

ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA  
CONTRATO: LICITACIÓN DE OBRAS No. LICO-GADMFO-003-2022

**“CONSTRUCCIÓN DEL ADOQUINADO, ACERAS, BORDILLOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA PARROQUIA TARACOA, CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA (PRIMERA ETAPA)”**

En la ciudad de El Coca a los **veinte y un día (21)** días del mes de **diciembre de 2023**, El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana, representado por: Ing. Stalin Wladimir Muñoz Raza, delegado de la Tnlga. Shirma Cortés Sanmiguel, **Alcaldesa del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana**, Ing. Hugo Patricio Córdova Peralta Administrador del Contrato, asiste a la presente diligencia el Ing. Willington Leodán Enríquez Torres en su condición de **Fiscalizador-Observador**, y por sus propios derechos el Consorcio CONSORCIO TARACOA, con RUC No. 2293524982-001; representado legalmente por Ing. Vicente Gabriel Báez Gordillo con Cedula No. 100239822-8; como CONTRATISTA, comparecen para suscribir la presente **ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA** según lo establecido en el artículo 81 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y según se establece en el contrato en la Cláusula Décima Octava. - RECEPCIÓN PROVISIONAL Y DEFINITIVA DE LAS OBRAS. -... según el numeral, 18.02.- RECEPCIÓN DEFINITIVA..., y los numerales 18.07.- **ACTAS DE RECEPCIÓN** En cuanto al contenido de las actas de recepción provisional y definitiva, se observará lo establecido en el artículo 124 del Reglamento General de la LONSCP.

**1.- INTERVINIENTES. -**

Intervienen en la celebración y suscripción de la presente **ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA**, por la parte Contratante, el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana, representado en este acto por el delegado para la **RECEPCIÓN DEFINITIVA DE OBRAS** designada por la Máxima autoridad del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana, en el cual el Representante Legal del Consorcio Contratista solicita: “(...) A través de la presente me permito saludarle y desearle los mejores éxitos en sus funciones que tan acertadamente usted dirige, y a la vez informarle que los trabajos en la obra: **“CONSTRUCCIÓN DEL ADOQUINADO, ACERAS, BORDILLOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA PARROQUIA TARACOA, CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA (PRIMERA ETAPA)”**, Por medio del Memorando GADMFO-SCCS-2023-3194 de fecha 30 de Noviembre de 2023 y en el cual se delega a: Ing. Stalin Wladimir Muñoz Raza, Delegado para efectuar la Recepción definitiva; Ing. Hugo Patricio Córdova Peralta - Administrador del Contrato, asiste a la presente diligencia el Ing. Willington Leodán Enríquez Torres en su condición de Fiscalizador-Observador, y por sus propios derechos del CONSORCIO TARACOA., con RUC No. 2293524982-001; representado legalmente por el Ing. Vicente Gabriel Báez Gordillo con Cedula No. 100239822-8; como CONTRATISTA.

**2.- ANTECEDENTES. -**

**2.1. – CONTRATO DE OBRA**

Mediante Contrato de licitación de Obras No. LICO-GADMFO-003-2022, cuyo Objeto de Contratación es la: **“CONSTRUCCIÓN DEL ADOQUINADO, ACERAS, BORDILLOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA PARROQUIA TARACOA, CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA (PRIMERA ETAPA)”**, suscrito con fecha 29-jun-2022, entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana, ENTIDAD CONTRATANTE; y el CONSORCIO TARACOA, con RUC No. 2293524982-001; representado legalmente por el Ing. Vicente Gabriel Báez Gordillo con Cedula No. 100239822-8; como CONTRATISTA, por un por un monto de **USD: \$2,410,737.39 (SON: DOS MILLONES CUATROCIENTOS DIEZ MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE CON, 39077/10000, sin incluir IVA)**, según lo establecido en la Cláusula Sexta. - Precio del Contrato. -..., y El plazo de ejecución de **DOSCIENTOS DIEZ (210) DÍAS CALENDARIO, contados A PARTIR DESDE LA FECHA DE NOTIFICACIÓN QUE EL ANTICIPO SE ENCUENTRA DISPONIBLE**, según la Cláusula Novena. - PLAZO. -NUMERAL 9.01.

**2.2. - OBJETO DEL CONTRATO**

Según lo que se establece en:



**CONTRATO PRINCIPAL LICO-GADMFO-003-2022**

"(...)

Cláusula Quinta. - OBJETO DEL CONTRATO. -

5.01.- El CONSORCIO TARACOA; RUC No. 2293524982-001, se obliga para con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana, a ejecutar y terminar en todos sus detalles, entregando debidamente concluido el proyecto que corresponde a la **"CONSTRUCCIÓN DEL ADOQUINADO, ACERAS, BORDILLOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA PARROQUIA TARACOA, CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA (PRIMERA ETAPA)"**, se compromete al efecto, a realizar dicha obra, con sujeción a su oferta, planos, cálculos, especificaciones técnicas generales y particulares de la obra, anexos, instrucciones de la entidad y demás documentos contractuales, tanto los que se protocolizan en este instrumento, cuanto los que forman parte del mismo sin necesidad de protocolización y respetando la normativa legal aplicable. En la ejecución de la obra se utilizarán materiales de primera calidad; será realizada por el CONTRATISTA utilizando las más avanzadas técnicas, con los métodos más eficientes y eficaces, con utilización de mano de obra altamente especializada y calificada; tanto el CONTRATISTA como sus trabajadores y la subcontratista, de haberlos, emplearán diligencia y cuidado en los trabajos, de tal modo que responden hasta por culpa grave.

5.02.- Corresponde al CONTRATISTA proporcionar la dirección técnica, proveer la mano de obra, el equipo y maquinaria requeridos, y los materiales necesarios para ejecutar debidamente la obra de acuerdo al cronograma de ejecución de los trabajos y dentro del plazo convenido, a entera satisfacción del CONTRATANTE.

