones para la Adjudicación del Contrato no podrán ser reveladas a los Oferentes ni a otra persona que no participe oficialmente en dicho proceso hasta que se haya anunciado el nombre del Adjudicatario, a excepción de que se trate del informe de evaluación del propio Oferente. Todo intento de un Oferente para influir en el procesamiento de las Ofertas o decisión de la Adjudicación por parte del Contratante podrá dar lugar al rechazo de la Oferta de ese Oferente.

### **3.7 Plazo de Mantenimiento de Oferta**

Los Oferentes/Proponentes deberán mantener las Ofertas por el término de noventa (90) días calendarios, contados a partir de la fecha del acto de apertura.

La Entidad Contratante, excepcionalmente podrá solicitar a los Oferentes/Proponentes una prórroga, antes del vencimiento del período de validez de sus Ofertas, con indicación del plazo. Los Oferentes/Proponentes podrán rechazar dicha solicitud, considerándose por tanto que han retirado sus Ofertas, por lo cual la Entidad Contratante procederá a efectuar la devolución de la Garantía de Seriedad de Oferta ya constituida. Aquellos que la consientan no podrán modificar sus Ofertas y deberán ampliar el plazo de la Garantía de Seriedad de Oferta oportunamente constituida.

## **Sección IV Adjudicación**

### 4.1 Criterios de Adjudicación

El Comité de Compras y Contrataciones evaluará las Ofertas dando cumplimiento a los principios de transparencia, objetividad, economía, celeridad y demás, que regulan la actividad contractual, y comunicará por escrito al Oferente/Proponente que resulte favorecido. Al efecto, se tendrán en cuenta los factores económicos y técnicos más favorables.

La Adjudicación se hará a favor del Oferente/Proponente cuya propuesta Técnica cumpla con los requisitos exigidos en el presente Pliego de Condiciones Específicas y sea calificada como la más conveniente para los intereses de la institución, tomando en cuenta la calidad, especificaciones técnicas y el precio más bajo. En caso de que se reciba una sola Oferta, la misma será evaluada y se procederá a la Adjudicación, siempre y cuando cumpla con los requisitos exigidos en el Pliego de Condiciones Específicas.

Si se presentase una sola Oferta, ella deberá ser considerada y se procederá a la Adjudicación, si habiendo cumplido con lo exigido en el Pliego de Condiciones Específicas, se le considera conveniente a los intereses de la Institución.

### 4.2 Declaración de Desierto

El Comité de Compras y Contrataciones podrá declarar desierto el procedimiento, total o parcialmente, en los siguientes casos:

- Por no haberse presentado Ofertas.
- Por haberse rechazado, descalificado, o porque son inconvenientes para los intereses nacionales o institucionales todas las Ofertas o la única presentada.

En la Declaratoria de Desierto, la Entidad Contratante podrá reabrirlo dando un plazo para la presentación de Propuestas de hasta un **cincuenta por ciento (50%)** del plazo del proceso fallido.

### **4.3 Acuerdo de Adjudicación**

El Comité de Compras y Contrataciones luego de proceso de verificación y validación del informe de recomendación de Adjudicación, conoce las incidencias y si procede, aprueban el mismo y emiten el acta contentiva de la Resolución de Adjudicación.

Ordena a la Unidad Operativa de Compras y Contrataciones la Notificación de la Adjudicación y sus anexos a todos los Oferentes participantes, conforme al procedimiento y plazo establecido en el Cronograma de Actividades del Pliego de Condiciones Específicas.

Concluido el proceso de evaluación, el Comité de Compras y Contrataciones dictará la Resolución Definitiva de Adjudicación y ordena a la Unidad Operativa de Compras y Contrataciones la Notificación de la Adjudicación y sus anexos a todos los Oferentes participantes, conforme al procedimiento y plazo establecido en el Cronograma de Actividades del Pliego de Condiciones.

