CONTRATO S.G. MINISTRO N° 374 /2014

"LLAMADO N° 87/2014 - CONTRATACIÓN DE EMPRESA CONSTRUCTORA PARA EL DESARROLLO DE TRABAJOS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL DE LOS ARROYOS JAÉN 2ª. ETAPA Y JARDÍN 1ª. ETAPA, B° SAN JERÓNIMO"

PRIMERA.- PARTES CONTRATANTES

El presente contrato, celebrado el día ...17..... del mes de.diciembre de 2014, entre: el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, representado legalmente por el Sr. Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones, Señor **RAMÓN JIMÉNEZ GAONA**, con domicilio en Oliva y Alberdi que en adelante se denominará el CONTRATANTE, por una parte y el **ING. RICARDO DIAZ MARTINEZ**, con Cedula de Identidad N° 310.695 y RUC N° 310695-0, legalmente constituida y existente conforme a la legislación paraguaya, con domicilio en, Jhon F. Kennedy N°1083, Asunción, que en adelante se denominará el CONTRATISTA, quienes celebran y suscriben el presente Contrato.

SEGUNDA.- ANTECEDENTES LEGALES DEL CONTRATO

El CONTRATANTE, invito a Empresas Constructoras, a presentar cotizaciones bajo normas de Adquisición del Banco Interamericano de Desarrollo, según los Contratos de Préstamo BID N° 2419/OC-PR y 2420/BL-PR.

El CONTRATANTE, luego de la evaluación de las cotizaciones resolvió adjudicar, la ejecución de las OBRAS objeto del presente Contrato, conforme la resolución ministerial N° 1633 de fecha 9 de diciembre de 2014, al Ing. Ricardo Diaz Martínez, por cumplir su cotización con todos los requisitos de la solicitud y proponer el precio evaluado más bajo. Los resultados del proceso obtuvieron la no objeción del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) en fecha 4 de diciembre de 2014 y mediante comunicación CPR/C/- 2014/2252.

TERCERA.- OBJETO DEL CONTRATO

El CONTRATISTA se compromete y obliga por el presente Contrato, a ejecutar todos los trabajos para el desarrollo de los trabajos de saneamiento ambiental de los arroyos Jaén 2ª etapa y Jardín 1ª. etapa, B° San Jerónimo, ubicado en la ciudad de Asunción, con sus componentes (i) REHABILITACION DEL CAUCE DEL ARROYO JAEN, TRAMO AV. STELLA MARIS, (ii) REHABILITACION DEL CAUCE DEL ARROYO JAEN, (iii) REABILITACION DEL CAUCE DEL ARROYO JARDIN y (iv) RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO COMPLEMENTARIO para el arroyo Jardín consistente en trabajos de limpieza de cauces, iluminación de la zona, acondicionamiento de espacios públicos, instalación de sistemas de monitoreo y red de alcantarillado sanitario complementario, entre otras, que en adelante se denominará la OBRA, hasta su completo acabado, con absoluta sujeción a este Contrato y a los documentos que forman parte de él, cumpliendo las normas, precios, especificaciones técnicas y anexos, planos, dimensiones, regulaciones, obligaciones, tiempo de ejecución, y otras condiciones establecidas en los documentos de Contrato y en las cláusulas contractuales del presente instrumento legal.

CUARTA.- DOCUMENTOS DE CONTRATO.

Para el cumplimiento del presente contrato, forman parte del mismo los siguientes documentos originales:

- Cotización de fecha 9 de octubre de 2014, emitida por el CONTRATISTA.
- Planos del Proyecto y detalles constructivos Especificaciones Técnicas, Plan de Gestión Ambiental y Anexos

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

- Otros documentos técnicos: Especificaciones Ambientales, Memoria Descriptiva, Estudios de soporte, Memoria de Cálculo.
- Otros documentos que sean requeridos/necesarios

QUINTA.- PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El CONTRATISTA se obliga a ejecutar y a entregar la OBRA satisfactoriamente concluida de acuerdo con los documentos de este contrato en el plazo de 150 (Ciento cincuenta) días calendario.

El plazo será computado a partir de la fecha en que el Contratante expida la Orden de Inicio, hasta la Recepción Provisional. La emisión de la Orden de Inicio, una vez que se haya efectivizado el desembolso del anticipo si el CONTRATISTA lo solicitó, constará en el Libro de Obras.

SEXTA.- MONTO DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO.

De acuerdo con el precio evaluado de la cotización el monto total para la ejecución de la OBRA, es de: Gs. 2.695.738.779 (Guaraníes dos mil seiscientos noventa y cinco millones setecientos treinta y ocho mil setecientos setenta y nueve) y pago basado en la medición de cantidades de obra por ítem.

Este precio resulta de aplicar los precios unitarios de la oferta adjudicada a las cantidades de obra solicitadas; sin embargo, el monto del Contrato o valor final de la OBRA resultará de aplicar los precios unitarios de la oferta adjudicada a las cantidades de obra efectiva ejecutadas, que serán comprobadas a través de las mediciones respectivas, e incluyen los trabajos adicionales que el CONTRATANTE autorice realizar mediante el instrumento técnico-legal previsto en la Cláusula Decima Cuarta – Modificación de las Obras.

Los precios unitarios consignados en la oferta adjudicada incluyen la provisión de materiales de primera calidad, equipos, instalaciones auxiliares, herramientas, andamiajes, y todos los demás elementos necesarios para la realización y cumplimiento de la ejecución de la OBRA. Este precio también comprende todos los costos referidos a salarios, incidencia de leyes sociales en ellos, impuestos, aranceles, daños a terceros, reparaciones por trabajos defectuosos, gastos de seguro de equipo y vehículos, maquinaria y de accidentes personales, gastos de transporte y viáticos y todo otro costo directo o indirecto incluyendo utilidades y cualquier otro componente que tenga incidencia en el precio total de la OBRA, hasta su acabado satisfactorio y entrega definitiva.

Es de exclusiva responsabilidad del CONTRATISTA, efectuar los trabajos contratados dentro del monto establecido como monto de la OBRA ya que no se reconocerán ni procederán pagos por trabajos que hiciesen exceder dicho monto, a excepción de aquellos autorizados expresamente por escrito mediante los instrumentos técnico-legales previstos en este Contrato.

El pago será de acuerdo al progreso de la OBRA para lo cual el CONTRATISTA deberá presentar, como mínimo mensualmente, la planilla de medición o planilla de avance de la obra:

Planilla N°	Actividad/Item ejecutados	Plazo de presentación a partir de la orden de inicio
1		
2		
3		

El CONTRATISTA presentará al CONTRATANTE una Planilla o Certificado de Pago debidamente firmado por el representante autorizado del CONTRATISTA/REPRESENTANTE TECNICO Y/O RESIDENTE DE OBRA, que consignará todos los trabajos ejecutados, de

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

acuerdo a la medición efectuada en forma conjunta por el FISCAL DE OBRAS, en adelante EL FISCAL y el CONTRATISTA, y con los precios unitarios acordados.

En caso de que el CONTRATISTA, no presente al CONTRATANTE la Planilla de Medición hasta treinta (30) días calendario posteriores al plazo previsto en la presente cláusula, el FISCAL elaborará la Planilla de Medición en base a la medición que efectuará en forma conjunta con el CONTRATISTA y la enviará a éste para su firma con la respectiva llamada de atención por el incumplimiento contractual, advirtiéndole de las implicaciones posteriores de esta omisión.

Este precio comprende absolutamente todos los costos que puedan tener incidencia en el precio final de la OBRA hasta su entrega definitiva, incluyendo la provisión de materiales de primera calidad, equipos, instalaciones auxiliares, herramientas, andamiajes, la mano de obra, materiales, personal técnico y todos los demás elementos, sin excepción alguna, que sean necesarios para la completa ejecución, y para garantizar la calidad de la OBRA motivo del presente Contrato. De igual manera este precio también comprende todos los costos referidos a salarios, incidencia de leyes sociales en ellos, impuestos, aranceles, daños a terceros, reparaciones por trabajos defectuosos, gastos de seguro de equipo, vehículos, maquinaria y de accidentes personales, gastos de transporte y viáticos y todo otro costo directo o indirecto incluyendo utilidades que pueda tener incidencia en el precio total de la OBRA, hasta su acabado satisfactorio y posterior entrega definitiva.