"(...)"

**2.3. - FONDOS DEL PROYECTO**

La entidad contratante cuenta con la disponibilidad presupuestaria y la existencia presente o futura de recursos suficientes para cubrir las obligaciones derivadas del proceso según lo establecido en el contrato en la:

"(...)

Cláusula Séptima. - FORMA DE PAGO. -

"7.01.- El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana pagará al proveedor conforme la Certificación Presupuestaria No. 236-2022, de fecha 29 de marzo del 2022; conferida por la Mgs. Isabel Cristina Yépez Gómez Directora Financiera del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana; Partidas Presupuestarias No. 7.5.01.03.007; denominada: CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL, ACERAS, BORDILLOS Y ADOQUINA DE LA PARROQUIA TARACOA, de disponibilidad presupuestaria y la existencia presente o futura de recursos suficientes para cubrir las obligaciones derivadas de la contratación de la siguiente forma:

7.02.- Anticipo: Se otorgará un anticipo de 50%. Se contempla la entrega del 50 por ciento (cincuenta) por ciento de monto adjudicado en calidad de anticipo, previa presentación de garantías correspondientes.

7.03.- Entrega del Anticipo: La Dirección de Gestión Financiera del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana, procederá con el pago del anticipo dentro del término de TREINTA (30) DÍAS, de conformidad con lo dispuesto en el Art. 71 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

7.04.- Forma de pago: Pago por planilla de 50%. El saldo restante del 50 por ciento (cincuenta) por ciento del valor adjudicado se pagará contra presentación de planillas mensuales de avance de obra debidamente aprobadas por la fiscalización y autorizadas por el administrador del contrato, de cada planilla se descontará la amortización del anticipo y cualquier otro cargo al contratista, que sea en legal aplicación del contrato (de ser el caso) (...)"

**2.4. - VALOR DE LA OBRA**

Según lo establecido en el contrato en la "CLÁUSULA SEXTA. - PRECIO DEL CONTRATO. - numeral 6.01.-

"(...)Cláusula Sexta. - PRECIO DEL CONTRATO. -

6.01.- El valor del presente contrato, que la CONTRATANTE pagará al CONTRATISTA, es el de USD. USD. **2'410.737,39077** (DOS MILLONES CUATROCIENTOS DIEZ MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE CON 39077/100000 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), sin incluir IVA; de conformidad con la oferta presentada por la CONTRATISTA. (...)"



|    |                                        |                                                                                                                                                                                    |
|----|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Contrato de Licitación Obra No.        | No. LICO-GADMFO-003-2022                                                                                                                                                           |
| 2  | Fecha de contrato                      | 29-jun-2022                                                                                                                                                                        |
| 3  | Monto del Contrato (Sin IVA)           | USD. \$2,410,737.39                                                                                                                                                                |
| 4  | Objeto                                 | "CONSTRUCCIÓN DEL ADOQUINADO, ACERAS, BORDILLOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA PARROQUIA TARACOA, CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA (PRIMERA ETAPA)" |
| 5  | Contratista                            | CONSORCIO TARACOA.<br>RUC No. 2293524982-001;<br>Ing. Vicente Gabriel Báez Gordillo<br>REPRESENTANTE LEGAL<br>Cedula No 100239822-8                                                |
| 6  | Porcentaje del anticipo (50%)          | USD \$1,205,368.70                                                                                                                                                                 |
| 7  | Fecha de pago anticipo                 | 27-jul-2022                                                                                                                                                                        |
| 8  | Fecha notificación entrega de anticipo | 28-jul-2022                                                                                                                                                                        |
| 9  | Fecha de autorización inicio de obra   | 29-jul-2022                                                                                                                                                                        |
| 10 | Periodo ejecución de obra (general)    | 29-jul-2022 a 27-mar-2023                                                                                                                                                          |
| 11 | Plazo Contractual                      | DOSCIENTOS DIEZ (210) DÍAS CALENDARIO, CONTADOS A PARTIR DESDE LA FECHA DE NOTIFICACIÓN QUE EL ANTICIPO SE ENCUENTRA DISPONIBLE.                                                   |

## 2.5. -PLAZO CONTRACTUAL

El plazo para la entrega de los trabajos de la **"CONSTRUCCIÓN DEL ADOQUINADO, ACERAS, BORDILLOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA PARROQUIA TARACOA, CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA (PRIMERA ETAPA)."**, según la CLÁUSULA NOVENA. - Plazo... **DOSCIENTOS DIEZ (210) DÍAS CALENDARIO**, contados A PARTIR DESDE LA FECHA DE NOTIFICACIÓN QUE EL ANTICIPO SE ENCUENTRA DISPONIBLE.

## 2.6. – ADMINISTRACIÓN Y FISCALIZACIÓN DEL CONTRATO

Según lo indicado en el contrato:

*"(...) Cláusula Vigésima Segunda. - DE LA ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO. -*

*22.01.- Mediante Resolución Administrativa de Adjudicación Nro. 289-AGADMFO2022, de fecha 20 de mayo del 2022, suscrita por la Ing. Ana Priscila Rosales Alaña Directora Administrativa y Delegado de Alcaldía del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana, designa al Ing. Freddy Wilson Vásquez Andrade, Jefe de Servicios de Alcantarillado en calidad de ADMINISTRADOR DEL CONTRATO. El Administrador del Contrato velará porque la obra se ejecute de acuerdo con lo planeado y programado, pero sin tomar parte directamente en la ejecución rutinaria de las tareas que aseguren su cumplimiento, quién deberá atenerse a las condiciones generales y específicas de los pliegos que forman parte del presente contrato.*