### **4.4 Adjudicaciones Posteriores**

En caso de incumplimiento del Oferente Adjudicatario, la Entidad Contratante procederá a solicitar, mediante *“Carta de Solicitud de Disponibilidad”*, al siguiente Oferente/Proponente que certifique si está en capacidad de suplir los renglones que le fueron indicados, Dicho Oferente/Proponente contará con un plazo de **Cuarenta y Ocho (48) horas** para responder la referida solicitud. En caso de respuesta afirmativa, El Oferente/Proponente deberá presentar la Garantía de Fiel cumplimiento de Contrato, conforme se establece en los **DDCP**.

## **PARTE 2 CONTRATO**

### **Sección V Disposiciones Sobre los Contratos**

## **5.1 Condiciones Generales del Contrato**

### **5.1.1 Validez del Contrato**

El Contrato será válido cuando se realice conforme al ordenamiento jurídico y cuando el acto definitivo de Adjudicación y la constitución de la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato sean cumplidos.

### **5.1.2 Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato**

La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato corresponderá a una Póliza de Fianza. La vigencia de la garantía será de **ocho (8) meses** contados a partir de la constitución de la misma hasta el fiel cumplimiento del contrato.

### **5.1.3 Garantía de Buen uso del anticipo**

La Garantía de buen uso del anticipo corresponderá a un **veinte por ciento (20%)**, el cual deberá ser presentado en forma de Presentación de Garantía, Póliza de Fianza.

### **5.1.4 Perfeccionamiento del Contrato**

Para su perfeccionamiento deberán seguirse los procedimientos de contrataciones vigentes, cumpliendo con todas y cada una de sus disposiciones y el mismo deberá ajustarse al modelo que se adjunte al presente Pliego de Condiciones Específicas, conforme al modelo estándar el Sistema Nacional de Compras y Contrataciones Públicas.

### **5.1.5 Plazo para la Suscripción del Contrato**

Los Contratos deberán celebrarse en el plazo que se indique en el presente Pliego de Condiciones Específicas; no obstante a ello, deberán suscribirse en un plazo no mayor de **veinte (20) días hábiles**, contados a partir de la fecha de Notificación de la Adjudicación.

**Los Gastos de legalización del contrato correrán por cuenta del oferente que resulte adjudicatario.**

### **5.1.6 Ampliación o Reducción de la Contratación**

La Entidad Contratante podrá modificar, disminuir o aumentar hasta un **veinticinco por Ciento (25%)** el monto del Contrato original de la Obra, siempre y cuando se mantenga el objeto, cuando se presenten circunstancias que fueron imprevisibles en el momento de iniciarse el proceso de Contratación, y esa sea la única forma de satisfacer plenamente el interés público.

### **5.1.7 Finalización del Contrato**

El Contrato finalizará por vencimiento de su plazo, o por la concurrencia de alguna de las siguientes causas de resolución:

- Incumplimiento del Contratista.
- Incurción sobrevenida del Contratista en alguna de las causas de prohibición de contratar con la Administración Pública que establezcan las normas vigentes, en especial el Artículo 14 de la Ley No. 340-06, sobre Compras y Contrataciones Públicas de Bienes, Servicios, Obras y Concesiones.

### **5.1.8 Subcontratos**

El Contratista podrá subcontratar la ejecución de algunas de las tareas comprendidas en este Pliego de Condiciones Específicas, con la previa autorización de la Entidad Contratante. El Oferente, en su propuesta, debe indicar las Obras que subcontrataría y las empresas que ejecutarían cada una de ellas; en el entendido, que El Contratista será el único responsable de todos los actos, comisiones, defectos, negligencias, descuidos o incumplimientos de los subcontratistas, de sus empleados o trabajadores.

## **5.2 Condiciones Específicas del Contrato**

### **5.2.1 Vigencia del Contrato**

La vigencia del Contrato será de ocho **(8) meses**, a partir de la fecha de la suscripción del mismo y hasta su fiel cumplimiento, de conformidad con el Cronograma de Ejecución, el cual formará parte integral y vinculante del mismo.

## **Sección VI**

### **Incumplimiento del Contrato**

#### **6.1 Incumplimiento del Contrato**

Se considerará incumplimiento del Contrato:

- a. La mora del Contratista en la entrega de las Obras.
  