Este precio ha sido detallado de acuerdo a módulos y/o actividades en la oferta adjudicada en el Formulario de Oferta y que forma parte de este Contrato. El monto o valor final de la OBRA no podrá ser modificado.

Es de exclusiva responsabilidad del CONTRATISTA, efectuar los trabajos contratados dentro del monto establecido como monto de la OBRA ya que no se reconocerán ni procederán pagos por trabajos que hiciesen exceder dicho monto, a excepción de aquellos autorizados expresamente por escrito mediante los instrumentos técnico-legales previstos en este Contrato en la Cláusula Decima Cuarta – Modificación de las Obras.

El pago será de acuerdo al progreso de la OBRA. De acuerdo a la oferta adjudicada, el CONTRATISTA deberá presentar las siguientes planillas como mínimo:

Planilla N°	Módulos / Actividades ejecutadas (*deben estar en relación a las indicadas en el DOC 3.2*)	Plazo de presentación de la Obra a partir de la orden de inicio	Monto a pagar en Gs.
1			
2			
3			

Dentro de estos plazos, el CONTRATISTA presentará al CONTRATANTE una Planilla o Certificado de Pago debidamente firmado, por el representante autorizado del CONTRATISTA/REPRESENTANTE TECNICO Y/O RESIDENTE DE OBRA, que consignará todos los trabajos ejecutados, de acuerdo a la verificación efectuada en forma conjunta por el FISCAL, en adelante EL FISCAL y el CONTRATISTA, y con los precios acordados.

En caso de que el CONTRATISTA, no presente al CONTRATANTE la planilla de avance de obra hasta 30 (treinta) días posteriores al plazo previsto en la presente cláusula, el FISCAL elaborará la planilla en base a la medición que efectuará en forma conjunta con el CONTRATISTA y la enviará a éste para su firma con la respectiva llamada de atención por el incumplimiento contractual, advirtiéndole de las implicaciones posteriores de esta omisión.

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

El CONTRATANTE, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a recibir el certificado o planilla de pago comunicará por escrito su aprobación o devolverá el certificado para que se enmienden los motivos de rechazo, en este último caso, el CONTRATISTA deberá realizar las correcciones necesarias y volver a presentar el certificado.
El CONTRATANTE enviara el certificado aprobado a la dependencia pertinente para el pago, con la firma y fecha respectivas. En dicha dependencia se expedirá la orden de pago dentro del plazo máximo de cinco (5) días hábiles computables desde su recepción.
En caso que el certificado de pago fuese devuelto al CONTRATANTE, éste lo trasladará al CONTRATISTA quien dispondrá de hasta (5) días hábiles para efectuar las correcciones o aclaraciones y con la nueva fecha remitir los documentos al CONTRATANTE.
El CONTRATISTA recibirá el pago del monto certificado menos las deducciones que correspondiesen.
El pago de cada certificado o planilla de avance de obra se realizará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la fecha de aprobación de la planilla por parte del CONTRATANTE. Si el pago del certificado no se efectúa dentro de este plazo el CONTRATISTA tendrá derecho a reclamar la ampliación de plazo de ejecución por el equivalente al número de días transcurridos desde el día treinta y uno (31) hasta el día en que se haga efectivo el pago. Si en ese lapso, el pago que se realiza es parcial, sólo podrá reclamar la compensación en tiempo por similar porcentaje al que le falta recibir en pago.

PROTOCOLIZACIÓN DE CONTRATO:
El Contratista deberá presentar por Mesa de Entrada Única la Protocolización del Contrato, conforme al Art. 12 de la Ley Nº 2.592/2005.

SÉPTIMA.- MOROSIDAD Y SUS PENALIDADES
El Cronograma de ejecución de obra será ajustado por el contratista, dentro de los cinco (5) días calendario siguiente a la emisión de la Orden de Inicio y será presentado al CONTRATANTE. Una vez aprobado por el CONTRATANTE y aceptada por el FISCAL, el cronograma constituirá parte del presente Contrato para el control del AVANCE DE LA OBRA.
Si los plazos establecidos en el Cronograma de Ejecución o el Plazo de Ejecución de la Obra fenecen y los trabajos parciales o totales no han concluido en su integridad y de forma satisfactoria, el CONTRATISTA se constituirá en mora sin necesidad de previo aviso obligándose a pagar una multa equivalente:

al 2 por 1.000 del monto total del Contrato por cada día de atraso entre el 1 y 30 días.
al 4 por 1.000 del monto total del Contrato por cada día de atraso entre el 31 y 60 días.

Si el CONTRATANTE establece que, por la aplicación de multas se ha llegado al límite máximo del 10% del monto total del Contrato, procederá a analizar si da lugar a la resolución del Contrato, conforme a lo estipulado en la cláusula Décima Octava – Terminación del Contrato, de este documento
Las multas serán cobradas mediante descuento de los Certificados o Planillas de pago que corresponda, sin perjuicio de que el CONTRATANTE ejecute o consolide la garantía de Cumplimiento de Contrato y proceda al resarcimiento de daños y perjuicios por medio de la acción legal que corresponda.

OCTAVA.- CERTIFICACIONES
El CONTRATISTA emitirá la factura correspondiente a favor del CONTRATANTE una vez que cada planilla de Certificación de avance de obra haya sido aprobada por el CONTRATANTE.

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

En caso de que no sea emitida la factura respectiva, el CONTRATANTE no hará efectivo el pago de la planilla.

NOVENA.- ANTICIPO

Después de ser suscrito legalmente el CONTRATO, el CONTRATANTE podrá entregar al CONTRATISTA, a solicitud expresa por escrito de este, un anticipo del treinta por ciento (30 %) del monto total de la OBRA como máximo, monto que será descontado en las planillas de pago mensuales, hasta cubrir el monto total del anticipo. El CONTRATISTA aportará una garantía bancaria por el 100% del anticipo como requisito para el correspondiente desembolso del anticipo. La vigencia de la garantía de anticipo será contado desde la fecha de solicitud hasta el rembolso total del anticipo. En caso necesario esta garantía deberá ser ampliada a solicitud del CONTRATANTE, quién también podrá solicitar la ejecución de la garantía si es que el anticipo otorgado no fuese utilizado para gastos de movilización y compra de material y equipamiento para la OBRA o por otra causa plenamente justificada.

DÉCIMA.- GARANTÍAS

El CONTRATISTA garantiza la correcta y cumplida ejecución del presente Contrato con la Garantía Bancaria o póliza de seguros, con vigencia hasta 30 días posteriores a la recepción definitiva de la obra, a la orden del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC), equivalente al diez por ciento (10 %) del valor del Contrato.

En caso de incumplimiento contractual del CONTRATISTA, el importe de la garantía será pagado en favor del CONTRATANTE, a su solo requerimiento y sin necesidad de ningún trámite o acción judicial.

El CONTRATISTA, se obliga a mantener actualizada la garantía de cumplimiento de contrato, hasta 30 días posteriores a la entrega definitiva de la OBRA.

DÉCIMA PRIMERA.- FISCALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA OBRA

Fiscalización: Los trabajos materia del presente CONTRATO estarán sujetos a la FISCALIZACIÓN permanente del CONTRATANTE, quien nombrará como FISCAL a uno o más profesionales responsables del cumplimiento del Contrato de Obra, entre otras funciones, sin suplantar en el ejercicio de las funciones y responsabilidades específicas del CONTRATANTE.

El FISCAL de la OBRA serán funcionarios designados por el Ministerio de Obras Públicas (MOPC), denominado en este Contrato el FISCAL, y que tendrá, a título indicativo y no limitativo, las siguientes responsabilidades:

- Estudiar e interpretar los planos y especificaciones para su correcta aplicación por el CONTRATISTA.
- Controlar y exigir al CONTRATISTA la disponibilidad permanente del Libro de Ordenes de Trabajo.
- En caso necesario, proponer y sustentar modificaciones del diseño de la OBRA
- Realizar mediciones conjuntas con el CONTRATISTA, de la obra ejecutada y dar un Vo.Bo. a los Certificados o Planillas de avance de obra, antes de remitirlos al CONTRATANTE.
- Controlar la vigencia y validez de las garantías, requerir oportunamente al CONTRATISTA su ampliación y eventualmente solicitar al CONTRATANTE, la ejecución de éstas.