*Mediante Memorando No 1965-GADMFO-RR-2022, del 27 de julio del 2022, el Alcalde del GADMFO Designa como nuevo Administrador al Ing. Hugo Patricio Córdova Peralta. **En adelante será el Ing. Hugo Patricio Córdova Peralta quien actuará como Administrador del contrato hasta la finalización del Contrato.** Lo en negritas me pertenece.*

*Cláusula Vigésima Tercera. - DE LA FISCALIZACIÓN DEL CONTRATO. -*

*23.01.- Mediante Resolución Administrativa de Adjudicación Nro. 289-AGADMFO2022, de fecha 20 de mayo del 2022, suscrita por la Ing. Ana Priscila Rosales Alaña Directora Administrativa y Delegado de Alcaldía del Gobierno Autónomo Descentralizado*



Municipal Francisco de Orellana, designa al Ing. Willington Leodán Enríquez Torres, Fiscalizador de Obras Públicas en calidad de FISCALIZADOR DEL CONTRATO, velará porque la obra se ejecute de acuerdo con lo planeado y programado, quién deberá atenerse a las condiciones generales y específicas de los pliegos que forman parte del presente contrato. (...)"

## 2.7. - DESIGNACIÓN DEL COMITÉ DE RECEPCIÓN

Para efectos de la entrega – Recepción Definitiva El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana, representada por la Tnlga. Shirma Cortés Sanmiguel, Alcaldesa del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana, mediante **Memorando No. GADMFO-SCCS-2023-3194** de fecha 30 de Noviembre de 2023, En respuesta a Oficio SN de 24 de Noviembre de 2023 de parte del Ing. Vicente Gabriel Báez Gordillo representante legal del CONSORCIO TARACOA Contratista solicita: "Una vez transcurrido el plazo establecido en la Cláusula Decima Octava. - **RECEPCIÓN PROVISIONAL Y DEFINITIVA DE LAS OBRAS.**, con los trabajos contratados cumplidos y en funcionamiento, solicito disponga a quien corresponda nombrar la comisión para realizar la **RECEPCIÓN DEFINITIVA**, y la posterior firma del acta de la misma (...), del proyecto: **"CONSTRUCCIÓN DEL ADOQUINADO, ACERAS, BORDILLOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA PARROQUIA TARACOA, CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA (PRIMERA ETAPA), CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA**, y en el cual se delega a: Ing. Stalin Wladimir Muñoz Raza, Delegado para efectuar la Recepción Definitiva; Ing. Hugo Patricio Córdova Peralta - Administrador del Contrato, asiste a la presente diligencia el Ing. Willington Leodán Enríquez Torres en su condición de Fiscalizador-Observador, y por sus propios derechos el CONSORCIO TARACOA., con RUC No. 2293524982-001; representado legalmente por el Ing. Vicente Gabriel Báez Gordillo con Cedula No. 100239822-8; como CONTRATISTA.

## 3.- CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO Y TRABAJOS EJECUTADOS. -

El contratista recibe el monto de anticipo que corresponde al 50% del monto del proyecto correspondiente a **\$1,205,368.70 (SON: UN MILLON DOSCIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO CON, 70/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)**, por parte del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana con fecha 27-jul-2022.

Por lo indicado mediante OFICIO No. 002-ADM-LICO003-TARACOA-HC-2022., de fecha 28 de julio de 2022 suscrito por el Ing. Hugo Patricio Córdova Peralta en su condición de Administrador de Contrato **LICO-GADMFO-003-2022**, se procedió a notificar al Ing. Vicente Gabriel Báez Gordillo con Cedula No 100239822-8, en su condición de Representante Legal de CONSORCIO TARACOA., con RUC No. 2293524982-001 como CONTRATISTA, sobre la entrega del anticipo por parte del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana.

En base a lo indicado se procedió a autorizar el inicio de obra con fecha 29-jul-2022 según la correspondiente ACTA DE INICIO DE OBRA.

## 4.- OBRAS EJECUTADAS RESPECTO AL PROCESO

Las obras ejecutadas corresponden a los rubros que constan el contrato y presupuesto referencial del proceso, es decir se construyeron las obras según las especificaciones y documentos anexos.

Se describe a continuación las liquidaciones de los rubros ejecutados, así como la liquidación económica del proceso de acuerdo al artículo 125 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

### 4.1. EJECUCIÓN DE RUBROS

La ejecución del contrato corresponde a los rubros existentes en el mismo según la cláusula sexta:

"(...) Cláusula Sexta. - **PRECIO DEL CONTRATO.** -

6.01.- El valor del presente contrato, que la CONTRATANTE pagará al CONTRATISTA, es el de USD. USD. 2'410.737,39077 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS DIEZ MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE CON 39077/100000 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), sin incluir IVA; de conformidad con la oferta presentada por la CONTRATISTA. (...)"

### 4.2. EJECUCIÓN DE DIFERENCIA DE CANTIDADES DE OBRA.

En la ejecución de los trabajos fue necesario ejecutar diferencia de cantidades de obra, debido a inconsistencias de cantidades en volúmenes de obra existentes en el presupuesto de contrato, según lo que se informó:



**5.-CANTIDADES OBRA EJECUTADAS INCLUIDA DIFERENCIA DE CANTIDADES**

| RUBRO<br>No                         | CONCEPTO                                                    | UNID<br>AD | P. UNITARIO | CANTIDADES     |            | VALORES      |              | AVANCE   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|--------------|--------------|----------|
|                                     |                                                             |            |             | CONTRAT<br>ADO | A EJECUTAR | CONTRATADO   | A EJECUTAR   |          |
|                                     |                                                             |            | [USD]       |                |            |              | [USD]        | [USD]    |
| SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO |                                                             |            |             |                |            | \$917,676.36 | \$809,035.22 | 88.16%   |
| REDES DE RECOLECCIÓN                |                                                             |            |             |                |            | \$813,961.14 | \$681,552.72 | 83.73%   |
| 1                                   | REPLANTEO Y NIVELACIÓN TUBERÍA                              | km         | \$361.33    | 2.90           | 5.97       | \$1,047.86   | \$2,157.14   | 205.86%  |
| 2                                   | EXC. zanja a máquina en tierra SNF/ H=0.00 A 2.00m          | m3         | \$2.91      | 4823.00        | 11902.26   | \$14,018.53  | \$34,595.11  | 246.78%  |
| 3                                   | EXC. zanja a máquina en tierra cnf/ H =2.01 A 4.00 m        | m3         | \$4.79      | 10811.20       | 5414.72    | \$51,752.13  | \$25,919.72  | 50.08%   |
| 4                                   | EXC. zanja a máquina en tierra CNF/ H=4.00-6.00m            | m3         | \$16.50     | 2592.12        | 1715.87    | \$42,765.34  | \$28,308.78  | 66.20%   |
| 5                                   | TABLA ESTACADO METÁLICO GALVANIZADO                         | m2         | \$2.81      | 32500.72       | 0.00       | \$91,462.23  | \$0.00       | 0.00%    |
| 6                                   | ENTIBADO METÁLICO EN ZANJA                                  | m2         | \$5.37      | 2671.39        | 14696.09   | \$14,348.44  | \$78,934.90  | 550.13%  |
| 7                                   | RASANTEO DE ZANJA A MANO                                    | m2         | \$1.23      | 2567.64        | 2229.41    | \$3,149.34   | \$2,734.48   | 86.83%   |
| 8                                   | RELLENO COMPACTADO. / LASTRE / SUM. E INSTL                 | m3         | \$25.14     | 18246.82       | 10727.86   | \$458,758.08 | \$269,717.82 | 58.79%   |
| 9                                   | CAMA DE ARENA                                               | m3         | \$34.09     | 256.76         | 3920.71    | \$8,752.48   | \$133,649.91 | 1526.99% |
| 10                                  | TUBERÍA PVC D.N.I. 200MM (MAT. TRANS)                       | m          | \$11.55     | 2853.93        | 2389.64    | \$32,959.35  | \$27,597.38  | 83.73%   |
| 11                                  | TUBERÍA PVC D.N.I. 200MM (INST)                             | m          | \$1.57      | 2853.93        | 2389.64    | \$4,491.40   | \$3,760.72   | 83.73%   |
| 12                                  | RELLENO COMPACTADO / MATERIAL DE EXCAVACIÓN                 | m3         | \$3.93      | 1882.93        | 8410.60    | \$7,404.98   | \$33,076.28  | 446.68%  |
| 13                                  | DESALOJO DE MATERIAL / L=HASTA 5KM / INCL. CARGADO MECÁNICO | m3         | \$3.80      | 21871.58       | 10823.86   | \$83,050.98  | \$41,100.47  | 49.49%   |
|                                     |                                                             |            |             |                |            |              |              |          |
| POZOS DE REVISIÓN NORMALES          |                                                             |            |             |                |            | \$45,407.87  | \$36,416.92  | 80.20%   |
| 14                                  | POZO DE REVISIÓN H.S. H=0.00 - 2.00m(TAPA, CERCO, PELDAÑOS) | u          | \$600.18    | 22.00          | 30.00      | \$13,203.86  | \$18,005.27  | 136.36%  |



| RUBRO<br>No                        | CONCEPTO                                                                | UNID<br>AD | P. UNITARIO | CANTIDADES     |            | VALORES     |             | AVANCE   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|-------------|-------------|----------|
|                                    |                                                                         |            |             | CONTRAT<br>ADO | A EJECUTAR | CONTRATADO  | A EJECUTAR  |          |
|                                    |                                                                         |            | [USD]       |                | [USD]      | [USD]       | [%]         |          |
| 15                                 | POZO DE REVISIÓN H.S. H=2.01 - 4.00m(TAPA, CERCO, PELDAÑOS)             | u          | \$1,176.60  | 23.00          | 8.00       | \$27,061.80 | \$9,412.80  | 34.78%   |
| 16                                 | POZO DE REVISIÓN H.S. H=4.01 - 6.00m(TAPA, CERCO, PELDAÑOS)             | u          | \$1,285.55  | 4.00           | 7.00       | \$5,142.20  | \$8,998.85  | 175.00%  |
|                                    |                                                                         |            |             |                |            |             |             |          |
| CONEXIÓN DOMICILIARIA 115 UNIDADES |                                                                         |            |             |                |            | \$58,307.34 | \$91,065.59 | 156.18%  |
| 17                                 | EXC. ZANJA A MANO / SUELO NATURAL / TIERRA SNF                          | m3         | \$7.02      | 559.40         | 2530.01    | \$3,928.88  | \$17,769.25 | 452.27%  |
| 18                                 | TUBERÍA PVC D.N.I. 160MM (MAT. TRANS)                                   | m          | \$7.93      | 577.00         | 2921.55    | \$4,572.93  | \$23,154.34 | 506.33%  |
| 19                                 | TUBERÍA PVC D.N.I. 160MM (INST)                                         | m          | \$1.18      | 577.00         | 2921.55    | \$682.84    | \$3,457.48  | 506.33%  |
| 20                                 | RELLENO COMPACTADO / MATERIAL DE EXCAVACIÓN                             | m3         | \$3.93      | 447.55         | 1199.00    | \$1,760.08  | \$4,715.30  | 267.90%  |
| 21                                 | Desalojo De Material / L=Hasta 5km / Incl. Cargado Mecánico             | m3         | \$3.80      | 123.08         | 1331.01    | \$467.36    | \$5,054.12  | 1081.42% |
| 22                                 | CAJA DE REVISIÓN 0.60 por 0.60 por 1.00m CON TAPA H.A                   | u          | \$133.02    | 115.00         | 191.00     | \$15,297.34 | \$25,406.89 | 166.09%  |
| 23                                 | CONEXIÓN DOMICILIARIA                                                   | u          | \$84.04     | 115.00         | 0.00       | \$9,664.18  | \$0.00      | 0.00%    |
| 24                                 | Excavación A maquina / Presencia De Agua - Cauce Rio                    | m3         | \$26.26     | 162.00         | 284.17     | \$4,254.89  | \$7,463.66  | 175.41%  |
| 25                                 | ENROCADO PIEDRA BOLA / 0.15 < D < 0.50 M                                | m3         | \$37.90     | 40.00          | 106.73     | \$1,515.81  | \$4,044.55  | 266.83%  |
| 26                                 | HORMIGÓN CICLÓPEO 210 KG/CM2, 60por ciento HORMIGÓN 40por ciento PIEDRA | m3         | \$155.84    | 52.50          | 0.00       | \$8,181.34  | \$0.00      | 0.00%    |
| 27                                 | HORMIGÓN SIMPLE 210 KG/CM2                                              | m3         | \$210.00    | 15.00          | 0.00       | \$3,149.98  | \$0.00      | 0.00%    |
| 28                                 | ACERO DE REFUERZO / FY=4200 KG/CM2                                      | Kg         | \$2.40      | 681.45         | 0.00       | \$1,637.81  | \$0.00      | 0.00%    |
| 29                                 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VERTICAL                                 | m2         | \$19.42     | 30.00          | 0.00       | \$582.73    | \$0.00      | 0.00%    |
| 30                                 | TRAMO CORTO AC 8" por 26.30M                                            | u          | \$2,611.16  | 1.00           | 0.00       | \$2,611.16  | \$0.00      | 0.00%    |
|                                    |                                                                         |            |             |                |            |             |             |          |