- b. La falta de calidad de las Obras entregadas.

#### **6.2 Efectos del Incumplimiento**

El incumplimiento del Contrato por parte del Adjudicatario determinará su finalización y supondrá para el mismo la ejecución de la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato, procediéndose a contratar al Adjudicatario que haya quedado en el segundo lugar.

#### **6.3 Tipos de Incumplimientos**

A los efectos de este Pliego de Condiciones Específicas, los incumplimientos se clasifican en leves, graves y gravísimos, conforme se indica a continuación:

##### **a. Incumplimientos leves**

Toda aquella violación de las obligaciones asumidas por el Contratista en virtud del presente Pliego de Condiciones, que no impidan la Ejecución de la Obra.

**b. Incumplimientos graves**

Toda aquella violación de las obligaciones asumidas por el Contratista en virtud del presente Pliego de Condiciones, que afecten la Ejecución de la Obra.

**c. Incumplimientos gravísimos**

Toda aquella violación de las obligaciones asumidas por el Contratista en virtud del presente Pliego de Condiciones, que impidan la Ejecución de la Obra.

En caso de acumulación de infracciones, estas se consideraran de la siguiente manera:

Cada ocho (8) infracciones leves, se entenderá configurada una grave. Cada cuatro (4) infracciones graves, una gravísima.

**6.4 Sanciones**

La ocurrencia de los incumplimientos leves y graves detallados, hace pasible al Contratista de la aplicación de las sanciones previstas en la Ley, su Reglamento y demás normas complementarias.

En caso de infracciones gravísima la Entidad Contratante podrá rescindir el contrato, sin perjuicio de las demás acciones que la Ley pone a su alcance en reparación del perjuicio causado.

**PARTE 3**

**Obligaciones de las Partes**

**Sección VII**

**7.1 Obligaciones del Contratista**

**7.1.1 Normas Técnicas**

El Contratista será responsable de la correcta interpretación de los Planos para la realización de la Obra y responderá por los errores de interpretación en que incurra durante la ejecución y conservación de la misma, hasta la Recepción Definitiva.

## Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras

Cualquier deficiencia o error que constatare en el Proyecto o en los Planos, deberá comunicarlo de inmediato al funcionario competente y abstenerse de realizar los trabajos que pudiesen estar afectados por esas deficiencias, salvo que el funcionario competente, le ordene la ejecución de tales trabajos. En este último caso, el Contratista quedará exento de responsabilidad, salvo cuando los vicios advertidos puedan llegar a comprometer la estabilidad de la Obra y provocar su ruina total o parcial. La falta de notificación a la administración o la ejecución de los trabajos sin orden escrita de ésta, hará responsable al Contratista. De igual manera que con las deficiencias técnicas del proyecto, procederá el Contratista con respecto a los vicios del suelo, a los de los materiales provistos por la Entidad Contratante y a las deficiencias de los sistemas o procedimientos constructivos exigidos por los Pliegos u ordenados por aquella.

Los procedimientos y métodos de construcción, para llevar a cabo la ejecución de la Obra, son responsabilidad del Contratista.

La ejecución de la construcción, así como el suministro de Bienes y Equipos por parte del Contratista, deberán cumplir los requisitos de las Normas y Especificaciones Generales para la Construcción de Obra Civil del Ministerio de Obras Públicas, MOPC.

Los materiales y demás elementos provenientes de demoliciones cuyo destino no hubiese sido previsto por el Contrato quedarán de propiedad de la Entidad Contratante.

El Contratista será responsable de cualquier reclamo o demanda que pudiera originar la provisión o el uso indebido de materiales, sistemas de construcción o implementos utilizados.

El Contratista no podrá recusar a quien la Entidad Contratante haya designado para la dirección, inspección, control o tasación de la Obra; pero si tuviese observaciones o quejas justificadas, las expondrán, para que la Entidad Contratante las resuelva, sin que esto sea motivo para que se suspendan los trabajos.