Además, el MOPC podrá solicitar a otras instituciones estatales la designación de FISCALES para ciertos componentes específicos de la OBRA.

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

DÉCIMA SEGUNDA.- REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA designa como su representante legal en obra, al Representante técnico, residente de obra y al especialista socio-ambiental, profesionales con suficiente experiencia en la dirección y ejecución de Obras similares, y calificados para llevar a cabo de forma satisfactoria la ejecución de la OBRA, quienes prestaran servicios a tiempo completo y está facultado para:

a) dirigir la ejecución de la OBRA.

b) mantener a la FISCALIZACION permanentemente informada sobre los aspectos relacionados con la OBRA

c) ser responsable del control de asistencia y la conducta del personal bajo su dependencia, con autoridad para asumir medidas correctivas en caso necesario.

En caso de ausencia temporal de los representantes del CONTRATISTA, deberá indicar al personal que asumirá sus funciones y tendrá autoridad para actuar su representación. Esta Suplencia será temporal, no debe exceder diez (10) días calendario; caso contrario el CONTRATISTA deberá sustituir al representante ausente con otro profesional de similar o mejor calificación que el que será reemplazado.

DÉCIMA TERCERA.- LIBRO DE OBRAS

El CONTRATISTA será responsable de llevar un Libro de Obras, con páginas numeradas con un original y dos copias, que deberá ser abierto en la fecha que reciba la Orden de Inicio.

El FISCAL anotará en el libro las instrucciones, órdenes y observaciones impartidas al CONTRATISTA; el RESIDENTE custodiará y utilizará el Libro para comunicar al FISCAL actividades de la OBRA.

Cada orden o comunicación llevará fecha y firma del FISCAL y la constancia firmada del RESIDENTE de haberla recibido o viceversa.

El CONTRATISTA podrá comunicar al FISCAL mediante el Libro de Obras, los aspectos de la OBRA que considere relevantes, por ejemplo los días de lluvia que puedan afectar la ruta al cronograma de ejecución de la OBRA, y en el día en que suceda el hecho a efectos de que el FISCAL se pronuncie de forma objetiva.

A tiempo de la Recepción Definitiva de la OBRA, el original del Libro de Obras será entregado al CONTRATANTE y una copia al CONTRATISTA quedando otra con el FISCAL.

DÉCIMA CUARTA.- MODIFICACIÓN DE LAS OBRAS

De forma excepcional, por causas plenamente justificadas (técnica, legal y financiera), el FISCAL, con la autorización expresa del CONTRATANTE, durante el período de ejecución de la OBRA, podrá efectuar modificaciones y/o ajustes necesarios al diseño de la OBRA, a efectos que la misma cumpla con el fin previsto.

El FISCAL, previo el trámite respectivo de aprobación, podrá introducir modificaciones que considere estrictamente necesarias y con tal propósito, tendrá la facultad para ordenar por escrito al CONTRATISTA y éste deberá cumplir con cualquiera de las siguientes instrucciones:

- *Efectuar ajustes de rutina o especiales en el desarrollo cotidiano de la OBRA.*
- *Incrementar o disminuir cualquier parte de la OBRA prevista en el Contrato.*
- *Ejecutar trabajos adicionales inherentes a la misma obra, que sean absolutamente necesarios, aunque no cuenten con precios unitarios establecidos en el Contrato.*

Los instrumentos legales para estas modificaciones son:

A. Orden de Trabajo

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

Se emitirán

- cuando la modificación esté referida a ajustes de rutina en el desarrollo de la OBRA que no implique un cambio sustancial en el diseño de la OBRA, en las condiciones o en el monto del contrato.

- por el Fiscal directamente en el Libro de Obras, instruyendo los trabajos a ejecutar

- para iniciar, detener o reanudar partes de la OBRA y para instruir procedimientos constructivos dirigidos a que cualquier trabajo sea ejecutado en conformidad con las especificaciones y los planos.

Estas órdenes no podrán:

- ser emitidas para reducir o incrementar cantidades de obra.

- Modificar el monto, plazo, objeto del contrato ni introducir nuevos ítems

- significar alteraciones en las cantidades de trabajo de los ítems del contrato y tampoco podrán trasladar recursos económicos de un ítem a otro.

B. Orden de Cambio

Deberán emitirse órdenes de cambio cuando se incremente o disminuya las cantidades de obra de los ítems de trabajo originalmente contratados, resulten o no en la modificación del precio del contrato o plazos del mismo, y sin dar lugar al incremento de los precios unitarios, ni creación de nuevos ítems de obra.

El incremento o disminución del monto del contrato, mediante Orden de Cambio (una o varias sumadas), no podrá ser mayor al veinte por ciento (20 %) del monto total del Contrato original.

Una Orden de Cambio no debe modificar las características sustanciales del diseño.

Las órdenes de cambio podrán ser emitidas para modificar el plazo contractual de la OBRA por razones debidamente justificadas.

Las Órdenes de Cambio deberán tener número y fecha correlativos y, serán elaboradas con los sustentos técnicos y de financiamiento (disponibilidad de recursos) por el FISCAL y serán puestas a conocimiento y consideración del CONTRATANTE.

C. Contrato Modificatorio del contrato de obras

Esta modalidad de modificación de la OBRA se aplicará sólo en caso extraordinario en que la OBRA deba ser complementada o por otras circunstancias que determinen una modificación en las características sustanciales en el diseño de la OBRA y un decremento o incremento independiente a la emisión de Órdenes de Cambio.

El FISCAL deberá elaborar un documento de sustento técnico-financiero que establezca las causas y razones por las cuales debiera ser suscrito este documento.

En el caso de requerir la disminución en la OBRA, esta situación deberá ser previamente concertada con el CONTRATISTA, a efectos de evitar reclamos posteriores.

El o los contratos modificatorios que establezcan modificaciones en la forma, cantidad o calidad de la OBRA o cualquier parte de la misma y que determinen incremento o disminución del monto del Contrato, sólo podrán ser autorizados hasta un valor máximo total igual al veinte por ciento (20 %) del monto total del Contrato.

Si las modificaciones implican la ampliación del plazo de ejecución de las obras, esta situación también será incluida en el contrato modificatorio.

El informe-recomendación y antecedentes deberán ser enviados por el FISCAL al CONTRATANTE, quien luego de su análisis podrá recomendar su firma al Sr. Ministro. El Contrato Modificatorio, será firmado por la misma autoridad que firmó el contrato original.

Si conforme a la modificación se estableciera el incremento o disminución de las cantidades de obra, la base de pago serán los precios unitarios de la oferta adjudicada; para trabajos (ítems) de nueva creación (para los que no exista precio unitario en la oferta adjudicada) los precios

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

unitarios deberá ser propuesto por el CONTRATISTA, sin incrementar los porcentajes de Costos
Indirectos, ni modificar los precios incluidos en otros ítems de la oferta. El FISCAL analizará la oferta y elaborará un informe de recomendación al CONTRATANTE, quien será responsable de aprobar los precios que serán considerados en el contrato modificatorio correspondiente.
El plazo de ejecución podrá ser ampliado por demora en el pago de planillas de avance de obra; cuando el CONTRATISTA efectúe el trámite de reclamo en su favor, cumpliendo el procedimiento pertinente, el que será analizado por el FISCAL para luego emitir informe y recomendación respectiva al CONTRATANTE, a efectos de la emisión de la Orden de Cambio y/o Contrato Modificatorio que establezca la ampliación de plazo.
Las Ordenes de Trabajo, Orden de Cambio o Contrato Modificatorio deben ser emitidos y suscritos de forma previa a la ejecución de los trabajos por parte del CONTRATISTA, ninguno de los documentos mencionados constituye un documento regulador de procedimientos de ejecución de obra, excepto en casos de emergencia declarada para el lugar de emplazamiento de la OBRA.
Si la orden de cambio y/o el contrato modificatorio implicasen un incremento o decremento por más del 15% del valor y/o del plazo inicial del contrato, se deberá solicitar previamente, la no objeción del BID.