| RUBRO<br>No                     | CONCEPTO                                                    | UNID<br>AD | P. UNITARIO | CANTIDADES     |            | VALORES      |              | AVANCE   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|--------------|--------------|----------|
|                                 |                                                             |            |             | CONTRAT<br>ADO | A EJECUTAR | CONTRATADO   | A EJECUTAR   |          |
|                                 |                                                             |            | [USD]       |                |            | [USD]        | [USD]        | [USD]    |
| ESTACIÓN DE BOMBEO No. 1        |                                                             |            |             |                |            | \$201,892.43 | \$133,849.70 | 66.30%   |
| CÁRCAMO DE BOMBEO DE LA EB No.1 |                                                             |            |             |                |            | \$42,716.92  | \$73,478.27  | 172.01%  |
| 31                              | DESBROCE Y LIMPIEZA                                         | m2         | \$1.00      | 850.50         | 168.10     | \$850.83     | \$168.17     | 19.76%   |
| 32                              | REPLANTEO Y NIVELACIÓN ESTRUCTURAS                          | m2         | \$2.13      | 161.44         | 77.27      | \$344.26     | \$164.77     | 47.86%   |
| 33                              | TABLA ESTACADO METÁLICO GALVANIZADO                         | m2         | \$2.81      | 142.82         | 0.00       | \$401.92     | \$0.00       | 0.00%    |
| 34                              | EXC. ZANJA A MAQUINA EN TIERRA CNF/ H=6.00 A 7.99m          | m3         | \$18.78     | 209.24         | 0.00       | \$3,929.06   | \$0.00       | 0.00%    |
| 35                              | EXC. ZANJA A MANO / SUELO NATURAL / TIERRA SNF              | m3         | \$7.02      | 9.44           | 0.00       | \$66.30      | \$0.00       | 0.00%    |
| 36                              | GEOTEXTIL NT2000                                            | m2         | \$6.86      | 116.17         | 2309.23    | \$796.98     | \$15,842.38  | 1987.80% |
| 37                              | RELLENO COMPACTADO. / LASTRE / SUM. E INSTL                 | m3         | \$25.14     | 100.87         | 0.00       | \$2,536.05   | \$0.00       | 0.00%    |
| 38                              | Desalojo De Material / L=Hasta 5km / Incl. Cargado Mecánico | m3         | \$3.80      | 134.43         | 0.00       | \$510.46     | \$0.00       | 0.00%    |
| 39                              | REPLANTILLO H.S. F'c=180 KG/CM2                             | m3         | \$153.90    | 1.95           | 23.64      | \$300.11     | \$3,638.30   | 1212.31% |
| 40                              | ACERO DE REFUERZO / FY=4200 KG/CM2                          | Kg         | \$2.40      | 4000.23        | 2687.16    | \$9,614.23   | \$6,458.37   | 67.18%   |
| 41                              | ENCOFRADO CIRCULAR DOS LADOS                                | m2         | \$40.23     | 104.40         | 22.00      | \$4,200.44   | \$885.15     | 21.07%   |
| 42                              | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VERTICAL                     | m2         | \$19.42     | 45.28          | 246.67     | \$879.54     | \$4,791.43   | 544.77%  |
| 43                              | HORMIGÓN SIMPLE 240 KG/CM2                                  | m3         | \$275.27    | 28.75          | 65.47      | \$7,913.98   | \$18,021.85  | 227.72%  |
| 44                              | HORMIGÓN SIMPLE 210 KG/CM2                                  | m3         | \$210.00    | 3.93           | 44.06      | \$825.29     | \$9,252.54   | 1121.12% |
| 45                              | JUNTA IMPERMEABLE 18cm                                      | m          | \$15.69     | 29.75          | 66.40      | \$466.64     | \$1,041.52   | 223.19%  |
| 46                              | ESCALERA MARINERA / 4.0 PELDAÑOS X METRO, ANCLADOS          | m          | \$55.27     | 11.80          | 17.91      | \$652.15     | \$989.84     | 151.78%  |
| 47                              | CRIBA TIPO CESTO Y POLIPASTO                                | u          | \$462.41    | 1.00           | 1.00       | \$462.41     | \$462.41     | 100.00%  |
| 48                              | AIREADOR ACERO DN= 4" / L= 1.20 M / SUM. E INSTL            | u          | \$69.34     | 1.00           | 0.00       | \$69.34      | \$0.00       | 0.00%    |
| 49                              | PASAMUROS                                                   | u          | \$125.55    | 4.00           | 36.00      | \$502.20     | \$4,519.81   | 900.00%  |
| 50                              | ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PUENTE GRÚA DE 3 Ton                | u          | \$5,379.53  | 1.00           | 1.00       | \$5,379.53   | \$5,379.53   | 100.00%  |