El contratista será responsable por la ruina total o parcial de la Obra, si ésta procede de vicios de construcción o de vicios del suelo, si el Contratista debió realizar estos estudios, o de mala calidad de los materiales, siempre y cuando estos materiales hayan sido provistos por este, en el caso de que la ruina se produzca dentro de los

## **Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

cinco (05) años de recibida la Obra en forma definitiva. El plazo de prescripción de la acción será de un (1) año a contar desde el momento en que la ruina total o parcial fue detectada por la entidad Contratante. No es admisible la dispensa contractual de responsabilidad por ruina total o parcial.

El Contratista deberá mantener al día el pago del personal que empleo en la Obra y no podrá deducirle suma alguna que no responda al cumplimiento de leyes o de resoluciones del Estado Dominicano y dará estricto cumplimiento a las disposiciones sobre legislación del trabajo y a las que en adelante se impusieran. Toda infracción al cumplimiento de estas obligaciones podrá considerarse negligencia grave a los efectos de la rescisión del contrato por culpa del Contratista y en todos los casos impedirá el trámite y el pago de las cubicaciones.

### **7.2.2 Seguridad**

El Contratista deberá garantizar la seguridad de las personas autorizadas a estar presentes en la Zona de Obras y mantener éstas y las Obras mismas (mientras no hayan sido aceptadas u ocupadas por la Entidad Contratante) en buen estado con el fin de evitar todo riesgo para las personas.

Suministrar y mantener, por su cuenta, todos los dispositivos de iluminación, protección, cierre, señales de alarma y vigilancia en los momentos y lugares necesarios o exigidos por El Director de Obra, por cualquier otra autoridad debidamente constituida y por la reglamentación vigente, para la protección de las Obras y para la seguridad y comodidad del público en general.

Adoptar todas las medidas necesarias para proteger el medio ambiente sobre la base del estudio previo de impacto ambiental realizado por la Entidad Contratante, tanto dentro como fuera de la Zona de Obras, evitando con ello todo perjuicio o daño a las personas o bienes públicos resultantes de la contaminación, tales como el ruido, el manejo de residuos peligrosos u otros inconvenientes producidos por los métodos utilizados para la realización de la Obra.

La instalación de las plantas y equipos necesarios para la ejecución de la Obra, deberá ceñirse a las disposiciones vigentes.

## **Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

El Contratista solventará a su costa y será de su absoluta responsabilidad, las reclamaciones que en su caso resulten por utilización de zonas para la disposición de desechos sin el cumplimiento de normas de protección del medio ambiente o por fuera del plan de manejo ambiental.

Durante la ejecución de la obra, el Contratista tendrá la obligación de seguir procedimientos adecuados de construcción y protección contra cualquier daño o deterioro que pueda afectar su calidad, estabilidad y acabados, inclusive en aquellas obras que durante la construcción permanezcan prestando servicio público.

### **7.2.3 Vías de Acceso y Obras Provisionales**

Durante su permanencia en la Obra serán de su cargo la construcción, mejoramiento y conservación de las Obras provisionales o temporales que no forman parte integrante del Proyecto, tales como: vías provisionales, cercas, oficinas, bodegas, talleres y demás edificaciones provisionales con sus respectivas instalaciones, depósitos de combustibles y lubricantes; las Obras necesarias para la protección del medio ambiente y de propiedades y bienes de terceros que puedan ser afectados por razón de los trabajos durante la ejecución de los mismos, y en general toda Obra provisional relacionada con los trabajos.

Igualmente, deberá considerar que son por cuenta del Contratista, las acometidas y distribución temporal de los servicios de energía, agua y teléfono, en los sitios que se requieran y los elementos necesarios de protección y seguridad, tanto para su personal como para sus instalaciones, debidamente autorizados por la Autoridad Competente, la cual deberá autorizar la instalación provisional de los medidores y controles necesarios para la utilización y consumo de estos servicios públicos, debiendo presentar a la terminación de la obra los recibos de pago correspondientes debidamente cancelados.

Adicionalmente, correrán por su cuenta los trabajos necesarios para no interrumpir el servicio en las vías públicas usadas por él o en las vías de acceso cuyo uso comparta con otros Contratistas.