DÉCIMA QUINTA.- RECEPCIÓN PROVISIONAL

Se realizará a solicitud del CONTRATISTA cuando la OBRA haya sido concluida completamente en todos los trabajos contractualmente acordados, incluidas las órdenes de cambio y contratos modificatorios y se hayan realizado satisfactoriamente las pruebas indicadas en las especificaciones técnicas y la presentación de resultados del Plan de Gestión Ambiental. El CONTRATANTE hará constar en Acta el estado y cualquier detalle, reserva, deficiencia u observación sobre la OBRA que recibe provisionalmente; las observaciones deberán ser solucionadas por el CONTRATISTA dentro del plazo establecido para la recepción definitiva.
Con una anticipación mínima de (5) días hábiles antes del vencimiento del plazo de ejecución de la OBRA, el CONTRATISTA mediante carta o Libro de Obras solicitará al FISCAL señale día y hora para la Recepción Provisional de la OBRA.
Si luego de la inspección, a juicio del FISCAL la OBRA se halla correctamente ejecutada, conforme a los planos y documentos del CONTRATO, hará conocer al CONTRATISTA su intención de proceder a la recepción provisional; este proceso no deberá exceder el plazo de tres (3) días hábiles.
Recibida la carta de aceptación del CONTRATANTE y dentro del plazo máximo de tres (3) días hábiles, el FISCAL procederá a dicha Recepción Provisional, y se elaborará el Acta de Recepción Provisoria; de existir, se harán constar todas las deficiencias, anomalías e imperfecciones, instruyéndose sean subsanadas por el CONTRATISTA dentro de los treinta (30) a noventa (90) días calendarios siguientes a la fecha de Recepción Provisoria.
Si a juicio del FISCAL, las deficiencias y observaciones anotadas no son de magnitud y el tipo de obra lo permite, podrá autorizar que la OBRA sea utilizada, sin perjuicio de que se realicen las correcciones que ameritan. Empero si dichas anomalías fueran mayores, el FISCAL rechazará la recepción y consiguientemente, correrán las multas y sanciones al CONTRATISTA hasta que la OBRA sea entregada en forma satisfactoria.
Cuando la ejecución de las obras haya considerado la provisión de bienes y/o de servicios conexos, las acciones previstas en la Recepción Provisoria, se harán extensivas para una recepción conforme de los mismos.

DÉCIMA SEXTA.- RECEPCIÓN DEFINITIVA

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

Se realizará a solicitud del CONTRATISTA una vez que el CONTRATISTA cumpla las siguientes condiciones:

a) ha resuelto las observaciones que se hubiesen presentado en la Recepción Provisoria de la OBRA en el tiempo indicado en la misma.
b) ha transcurrido hasta noventa (90) días calendario para verificar el funcionamiento de la OBRA.
c) haya entregado los planos "as built" (un (1) original y tres (3) copias en A3 y medio digital-CD en Autocad y PDF), certificado de garantía, manuales de operación y mantenimiento de instalaciones y equipos y/u otros documentos pertinentes a las obras ejecutadas y/o bienes y servicios conexos efectuados e indicados en las especificaciones técnicas y Plan de Gestión Ambiental.
d) haya entregado la Garantía de Buena Ejecución de Obra en la forma de una Póliza de Seguro/Boleta Bancaria que cumpla con las características de Irrevocable, Renovable y de Ejecución Inmediata (la bancaria), por un valor no inferior al cinco por ciento (5%) del Monto Total Final Contratado y con vigencia de hasta de 180 días calendario, computable a partir de la Recepción Definitiva de la OBRA. Todos los defectos de construcción que aparecieren dentro del período de vigencia de la Garantía de Buena Ejecución de Obra, serán reparados por cuenta del CONTRATISTA. Tan pronto se constate la presencia de daños, el FISCAL, mediante carta, notificará al CONTRATISTA para que se proceda a la completa reparación de los daños por su cuenta y riesgo dentro de un plazo prudencial. De lo contrario, solicitará se efectivice la garantía.

La Comisión de Recepción Definitiva designada por el CONTRATANTE señalará la fecha y hora para la Recepción Definitiva y pondrá en conocimiento del CONTRATISTA. Participarán en este acto los integrantes de la Comisión y los representantes del CONTRATISTA; se elaborará el Acta correspondiente.
Si en la inspección se establece que no se subsanaron o corrigieron las deficiencias observadas, no se procederá a la Recepción Definitiva hasta que la OBRA esté concluida a satisfacción; se aplicará la multa estipulada en la Cláusula Séptima a los días transcurridos entre la fecha que debió realizarse la entrega definitiva hasta la entrega definitiva a satisfacción del CONTRATANTE.
Los documentos de la OBRA también serán objeto de revisión, observación o aprobación, para una conformidad final de su recepción. Si posteriormente a la Recepción Definitiva surgen dificultades en el funcionamiento normal de las obras y sus instalaciones el CONTRATANTE requerirá por escrito que el CONTRATISTA lo subsane hasta el vencimiento de la Garantía de Fiel Cumplimiento o hasta el vencimiento de las Garantía de los equipos instalados.
Si posteriormente al vencimiento de la Garantía de Buena Ejecución de Obra, ésta presentara deficiencias de construcción, el CONTRATISTA queda sujeto a las penalidades que pudiera tener lugar por la vía Coactiva Fiscal, por la naturaleza del presente contrato. El CONTRATISTA tendrá la responsabilidad emergente de daños y perjuicios establecidos en las leyes Civiles vigentes en el país.

DÉCIMA SÉPTIMA.-CERTIFICADO O PLANILLA DE LIQUIDACIÓN FINAL Y PROCEDIMIENTO DE PAGO

Dentro de los diez (10) días siguientes a la fecha de Recepción Definitiva, el FISCAL elaborará una planilla de cantidades finales de obra, con base en la OBRA efectiva y realmente ejecutada. Esta planilla será cursada al CONTRATISTA para que dentro de diez (10) días subsiguientes elabore la planilla o Certificado de Liquidación Final y la presente al FISCAL.

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

El FISCAL y el CONTRATANTE, no darán por finalizada la liquidación, si el CONTRATISTA no hubiese cumplido con todas sus obligaciones de acuerdo a los términos del contrato y de sus documentos anexos.
Sin embargo aún después de efectivizarse el pago final, dentro de la vigencia de la Garantía de Fie Cumplimiento, en caso de establecerse anomalías será factible reclamar la restitución de montos que resultasen como indebidamente pagados al CONTRATISTA.

Se deberá descontar del importe del Certificado Final los siguientes conceptos:

a) Corrección y ajustes de sumas anteriores ya pagadas en los certificados o planillas de avance de obra.
b) Reposición de daños, si hubieren.
c) El porcentaje correspondiente a la recuperación del anticipo si hubiera saldos pendientes.
d) Las multas y penalidades, si hubieren.
e) Gastos de protocolización (si corresponde)

Asimismo el CONTRATISTA podrá establecer el importe de los pagos pendientes, que hubiesen sido reclamados sustentada y oportunamente (dentro de los cinco (5) días de sucedido el hecho que originó el reclamo).
El proceso será el mismo previsto en la Cláusula Sexta del presente Contrato.

DÉCIMA OCTAVA.- TERMINACIÓN DEL CONTRATO.
El presente contrato concluirá por una de las siguientes causas:

1. Por Cumplimiento de Contrato: De forma normal, tanto el CONTRATANTE como el CONTRATISTA, darán por terminado el Contrato, una vez que ambas partes hayan dado cumplimiento a todas las condiciones y estipulaciones contenidas en él, lo cual se hará constar por escrito.
2. Por rescisión del contrato por causa imputable al CONTRATISTA.
3. Por rescisión del contrato por causa imputable al CONTRATANTE.
4. Por rescisión del contrato por caso fortuito o fuerza mayor.

DECIMO NOVENA: Rescisión a requerimiento del CONTRATANTE, por causales atribuibles al CONTRATISTA.