| RUBRO<br>No                                                   | CONCEPTO                                                                   | UNID<br>AD | P. UNITARIO | CANTIDADES     |            | VALORES     |             | AVANCE  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|-------------|-------------|---------|
|                                                               |                                                                            |            |             | CONTRAT<br>ADO | A EJECUTAR | CONTRATADO  | A EJECUTAR  |         |
|                                                               |                                                                            |            | [USD]       |                |            |             | [USD]       | [USD]   |
| 51                                                            | TAPA DE ESTRUCTURA METÁLICA e=90mm EB1                                     | m2         | \$332.54    | 6.06           | 5.60       | \$2,015.18  | \$1,862.21  | 92.41%  |
|                                                               |                                                                            |            |             |                |            |             |             |         |
| ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN EB, GENERADOR, OFICINA Y C. VÁLVULAS |                                                                            |            |             |                |            | \$82,243.11 | \$21,674.83 | 26.35%  |
| 52                                                            | EXC. ZANJA A MANO / SUELO NATURAL / TIERRA SNF                             | m3         | \$7.02      | 11.50          | 0.00       | \$80.77     | \$0.00      | 0.00%   |
| 53                                                            | RELLENO COMPACTADO. / LASTRE / SUM. E INSTL                                | m3         | \$25.14     | 128.29         | 0.00       | \$3,225.44  | \$0.00      | 0.00%   |
| 54                                                            | EMPEDRADO CONTRAPISO                                                       | m2         | \$47.84     | 75.44          | 29.50      | \$3,609.06  | \$1,411.29  | 39.10%  |
| 55                                                            | REPLANTILLO H.S. F'c=180 KG/CM2                                            | m3         | \$153.90    | 3.52           | 0.00       | \$541.74    | \$0.00      | 0.00%   |
| 56                                                            | HORMIGÓN CICLÓPEO 210 KG/CM2, 60por ciento<br>HORMIGÓN 40por ciento PIEDRA | m3         | \$155.84    | 14.40          | 0.00       | \$2,244.03  | \$0.00      | 0.00%   |
| 57                                                            | HORMIGÓN SIMPLE EN CONTRAPISO 210 Kg/cm2, e=0.07m                          | m3         | \$267.04    | 17.45          | 4.11       | \$4,659.78  | \$1,097.52  | 23.55%  |
| 58                                                            | ACERO DE REFUERZO / FY=4200 KG/CM2                                         | Kg         | \$2.40      | 4339.19        | 89.21      | \$10,428.90 | \$214.41    | 2.06%   |
| 59                                                            | HORMIGÓN SIMPLE 210 KG/CM2 CADENAS Y COLUMNAS                              | m3         | \$267.04    | 14.74          | 0.00       | \$3,936.11  | \$0.00      | 0.00%   |
| 60                                                            | Hormigón Simple 210 Kg/Cm2 En Losa Alivianada E=0.20M                      | m2         | \$86.96     | 102.48         | 0.00       | \$8,912.06  | \$0.00      | 0.00%   |
| 61                                                            | MAMPOSTERÍA DE BLOQUE ALIVIANADO 15 CM                                     | m2         | \$11.71     | 79.66          | 146.86     | \$933.21    | \$1,720.45  | 184.36% |
| 62                                                            | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VERTICAL                                    | m2         | \$19.42     | 83.31          | 0.00       | \$1,618.25  | \$0.00      | 0.00%   |
| 63                                                            | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO HORIZONTAL                                  | m2         | \$19.42     | 109.87         | 0.00       | \$2,134.16  | \$0.00      | 0.00%   |
| 64                                                            | MASILLADO IMPERMEABILIZADO DE CUBIERTA                                     | m2         | \$12.35     | 174.34         | 0.00       | \$2,153.02  | \$0.00      | 0.00%   |
| 65                                                            | ENLUCIDO VERTICAL, MORTERO 1:6 E=1.5CM                                     | m2         | \$13.89     | 163.31         | 293.79     | \$2,268.63  | \$4,081.20  | 179.90% |
| 66                                                            | PUERTA MALLA 50/10 TUBO 2" (INCLUYE INST. Y PINTURA)                       | m2         | \$70.52     | 6.83           | 20.67      | \$481.64    | \$1,457.61  | 302.64% |
| 67                                                            | Puerta De Tol Doblado Con Marco (Incluye Inst. Y Pintura)                  | m2         | \$181.81    | 9.07           | 2.10       | \$1,649.02  | \$381.80    | 23.15%  |
| 68                                                            | Ventana De Hierro Con Protección (Incluye Inst. Y Pintura)                 | m2         | \$124.06    | 27.03          | 26.29      | \$3,353.33  | \$3,261.53  | 97.26%  |
| 69                                                            | BAJANTE DE AGUA LLUVIA 110MM                                               | m          | \$7.73      | 17.85          | 0.00       | \$138.00    | \$0.00      | 0.00%   |
| 70                                                            | ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PUENTE GRÚA DE 3 Ton                               | u          | \$5,379.53  | 1.00           | 1.00       | \$5,379.53  | \$5,379.53  | 100.00% |