## **Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

Durante la ejecución del Contrato deberá observar las leyes y los reglamentos de Salud relativos a la salud ocupacional y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan, en las zonas de sus campamentos de trabajo, condiciones, insalubres, así como dotar a su personal de los medios para protegerse en los casos en que su trabajo presente condiciones peligrosas para la seguridad y salud como establecen los reglamentos y normas de riesgos laborales.

A menos que se hubieran efectuado otros acuerdos, el proponente favorecido con la Adjudicación del Contrato deberá retirar todas las Obras provisionales a la terminación de los trabajos y dejar las zonas en estado razonable de limpieza y de orden. Así mismo, será responsable de la desocupación de todas las zonas que le fueron suministradas para las Obras provisionales y permanentes.

### **7.2.4 Responsabilidad de Seguros**

El Contratista será en todo momento el único responsable y protegerá a la Entidad Contratante frente a cualquier reclamación de terceros por concepto de indemnización por daños de cualquier naturaleza o lesiones corporales producidas como consecuencia de la ejecución del presente Contrato por El Contratista y su respectivo personal.

El Contratista contratará todos los seguros obligatorios previstos por la reglamentación vigente, para la ejecución de este tipo de trabajo. La Entidad Contratante se reserva el derecho de objetar aquellas pólizas de seguros que no cumplan con sus requerimientos o que entienda de una cobertura insuficiente. A tales efectos los adjudicatarios deberán realizar los ajustes correspondientes.

### **7.2.5 Seguro contra daños a terceros**

Durante la ejecución de la Obra, así como durante el plazo de garantía, El Contratista suscribirá un seguro de responsabilidad civil que comprenderá los daños corporales y materiales que puedan ser provocados a terceros como consecuencia de la realización de los trabajos.

## **Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

La póliza de seguros debe especificar que el personal de la Entidad Contratante, el Director de Obra, así como el de otras empresas que se encuentren en la Zona de Obras, se considerarán como terceros a efectos de este seguro de responsabilidad civil.

### **7.2.6 Seguro contra accidentes de trabajo**

El Contratista suscribirá todos los seguros necesarios para cubrir accidentes de trabajo requeridos por la reglamentación vigente. El Contratista mantendrá indemne a la Entidad Contratante frente a todos los recursos que el personal de El Contratista pudiera ejercer en este sentido.

Los seguros contra daños a terceros y accidentes de trabajo deberán permanecer vigentes durante toda la vigencia del Contrato

Todas estas pólizas contendrán una disposición que subordina su cancelación a un aviso previo a la compañía de seguros por la Entidad Contratante.

En caso de que algún reclamo o demanda se dirigiera contra la Entidad Contratante, la Adjudicataria queda obligada a comparecer como tercero y asumir la responsabilidad solidaria. En caso de que la acción prosperara, el Contratista deberá restituir el monto de la condena, incluidos los gastos, costas y honorarios, y todo otro gasto que surja por tal motivo, pudiendo hacerse efectivo de sus bienes a deducírsele al efectuarse el pago de las cubicaciones pendientes de pago y/o del depósito en garantía, el que deberá ser repuesto dentro de los cinco (5) días.

### **7.2.7 Protección de la Mano de Obra y Condiciones de Trabajo**

El Contratista deberá, salvo disposición contraria en el Contrato, encargarse de la contratación de todo el personal y de toda la mano de obra necesaria para la ejecución del Contrato; así como de su remuneración, alimentación, alojamiento y transporte, atendándose estrictamente a la reglamentación vigente y respetando, en particular la reglamentación laboral (sobre todo en lo que respecta a los horarios de trabajo y días de descanso), a la reglamentación social y al conjunto de reglamentos aplicables en materia de higiene y seguridad.

## **Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

Para todos los efectos legales el Contratista actuará como empleador y el personal a su cargo será directamente subordinado de éste, por lo que debe asumir todos los pagos por concepto de salarios, auxilio de transporte, prestaciones laborales, aportes fiscales, seguridad social, seguros de vida, todo de conformidad con la norma laboral vigente y ejercerá en consecuencia la representación legal ante cualquier reclamación que se derive de la ejecución del Contrato, que con ocasión de esta Comparación de Precios se suscriba.