El CONTRATANTE, podrá proceder a la rescisión del Contrato, en los siguientes casos:
a) Por incumplimiento a las estipulaciones del contrato.
b) Por incumplimiento en la iniciación de la OBRA, si emitida la Orden de Inicio demora más de diez (10) días calendario en movilizarse a la zona de los trabajos.
c) Por disolución o quiebra declarada del CONTRATISTA
d) Por suspensión de los trabajos sin justificación, quince (15) días calendario continuos, sin autorización escrita del FISCAL.
e) Por incumplimiento injustificado del Cronograma de obra.
f) Por negligencia reiterada (3 veces) en el cumplimiento de las especificaciones y anexos, planos, o de instrucciones escritas del FISCAL.
g) Por subcontratación de una parte de la OBRA sin autorización escrita del FISCAL y del CONTRATANTE.
h) Cuando el monto de la multa por atraso en la entrega provisional o definitiva, alcance el diez por ciento (10%) del monto total del contrato -decisión optativa-, o el veinte por ciento (20), de forma obligatoria.

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

VIGÉSIMA: Rescisión a requerimiento del CONTRATISTA por causales atribuibles al CONTRATANTE.
El CONTRATISTA, podrá tramitar la rescisión del Contrato, en los siguientes casos:
a) Por instrucciones injustificadas emanadas del CONTRATANTE o emanadas del FISCAL con conocimiento del CONTRATANTE, para la suspensión de la ejecución de obras por más de 30 (treinta) días calendario.
b) Si apartándose de los términos del contrato el CONTRATANTE a través del FISCAL, pretende efectuar aumento o disminución en las cantidades de obra sin emisión de la necesaria Orden de Cambio o Contrato Modificatorio, que en el caso de incrementos garantice el pago.
c) Por incumplimiento injustificado en el pago de un certificado de avance de obra aprobado por el FISCAL, por más de 90 (noventa) días calendario computados a partir de la fecha de remisión del certificado o planilla de avance de obra por el FISCAL al CONTRATANTE.

VIGÉSIMO PRIMERA: Reglas aplicables a la Rescisión:
De ocurrir una de las causas de rescisión anteriormente señaladas en las cláusulas décimo novena o vigésima, cualquiera de las partes podrá notificar a la otra su decisión de rescindir el CONTRATO, estableciendo en forma clara y específica la causa en que se funda. La primera notificación de intención de rescindir el CONTRATO deberá ser hecha mediante carta dirigida al CONTRATANTE o al CONTRATISTA según corresponda en un término no menor a cinco (5) días hábiles previos a la fecha prevista para darlo por resuelto. Si la causal argumentada se revierte, no prosigue la rescisión; sin embargo, si no existe solución en el lapso previsto, se debe cursar una segunda carta comunicando que la resolución se ha hecho efectiva a partir de la fecha de la misma comunicación.

Esta carta dará lugar a que: cuando la resolución sea por causales imputables al CONTRATISTA se consolide en favor del CONTRATANTE la garantía de Cumplimiento de CONTRATO manteniéndose pendiente de ejecución la garantía de correcta Inversión del Anticipo hasta que se efectué la conciliación de saldos, si aún la vigencia de dicha garantía lo permite, caso contrario si la vigencia está a finalizar y no se amplía, será ejecutada con cargo a esa liquidación.

El FISCAL a solicitud del CONTRATANTE, procederá a establecer y certificar los montos reembolsables al CONTRATISTA por concepto de trabajos satisfactoriamente ejecutados y de los materiales, equipamiento e instalaciones temporales aptos para su utilización en la prosecución de los trabajos si corresponde.
En este caso no se reconocerá al Contratista gastos de desmovilización de ninguna naturaleza.
Con base en la planilla o certificado de cómputo final de volúmenes de obra, materiales, equipamiento, e instalaciones temporales, emitida por el FISCAL, el CONTRATISTA preparará la planilla o Certificado Final, estableciendo saldos en favor o en contra para su respectivo pago o cobro de las garantías pertinentes.
Solo en caso que la resolución no sea originada por negligencia del CONTRATISTA éste tendrá derecho a una evaluación de los gastos proporcionales que demande el levantamiento de la instalación de faenas para la ejecución de la OBRA y los compromisos adquiridos por el CONTRATISTA para su equipamiento contra la presentación de documentos probatorios y certificados.
El CONTRATANTE quedará en libertad de continuar la OBRA a través de otro contratista; preferentemente podrá efectuar consulta al proponente calificado en segundo lugar en la invitación, para establecer si mantiene su oferta y así sucesivamente, siempre que dichas ofertas sean aceptables en precio y plazo.

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

VIGÉSIMO SEGUNDA: Rescisión por causas de fuerza mayor o caso fortuito que afecten al contratante o al contratista.

Si en cualquier momento antes de la terminación de la prestación del servicio objeto del CONTRATO, el CONTRATANTE se encontrase con situaciones fuera de control de las partes que imposibiliten la ejecución o conclusión de la OBRA, o vayan contra los intereses del Estado, el CONTRATANTE en cualquier momento, mediante carta dirigida al CONTRATISTA, suspenderá los trabajos y resolverá el CONTRATO total o parcialmente. A la entrega de dicha comunicación oficial de resolución, el CONTRATISTA suspenderá el trabajo de acuerdo a las instrucciones que al efecto emita en el Libro de Obras el FISCAL.

El CONTRATISTA conjuntamente con el FISCAL, procederán con la medición del trabajo ejecutado hasta la fecha de suspensión, el avalúo de los materiales en obra que pudieran ser empleados posteriormente, la evaluación de los compromisos que el CONTRATISTA tuviera pendiente por compra y otros debidamente documentados.

Asimismo el FISCAL liquidará los costos proporcionales que demandase el levantamiento de las instalaciones, desmovilización de maquinaria / equipo y algunos otros gastos que a juicio del CONTRATANTE fueran considerados sujetos a rembolso.

Con estos datos el FISCAL elaborará la planilla de medición final y el trámite de pago será el previsto en la Cláusula Sexta.

VIGÉSIMO TERCERA.- CAUSAS DE FUERZA MAYOR Y/O CASO FORTUITO.

Con el fin de exceptuar al CONTRATISTA de determinadas responsabilidades por mora durante la vigencia del presente contrato, el CONTRATANTE tendrá la facultad de calificar las causas de fuerza mayor y/o caso fortuito, que pudieran tener efectiva consecuencia sobre la ejecución del CONTRATO.

Se entiende por fuerza mayor al obstáculo externo, imprevisto o inevitable que origina una fuerza extraña al hombre y con tal medida impide el cumplimiento de la obligación (ejemplo: incendios, inundaciones y otros desastres naturales).

Se reputa caso fortuito al obstáculo interno atribuible al hombre, imprevisto o inevitable, proveniente de las condiciones mismas en que la obligación debía ser cumplida (ejemplo: conmociones civiles, huelgas, bloqueos, revoluciones, etc.).

Para que cualquiera de estos hechos puedan constituir justificación de impedimento en el proceso de ejecución de la OBRA o de demora en el cumplimiento de lo previsto en el Cronograma de ejecución de trabajos en obra, dando lugar a retrasos en el avance y/o entrega de ella, de modo inexcusable e imprescindible en cada caso, el CONTRATISTA deberá recabar del FISCAL DE OBRA un Certificado o Constancia de la existencia del impedimento, dentro de los tres (3) días hábiles de ocurrido el hecho, sin el cual, de ninguna manera y por ningún motivo podrá solicitar luego al CONTRATANTE por escrito dentro del plazo previsto para los reclamos, la ampliación del plazo del Contrato o la exención del pago de penalidades.

En caso de que la ampliación sea procedente, el plazo será extendido mediante una Orden de Cambio procesada conforme se ha estipulado en la Cláusula Decimo Cuarta.

En ningún caso y bajo ninguna circunstancia, se considerará como causa de Fuerza Mayor el mal tiempo que no sea notablemente fuera de lo común en el área de ejecución de la OBRA, por cuanto el CONTRATISTA ha tenido que prever este hecho al proponer su cronograma de ejecución ajustado, en el período de movilización.

Asimismo, tampoco se considerarán como fuerza mayor o caso fortuito, las demoras en la entrega en la OBRA de los materiales, equipos e implementos necesarios, por ser obligación del CONTRATISTA tomar y adoptar todas las previsiones necesarias para evitar demoras por dichas contingencias.