| RUBRO<br>No                        | CONCEPTO                                              | UNID<br>AD | P. UNITARIO | CANTIDADES     |            | VALORES     |             | AVANCE  |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|-------------|-------------|---------|
|                                    |                                                       |            |             | CONTRAT<br>ADO | A EJECUTAR | CONTRATADO  | A EJECUTAR  |         |
|                                    |                                                       |            | [USD]       |                |            | [USD]       | [USD]       | [USD]   |
| 71                                 | PINTURA DE CAUCHO                                     | m2         | \$6.09      | 163.31         | 419.77     | \$994.54    | \$2,556.34  | 257.04% |
| 72                                 | INODORO TANQUE BAJO COLOR(INCL. HERRAJES) Y LAVAMANOS | u          | \$113.16    | 1.00           | 1.00       | \$113.16    | \$113.16    | 100.00% |
| 73                                 | GENERADOR 25KVA, INC PROVISIÓN E INSTALACIÓN          | glb        | \$23,388.73 | 1.00           | 0.00       | \$23,388.73 | \$0.00      | 0.00%   |
| TUBERÍA Y ACCESORIOS DE LA EB No.1 |                                                       |            |             |                |            | \$76,932.41 | \$38,696.60 | 50.30%  |
| 74                                 | BOMBAS SUMERGIBLES                                    | u          | \$16,620.87 | 3.00           | 2.00       | \$49,862.60 | \$33,241.73 | 66.67%  |
| 75                                 | VÁLVULA DE COMPUERTA CON VOLANTE 6'' BB               | u          | \$721.43    | 4.00           | 0.00       | \$2,885.74  | \$0.00      | 0.00%   |
| 76                                 | VÁLVULA CHECK 6'' BB                                  | u          | \$1,059.09  | 3.00           | 1.00       | \$3,177.28  | \$1,059.09  | 33.33%  |
| 77                                 | UNIÓN DE DESMONTAJE 6" BB                             | u          | \$321.01    | 4.00           | 0.00       | \$1,284.04  | \$0.00      | 0.00%   |
| 78                                 | CODO 90º AC 6'' BB                                    | u          | \$531.13    | 5.00           | 0.00       | \$2,655.65  | \$0.00      | 0.00%   |
| 79                                 | CODO 45º AC 6'' BB                                    | u          | \$570.25    | 2.00           | 0.00       | \$1,140.50  | \$0.00      | 0.00%   |
| 80                                 | YEE ACERO 6" BBB                                      | u          | \$804.65    | 3.00           | 0.00       | \$2,413.96  | \$0.00      | 0.00%   |
| 81                                 | VÁLVULA DE AIRE T/A 6" BB                             | u          | \$246.96    | 1.00           | 0.00       | \$246.96    | \$0.00      | 0.00%   |
| 82                                 | UNIÓN MECÁNICA ASIMÉTRICA 3"x75mm                     | u          | \$44.77     | 1.00           | 0.00       | \$44.77     | \$0.00      | 0.00%   |
| 83                                 | TRAMO CORTO AC 6'' por 2.64m BB                       | u          | \$559.03    | 6.00           | 1.00       | \$3,354.18  | \$559.03    | 16.67%  |
| 84                                 | TRAMO CORTO AC 6'' por 1.15m BB                       | u          | \$555.40    | 3.00           | 0.00       | \$1,666.19  | \$0.00      | 0.00%   |
| 85                                 | TRAMO CORTO AC 6'' por 0.35m BB                       | u          | \$533.53    | 3.00           | 2.00       | \$1,600.59  | \$1,067.06  | 66.67%  |
| 86                                 | TRAMO CORTO AC 6'' por 0.40m BB                       | u          | \$516.51    | 1.00           | 2.00       | \$516.51    | \$1,033.03  | 200.00% |
| 87                                 | TRAMO CORTO AC 6'' por 0.25m BB                       | u          | \$512.88    | 3.00           | 0.00       | \$1,538.65  | \$0.00      | 0.00%   |
| 88                                 | TRAMO CORTO AC 6'' por 0.30m BL                       | u          | \$563.49    | 2.00           | 0.00       | \$1,126.97  | \$0.00      | 0.00%   |