Independientemente de las obligaciones establecidas por las leyes y reglamentos referentes a la mano de Obra, El Contratista deberá comunicar al Director de Obra, a petición de éste, la lista actualizada del personal contratado para la ejecución de los trabajos y sus respectivas calificaciones.

La Entidad Contratante, previa consulta con el Director de Obra, podrá exigir a El Contratista el despido de cualquier empleado que evidencie incompetencia o sea culpable de negligencia, imprudencias repetidas, falta de probidad o, en general, cuya actuación sea contraria a la buena ejecución de la Obra.

El Contratista será el único responsable de las consecuencias perjudiciales de los fraudes o defectos de construcción cometidos por su personal en la ejecución de las obras.

### **7.2.8 Seguridad Industrial**

Será responsabilidad del Contratista el diseño e implementación del Programa de Higiene y Seguridad Industrial que aplicará durante la ejecución del Contrato, de acuerdo con la legislación vigente de Seguridad Social.

El Contratista deberá tomar las precauciones necesarias para la seguridad del personal a su cargo o servicio y de los transeúntes, de acuerdo con las reglamentaciones vigentes en el país. Deberá modificar el programa completo de servicio de seguridad de acuerdo con las recomendaciones del Supervisor, quien podrá, además, ordenar cualquier otra medida adicional que considere necesaria.

El Contratista deberá responsabilizar a una persona de su organización aprobada por el Supervisor para velar por el cumplimiento de dichas medidas.

## Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras

El Contratista mensualmente deberá suministrar informes de todos los accidentes de trabajo que hayan ocurrido en la Obra, las causas de los mismos y las medidas correctivas para evitar que se repitan. Los servicios y medidas anteriores no tendrán pago por separado y su costo deberá estar cubierto por ítems de presupuesto.

El Contratista será responsable de todos los accidentes que puedan sufrir su personal, visitantes autorizados o transeúntes, como resultado de su negligencia o descuido en tomar las medidas de seguridad necesarias. Por consiguiente, todas las indemnizaciones serán cubiertas por cuenta del Contratista. El Supervisor podrá ordenar en cualquier momento que se suspenda la construcción de un sector de la Obra o las Obras en general, si por parte del Contratista existe un incumplimiento sistemático de los requisitos generales de seguridad, o de las instrucciones, sin que el Contratista tenga derecho a reclamación alguna o a la ampliación de los plazos de construcción.

### 7.2.9 Contabilidad del Contratista

El Contratista deberá llevar su contabilidad en forma precisa que revela clara y fehacientemente las operaciones de sus negocios, según lo establecido por la legislación vigente que rige en la materia.

A tal fin la Entidad Contratante queda facultado para tomar vista de los libros contables, en cualquier momento, con el solo requisito de la previa comunicación.

## Sección VIII

### Formularios

#### 8.1 Formularios Tipo

**El Oferente/Proponente deberá presentar sus Ofertas de conformidad con los Formularios determinados en el presente Pliego de Condiciones Específicas.**

#### 8.2 Anexos

1. Descripción del Enfoque, la Metodología y el Plan de Actividades para la Ejecución del Trabajo. **(SNCC.D.044).**
2. Formulario Información sobre Oferente **(SNCC.F.042).**

## **Pliego Estándar de Condiciones Específicas de Obras**

3. Formulario de Oferta Económica **(SNCC.F.033)**.
4. Presentación de Oferta **(SNCC.F.034)**.
5. Equipos del Oferente **(SNCC.D.036)**.
6. Personal de Plantilla del Oferente **(SNCC.D.037)**.
7. Currículo del personal profesional propuesto **(SNCC.D.045)**.
8. Experiencia profesional del Personal Principal **(SNCC.D.048)**.
9. Experiencia como contratista **(SNCC.D.049)**.

Nota: Los anexos pueden ser descargados en el portal del órgano rector <http://www.comprasdominicana.gov.do>, específicamente en la pestaña Marco Legal en la opción Documentos Estándar.