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

VIGÉSIMO CUARTA.- LEGISLACIÓN APLICABLE Y SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

El presente contrato está sujeto a la legislación y jurisdicción de la República del Paraguay.
Las partes acuerdan que todo tipo de litigio, discrepancia o interpretación del presente contrato, será resuelto definitivamente mediante los Tribunales de la ciudad de Asunción.

VIGÉSIMO QUINTA.- CESIÓN DEL CONTRATO.

El CONTRATISTA bajo ningún título podrá, ceder, transferir, subrogar, total o parcialmente este Contrato sin el Vo. Bo. del FISCAL y autorización previa del CONTRATANTE quien a su vez solicitará la No Objeción del BID para el efecto.

VIGÉSIMA SEXTA.- SUBCONTRATOS

Si la subcontratación de alguna parte del Contrato es autorizada por el CONTRATANTE, en ningún caso el total de subcontratos podrá exceder el cuarenta por ciento (40 %) del valor total de este Contrato, y el CONTRATISTA será directa y exclusivamente responsable por los trabajos, su calidad y la perfección de ellos, así como también por los actos y omisiones de los subcontratistas y de todas las personas empleadas en la OBRA. Ningún subcontrato o intervención de terceras personas relevará al CONTRATISTA del cumplimiento de todas sus obligaciones y responsabilidades emergentes del presente Contrato.

VIGÉSIMO SÉPTIMA.- SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS

EL CONTRATANTE está facultado para suspender temporalmente los trabajos en la OBRA en cualquier momento por motivos de fuerza mayor, caso fortuito y/o convenientes a sus intereses, para lo cual notificará al CONTRATISTA por escrito, por intermedio del FISCAL, con una anticipación de cinco (5) días calendario, excepto en los casos de urgencia por alguna emergencia imponderable.
Esta suspensión puede ser parcial o total.
En este caso el CONTRATANTE reconocerá en favor del CONTRATISTA los gastos en que éste incurriera por conservación y mantenimiento de la OBRA, cuando el lapso de la suspensión sea mayora los quince (15) días calendario. A efectos del pago de estos gastos el FISCAL llevará el control respectivo de personal y equipo paralizado y elaborará la respectiva Orden de Cambio conteniendo el importe y plazo que corresponda.
Asimismo, el FISCAL podrá ordenar la suspensión temporal de la OBRA por condiciones meteorológicas e hidrológicas excepcionalmente desfavorables, por la inseguridad total de las obras o de una parte de las mismas o si se presentan situaciones de Fuerza Mayor. Esta suspensión puede ser parcial o total. En este caso, si el trabajo fuera totalmente suspendido por más de quince (15) días calendario y la(s) actividad(es) suspendida(s) se encontrarán en la ruta crítica del cronograma vigente, el número de días de suspensión del trabajo se añadirá al plazo del CONTRATO a través de la respectiva Orden de Cambio.
También el CONTRATISTA puede comunicar al FISCAL o al CONTRATANTE la suspensión o paralización temporal de los trabajos en la OBRA, por causas atribuibles al CONTRATANTE que afecten al CONTRATISTA en la ejecución de la OBRA.
Si los trabajos se suspenden parcial o totalmente por negligencia del CONTRATISTA en observar y cumplir correctamente condiciones de seguridad para el personal o para terceros o por incumplimiento de las órdenes impartidas por el FISCAL o por inobservancia de las prescripciones del Contrato, el tiempo de suspensión de los trabajos no darán lugar a ninguna ampliación de plazo, ni corresponderá ningún pago extraordinario.

VIGÉSIMO OCTAVA.- RESPONSABILIDAD Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

El CONTRATISTA y sus representantes en la OBRA están obligados a conocer minuciosamente los planos, instrucciones, pliegos de especificaciones y demás documentos de la OBRA que les fueron proporcionados.

En caso de existir dudas, harán inmediata y oportunamente una consulta al FISCAL, quién responderá dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la recepción de la solicitud. Esta consulta, se hará antes de proceder a la ejecución de cualquier trabajo. En caso de no actuar en la forma indicada, correrán por cuenta del CONTRATISTA todos los gastos necesarios para subsanar los inconvenientes ocasionados.

EL CONTRATISTA no podrá entregar obra defectuosa o mal ejecutada aduciendo errores, defectos u omisiones en los planos y especificaciones técnicas, debiendo el trabajo defectuoso ser subsanado y enmendado por su exclusiva cuenta y sin costo adicional para el CONTRATANTE.

Cuando el CONTRATISTA incurra en negligencia durante la ejecución de los trabajos o no efectúe la corrección de los mismos dentro de los tres (3) días hábiles de recibida la orden correspondiente, el FISCAL podrá proceder a hacer subsanar las deficiencias observadas con cargo y a cuenta del CONTRATISTA, deduciendo su costo del importe de los certificados de avance de obra o de la liquidación final, según corresponda.

Queda establecido que el CONTRATANTE podrá retener el total o parte del importe de las planillas por avance de obra para protegerse contra posibles perjuicios por trabajos defectuosos de la OBRA y no corregidos oportunamente pese a las instrucciones del FISCAL. Desaparecidas las causales anteriores, el CONTRATANTE procederá al pago de las sumas retenidas siempre que, para la solución de ellas no se haya empleado parte o el total de dichos fondos. Esta retención no creará derechos en favor del CONTRATISTA para solicitar ampliación de plazo, ni intereses.

Durante el tiempo de ejecución de la OBRA el CONTRATISTA deberá mantener en el sitio de la misma el personal técnico requerido en su propuesta del Personal Clave, que incluirá al RESIDENTE de Obra y al Especialista Socio Ambiental. Dicho Residente y Especialista deberán ser necesariamente profesionales con experiencia en ejecución de obras similares a las del presente Contrato y representará al CONTRATISTA en el sitio de la ejecución de la OBRA, sin relevar al CONTRATISTA de sus responsabilidades contractuales bajo el presente CONTRATO

El CONTRATISTA custodiará los materiales, equipo, instalaciones y todo trabajo ejecutado, hasta la Recepción Definitiva de la OBRA, por el CONTRATANTE.

El CONTRATISTA mantendrá permanentemente barreras, letreros, luces y señalización adecuada y en general todo medio de seguridad que prevenga a su personal y a terceros del riesgo de accidentes n el lugar de la OBRA. Estos elementos serán retirados por el CONTRATISTA, a la terminación de la OBRA.

El CONTRATISTA protegerá de posibles daños a las propiedades adyacentes a la OBRA. En caso de que éstos se produzcan deberán ser resarcidos bajo su exclusiva responsabilidad, al igual que toda lesión causada a su personal y a terceras personas como resultado de sus trabajos durante la vigencia del contrato.

EL CONTRATISTA precautelará de daños a cañerías, árboles, conductores, torres y cables de instalación eléctrica, debiendo reparar cualquier daño o desperfecto ocasionado por su propia cuenta y riesgo.

El CONTRATISTA mantendrá el área de trabajo libre de obstáculos y desperdicios; a la terminación de la OBRA removerá todos los obstáculos y materiales dejando la OBRA en estado de limpieza a satisfacción del fiscal y del CONTRATANTE.

La Contratante no asumirá ninguna responsabilidad con relación a cualquier provisión de bienes o prestación de servicios que el Proveedor realice vencidos los plazos contractuales o

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

superados los montos adjudicados, sin contar con el correspondiente convenio modificatorio, previamente suscripto entre las partes. De igual manera, los acuerdos verbales entre las partes, durante la vigencia del presente contrato son nulos y sin ningún efecto.-

Cumplimiento de leyes: El CONTRATISTA es responsable de cumplir las obligaciones que emerjan del objeto del presente Contrato, respecto a las cargas laborales y sociales con el personal de su dependencia. Se exonera de estas obligaciones al CONTRATANTE. El CONTRATISTA mantendrá indemne al CONTRATANTE y saldrá en su defensa por reclamos sobre cargas laborales y sociales de su personal.
Responsabilidad ambiental: El CONTRATISTA está obligado a cumplir las especificaciones y normas ambientales correspondientes a la OBRA. El Contratista será el único responsable por el incumplimiento de responsabilidades ambientales en la OBRA motivo de este contrato y del pago de multas impuestas por la Autoridad Ambiental.
Responsabilidad de daños a terceros: Durante la ejecución de la OBRA, el CONTRATISTA se obliga a tomar todas las previsiones que pudiesen surgir por daño a terceros y a sus personales en la ejecución de la obra, se exonera de estas obligaciones al CONTRATANTE.

VIGÉSIMO NOVENA.- INSPECCIONES
El CONTRATISTA, deberá dar libre acceso a la OBRA a la FISCALIZACION DE OBRA, al personal del CONTRATANTE autorizado al efecto y a los representantes del organismo financiador.

TRIGÉSIMA.- ORIGEN DE LOS BIENES Y SERVICIOS
Todos los bienes y servicios que utilice el CONTRATISTA para la ejecución de la OBRA, los equipos y materiales que el CONTRATISTA incorporará al proyecto y/o traspasará al CONTRATANTE deben tener su origen en los países miembros del BID. El CONTRATISTA no hará gastos para propósitos de este contrato en el territorio de un país que no sea miembro del BID.

TRIGÉSIMO PRIMERA.- FRAUDE Y CORRUPCIÓN.
El Contratista declara y garantiza:
(a) que conoce, entiende y acepta la prohibición sobre actos de fraude y corrupción del BID, detalladas en el documento GN-2349-9;
(b) que no ha incurrido en ninguna infracción de las políticas sobre fraude y corrupción de finidas por el BID;
(c) que no ha tergiversado ni ocultado ningún hecho sustancial durante los procesos de adquisición o negociación del contrato o cumplimiento del contrato;
(d) que ninguno de sus directores, funcionarios o accionistas principales han sido declarado sin elegibles para adjudicarse contratos financiados por el BID, ni han sido declarados culpables de delitos vinculados con fraude o corrupción;
(e) que ninguno de sus directores, funcionarios o accionistas principales han sido director, funcionario o accionista principal de ninguna otra compañía o entidad que haya sido declarada inelegible para adjudicarse contratos financiados por el BID o ha sido declarado culpable de un delito vinculado con fraude o corrupción;
(f) que ha declarado todas las comisiones, honorarios de representantes, pagos por servicios de facilitación o acuerdos para compartir ingresos relacionados con el contrato o el contrato de consultoría financiado por el BID;
(g) que reconoce y acepta que el incumplimiento de cualquiera de estas garantías constituye fundamento para la imposición por el BID de las medidas que correspondan, sin perjuicio de otras medidas legales que correspondan.

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

El CONTRATISTA se compromete a denunciar cualquier acto relacionado con fraude y corrupción que fuere de su conocimiento durante la ejecución del Contrato.

TRIGÉSIMO SEGUNDA.- NOTIFICACIONES

A los efectos de avisos o notificaciones entre las partes y en virtud del presente Contrato, la comunicación se efectuará por escrito y se considerará dado, entregado o realizado desde el momento en que el documento sea entregado en las direcciones siguientes:

CONTRATANTE:
Dirección: O'Leary esq. Estrella N° 409, 2o. Piso, Oficina 204
Teléfono: 442031/490864
Fax: 442031
Correo electrónico: pr2419-2420@mopc.gov.py

CONTRATISTA:
Dirección: Jhon F. Kennedy N°1083
Teléfonos: 021 207699
Fax: 021 229869
Correo electrónico: rdiazm@diazconstrucciones.com.py

Cualquier cambio de dirección deberá ser notificado por escrito a la otra parte para que surta sus efectos legales; de lo contrario tendrán validez los avisos efectuados a las direcciones antes indicadas.

En señal de conformidad y para su fiel y estricto cumplimiento firman el presente CONTRATO en 4 (cuatro) ejemplares, Ramon Jiménez Gaona, en representación legal del CONTRATANTE, y el Ing. Ricardo Diaz Martinez, en representación legal del CONTRATISTA.

Lugar y fecha: Asunción, 17 de diciembre de 2014

ING. RICARDO DIAZ MARTINEZ
POR EL CONTRATISTA

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

RAMON JIMENEZ GAONA
POR EL CONTRATANTE

ANEXO AL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 374 /2014.

	DESCRIPCIÓN – Resumen	Precio Total
1	REHABILITACIÓN DEL CAUCE DEL ARROYO JAÉN TRAMO AV. STELLA MARIS	163.576.324
2	REHABILITACIÓN DEL CAUCE DEL ARROYO JAÉN	1.111.952.029
3	REHABILITACIÓN DEL CAUCE DEL ARROYO JARDÍN	1.075.298.954
4	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO COMPLEMENTARIO	344.911.472
		2.695.738.779

ÍTEM			DESCRIPCIÓN	Cantidad	Unidad	Precio Unitario (IVA incl.)	Precio Total (IVA incl.)
1			**REHABILITACIÓN DEL CAUCE DEL ARROYO JAÉN AV. STELLA MARIS**				
1	1		LIMPIEZA DEL CAUCE TRAMO AV. STELLA MARIS				
1	1	1	Remoción de Sedimentos y Escombros del Canal Revestido	540,02	m3	35.275	19.049.206
1	1	2	Transporte de Sedimentos y Escombros a un relleno Sanitario	756,03	m3	72.369	54.712.990
1	2		ILUMINACIÓN DEL CANAL TRAMO AV. STELLA MARIS				
1	2	1	Iluminación del canal, columna de acero cilíndrica de 2 a 3 m de altura, Artefacto AP cerrado (tipo farola) lámpara vapor de mercurio 250W	8,00	un	11.226.766	89.814.128
2			**REHABILITACIÓN DEL CAUCE DEL ARROYO JAÉN**				
2	1		LIMPIEZA DEL CAUCE				
2	1	1	Remoción de Sedimentos y Escombros	2.177,28	m3	34.653	75.449.284
2	1	2	Transporte de Sedimentos y Escombros a un relleno Sanitario	3.048,19	m3	71.092	216.702.066
2	2		CONSTRUCCIÓN DE MUROS				
2	2	1	Muro de Mampostería de piedra bruta de 0,45 m de ancho	96,47	m3	446.558	43.080.790
2	3		RELLENO Y COMPACTACIÓN DE INTERFASE				
2	3	1	Relleno y Compactación con material seleccionado	107,60	m3	70.798	7.618.183

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

2	4		REJA DE PROTECCIÓN PERIMETRAL				
2	4	1	Reja perimetral de Acero Soldado con portones de 1,90 m. de altura segun planos	212,50	m2	626.250	133.078.125
2	5		AREAS VERDES				
2	5	1	Paisajismo Plazoleta en Palma y Hernandarias	438,00	m2	73.480	32.184.240
2	5	2	Pintura de muros al latex para exterior	85,00	m2	41.750	3.548.750
2	6		ILUMINACIÓN				
2	6	1	Iluminación de plazoleta y canal, columna de acero cilindrica de 2 a 3 m de altura, Artefacto AP cerrado (tipo farola), lampara vapor de mercurio 250 W	4,00	un	11.468.692	45.874.768
2	7		SISTEMA DE MONITOREO				
2	7	1	Instalación de cámaras de monitoreo	8,00	un	25.282.607	202.260.856
			Columna de acero redonda de 6 m anclado en hormigón	*1,00*	*un*		
			Cámara IP tipo noche y día con acercamiento, movimiento y fijación de imagen	*1,00*	*un*		
			Poe inyector para energizar la cámara por la red	*1,00*	*un*		
			Enlace de 5,8 Ghz tipo Waymax	*1,00*	*un*		
			Fuente de alimentación 220 V	*1,00*	*un*		
			Equipo de monitoreo (*):				
2	7	2	Servidor tipo de comunicación con discos de 2 Terabyte x 4	1,00	un	15.030.000	15.030.000
2	7	3	Software de monitoreo hasta 64 cámaras	1,00	un	5.780.768	5.780.768
2	8		PUNTOS LIMPIOS				
2	8	1	Instalación de Puntos Limpios con cerco perimetral segun planos	3,00	un	784.733	2.354.199
			Cerco perimetral con metal desplegado, postes de caño 2" galvenizado de 1m de altura.	*10,00*	*m2*		
			Cimiento de piedra PBC	*0,90*	*m3*		
			Nivelación mampostería 0.15	*0,23*	*m2*		
			Contrapiso y Piso alisado de cemento	*6,25*	*m2*		
2	9		SUMIDEROS				
2	9	1	Sumidero triple con rejas y tapa de inspección	13,00	un	20.875.000	271.375.000
2	9	2	Reja para sumidero existente	1,00	un	12.525.000	12.525.000
2	10		PLAN DE GESTION AMBIENTAL (**)				
2	10	1	Implementación del PGA con talleres de educación socio-ambiental	12,00	un	3.757.500	45.090.000
3			REHABILITACIÓN DEL CAUCE DEL ARROYO JARDIN				
3	1		OBRADOR (***)				

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

3	1	1	Instalación del Obrador	1,00	un	100.200.000	100.200.000
3	2		LIMPIEZA DEL CAUCE				
3	2	1	Remoción de Sedimentos y Escombros	2.070,43	m3	34.653	71.746.611
3	2	2	Transporte de Sedimentos y Escombros a un relleno Sanitario	2.898,60	m3	71.092	206.067.413
3	3		CONSTRUCCIÓN DE MUROS				
3	3	1	Muro de Mampostería de piedra bruta de 0,45 m de ancho	142,20	m3	446.558	63.500.548
3	4		REJA DE PROTECCIÓN PERIMETRAL				
3	4	1	Reja perimetral de Acero Soldado con portones de 1,90 m de altura segun planos, con metal desplegado en puntos criticos	174,00	m2	626.250	108.967.500
3	5		AREAS VERDES				
3	5	1	Paisajismo Plazoleta en Patricios y Gamarra	103,26	m2	50.100	5.173.326
3	5	2	Pintura de muros en color verde al latex para exterior	128,00	m2	41.750	5.344.000
3	6		ILUMINACIÓN				
3	6	1	Iluminacion de plazoleta y canal, columna de acero cilindrica de 2 a 3 m de altura, Artefacto AP cerrado (tipo farola), lampara de vapor de mercurio de 250 W	4,00	un	11.468.692	45.874.768
3	7		SISTEMA DE MONITOREO				
3	7	1	Instalación de cámaras de monitoreo	8,00	un	25.282.607	202.260.856
			Columna de acero redonda de 6 m anclado en hormigón	*1,00*	*un*		
			Cámara IP tipo noche y día con acercamiento, movimiento y fijación de imagen	*1,00*	*un*		
			Poe inyector para energizar la cámara por la red	*1,00*	*un*		
			Enlace de 5,8 Ghz tipo Waymax	*1,00*	*un*		
			Fuente de alimentación 220 V	*1,00*	*un*		
3	8		PUNTOS LIMPIOS				
3	8	1	Instalación de Puntos Limpios	4,00	un	784.733	3.138.932
			Cerco perimetral conmetal desplegado, postes de caño 2" galvanizado de 1m de altura.	*10,00*	*m2*		
			Cimiento de piedra PBC	*0,90*	*m3*		
			Nivelación mampostería 0.15	*0,23*	*m2*		
			Contrapiso y Piso alisado de cemento	*6,25*	*m2*		
3	9		SUMIDEROS				
3	9	1	Sumidero triple con rejas y tapa de inspección	12,00	un	20.875.000	250.500.000
3	9	2	Reja para sumidero existente	1,00	un	12.525.000	12.525.000
4			RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO COMPLEMENTARIO				
4	1		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS				

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

4	1	1	Pavimento tipo Asfáltico	259,55	m2	417.500	108.362.125
4	2		MOVIMIENTO DE SUELO				
4	2	1	Excavación en suelo común	212,16	m3	45.508	9.654.977
4	2	2	Excavación en suelo duro	24,96	m3	149.674	3.735.863
4	2	3	Excavación en roca	12,48	m3	501.557	6.259.431
4	3		ASIENTO DE TUBERÍAS				
4	3	1	Suelo normal - Colchón de arena	12,48	m3	70.391	878.480
4	3	2	Suelo saturado - Colchón de piedra triturada	8,32	m3	209.178	1.740.361
4	3	3	Relleno y compactación de zanja	244,92	m3	12.700	3.110.484
4	4		PROVISIÓN Y TENDIDO DE TUBERÍAS P.V.C TIPO VINILFORT JUNTA ELÁSTICA				
4	4	1	D100 mm	215,00	m	47.670	10.249.050
4	4	2	D150 mm	405,24	m	90.227	36.563.589
			Accesorios PVC				
4	4	3	Codo 22.5 con junta de goma	6,00	un	75.150	450.900
4	5		PROVISIÓN Y TENDIDO DE TUBERÍAS DE IMPULSIÓN P.V.C PBA				
4	5	1	D75 mm	75,00	m	31.082	2.331.150
4	6		CONSTRUCCIÓN DE REGISTROS DE INSPECCIÓN				
4	6	1	Registro 0.6 x 0.6	3,00	un	367.400	1.102.200
4	6	2	Registro 0.8 X 0.8	2,00	un	467.600	935.200
4	6	3	Hasta 1,50 m de profundidad	2,00	un	2.505.000	5.010.000
4	7		CONSTRUCCIÓN DE CRUCE DE PUENTE				
4	7	1	Cruce de puente Tub. Fo. Dúctil D150 mm	2,00	un	12.625.200	25.250.400
4	7	2	Cruce s/estructura soporte Tub. Fo. Ductil D200 mm	1,00	un	18.757.440	18.757.440
4	8		CONEXIONES DOMICILIARIAS				
4	8	1	Provisión y ejecución de conexiones domiciliarias	40,00	un	654.640	26.185.600
4	9		ESTACIÓN DE BOMBEO Y CAMARA DISIPADORA				
4	9	1	Excavación	8,00	m3	149.674	1.197.392
4	9	2	Relleno y compactación	1,80	m3	12.700	22.860
4	9	3	Elaboración y carga de hormigón de regularización	0,40	m3	918.500	367.400
4	9	4	Hormigón estructural fck=210 kg/cm2	3,00	m3	2.588.500	7.765.500
4	9	5	Prueba de estanqueidad del pozo de bombeo	4,73	m3	878.948	4.153.029
4	10		INSTALACIONES HIDRÁULICAS				
			Provisión de tuberías, accesorios y válvulas				
4	10	1	Tramos de tubo hierro fundido K-9, PN 10 c/bridas ambos extremos: Diámetro 75mm	4,00	m	1.503.000	6.012.000
			Válvulas de HºFº con bridas:				
4	10	2	Válvula exclusa, 75 mm,	2,00	un	2.479.950	4.959.900
4	10	3	Válvula retención horizontal,75 mm	2,00	un	5.845.000	11.690.000
			Curvas de HºFº con bridas:				
4	10	4	75 mm x 90º	6,00	un	901.800	5.410.800

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

			Te de H°F° con bridas				
4	10	5	75 mm x 90°	1,00	un	1.352.700	1.352.700
4	10	6	Junta Gibault 75 mm	4,00	un	676.350	2.705.400
4	10	7	Bulones con tuercas 3/4"x4"	4,00	un	30.060	120.240
4	10	8	Montaje de las tuberías, accesorios y válvulas	1,00	gl	5.845.000	5.845.000
4	11		EQUIPAMENTO ELECTROMECÀNICO				
4	11	1	Provisión y montaje de equipo de bombeo, caudal 2.2 lts/seg y altura manométrica 10 mts, Pedrollo PVXC 15 o similar	2,00	un	7.164.300	14.328.600
4	11	2	Provisión, montaje del tablero de mando trifásico para el equipo de bombeo incluyendo gabinete de protección	1,00	un	8.016.000	8.016.000
4	11	3	Provisión e instalación de boyas para guarda de niveles	2,00	un	183.700	367.400
4	11	4	Instalación eléctrica completa	1,00	gl	7.515.000	7.515.000
4	11	5	Puesta en funcionamiento de las instalaciones hidráulicas y electromecánicas de los equipos de bombeo	1,00	gl	2.505.000	2.505.000
Precio Total (IVA Incluido)							**2.695.738.779**

SON: Guaranies Dos mil seiscientos noventa y cinco millones setecientos treinta y ocho mil setecientos setenta y nueve (IVA Incluido)

ING. RICARDO DIAZ MARTINEZ
POR EL CONTRATISTA

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

RAMON JIMENEZ GAONA
POR EL CONTRATANTE