| RUBRO<br>No                  | CONCEPTO                                           | UNID<br>AD | P. UNITARIO | CANTIDADES     |            | VALORES      |              | AVANCE  |
|------------------------------|----------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|--------------|--------------|---------|
|                              |                                                    |            |             | CONTRAT<br>ADO | A EJECUTAR | CONTRATADO   | A EJECUTAR   |         |
|                              |                                                    |            | [USD]       |                | [USD]      | [USD]        | [%]          |         |
| 89                           | TRAMO CORTO AC 6'' por 1.50m BB                    | u          | \$540.82    | 1.00           | 0.00       | \$540.82     | \$0.00       | 0.00%   |
| 90                           | TRAMO CORTO AC 6'' por 0.35m BB                    | u          | \$533.53    | 1.00           | 0.00       | \$533.53     | \$0.00       | 0.00%   |
| 91                           | TRAMO CORTO AC 6'' por 1.45m BB                    | u          | \$579.70    | 1.00           | 2.00       | \$579.70     | \$1,159.39   | 200.00% |
| 92                           | TRAMO CORTO AC 6'' por 1.00m BB                    | u          | \$577.66    | 1.00           | 0.00       | \$577.66     | \$0.00       | 0.00%   |
| 93                           | TRAMO CORTO AC 6" por 1.60m BB                     | u          | \$577.27    | 1.00           | 1.00       | \$577.27     | \$577.27     | 100.00% |
| 94                           | TRAMO CORTO AC 6" por 0.60m BB                     | u          | \$608.85    | 1.00           | 0.00       | \$608.85     | \$0.00       | 0.00%   |
|                              |                                                    |            |             |                |            |              |              |         |
| LÍNEA DE IMPULSIÓN           |                                                    |            |             |                |            | \$148,248.74 | \$130,859.81 | 88.27%  |
| LÍNEA DE IMPULSIÓN / EB No.1 |                                                    |            |             |                |            | \$65,271.05  | \$60,455.04  | 92.62%  |
| 95                           | DESBROCE Y LIMPIEZA                                | m2         | \$1.00      | 2079.00        | 1586.87    | \$2,079.81   | \$1,587.49   | 76.33%  |
| 96                           | REPLANTEO Y NIVELACIÓN TUBERÍA                     | km         | \$361.33    | 1.73           | 1.44       | \$625.10     | \$520.31     | 83.24%  |
| 97                           | EXC. ZANJA A MAQUINA EN TIERRA SNF/ H=0.00 A 2.00m | m3         | \$2.91      | 1278.90        | 1286.11    | \$3,717.25   | \$3,738.21   | 100.56% |
| 98                           | RASANTEO DE ZANJA A MANO                           | m2         | \$1.23      | 1039.50        | 1076.54    | \$1,275.00   | \$1,320.43   | 103.56% |
| 99                           | SUM.E INST. TUBERÍA PVC U/Z 160mm 0.63MPa          | m          | \$23.71     | 1732.50        | 1384.10    | \$41,074.02  | \$32,814.17  | 79.89%  |
| 100                          | CODO 90° PVC-P, U/Z 160MM, 1.00MPA                 | u          | \$34.65     | 7.35           | 3.00       | \$254.70     | \$103.96     | 40.82%  |
| 101                          | CODO 45° PVC-P, U/Z 160MM, 1.00MPA                 | u          | \$76.18     | 4.20           | 2.00       | \$319.97     | \$152.37     | 47.62%  |
| 102                          | CAMA DE ARENA                                      | m3         | \$34.09     | 103.95         | 0.00       | \$3,543.47   | \$0.00       | 0.00%   |
| 103                          | RELLENO MATERIAL GRANULAR - ARENA FINA             | m3         | \$34.09     | 207.90         | 434.59     | \$7,086.93   | \$14,814.39  | 209.04% |

| RUBRO<br>No                     | CONCEPTO                                                    | UNID<br>AD | P. UNITARIO | CANTIDADES     |            | VALORES     |             | AVANCE    |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|-------------|-------------|-----------|
|                                 |                                                             |            |             | CONTRAT<br>ADO | A EJECUTAR | CONTRATADO  | A EJECUTAR  |           |
|                                 |                                                             |            | [USD]       |                | [USD]      | [USD]       | [%]         |           |
| 104                             | RELLENO COMPACTADO / MATERIAL DE EXCAVACIÓN                 | m3         | \$3.93      | 623.70         | 820.82     | \$2,452.82  | \$3,228.03  | 131.60%   |
| 105                             | DESALOJO DE MATERIAL / L=HASTA 5KM / INCL. CARGADO MECÁNICO | m3         | \$3.80      | 748.44         | 572.97     | \$2,841.98  | \$2,175.69  | 76.56%    |
|                                 |                                                             |            |             |                |            |             |             |           |
| PASO ELEVADO CON MARCOS H       |                                                             |            |             |                |            | \$10,339.75 | \$48,838.94 | 472.34%   |
| 106                             | EXC. ZANJA A MANO / SUELO NATURAL / TIERRA SNF              | m3         | \$7.02      | 2.15           | 0.00       | \$15.10     | \$0.00      | 0.00%     |
| 107                             | RELLENO COMPACTADO. / LASTRE / SUM. E INSTL                 | m3         | \$25.14     | 0.42           | 72.19      | \$10.56     | \$1,814.99  | 17188.10% |
| 108                             | HORMIGÓN SIMPLE 210 KG/CM2                                  | m3         | \$210.00    | 2.15           | 0.00       | \$451.50    | \$0.00      | 0.00%     |
| 109                             | REPLANTILLO H.S. F'c=180 KG/CM2                             | m3         | \$153.90    | 0.22           | 0.00       | \$33.86     | \$0.00      | 0.00%     |
| 110                             | ACERO DE REFUERZO / FY=4200 KG/CM2                          | Kg         | \$2.40      | 189.00         | 0.00       | \$454.25    | \$0.00      | 0.00%     |
| 111                             | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VERTICAL                     | m2         | \$19.42     | 8.37           | 0.00       | \$162.58    | \$0.00      | 0.00%     |
| 112                             | TRAMO CORTO ACERO 6" por 25.20M                             | u          | \$1,864.88  | 1.00           | 1.00       | \$1,864.88  | \$1,864.88  | 100.00%   |
| 113                             | UNIÓN MECÁNICA 6" / ASIMÉTRICA / 125 PSI                    | u          | \$45.12     | 5.00           | 11.00      | \$225.59    | \$496.30    | 220.00%   |
| 114                             | SUM. E INST. TUBERÍA DE ACERO 4"                            | m          | \$137.21    | 51.30          | 324.31     | \$7,038.66  | \$44,497.23 | 632.18%   |
| 115                             | MEDIA CAÑA DE ACERO PARA TUBO DE 6"                         | u          | \$20.69     | 4.00           | 8.00       | \$82.77     | \$165.55    | 200.00%   |
|                                 |                                                             |            |             |                |            |             |             |           |
| CRUCE DE ALCANTARILLA EXISTENTE |                                                             |            |             |                |            | \$7,884.11  | \$0.00      | 0.00%     |
| 116                             | TRAMO CORTO ACERO 6" por 36.00M                             | u          | \$2,630.47  | 1.00           | 0.00       | \$2,630.47  | \$0.00      | 0.00%     |
| 117                             | UNIÓN MECÁNICA 6" / ASIMÉTRICA / 125 PSI                    | u          | \$45.12     | 17.00          | 0.00       | \$767.01    | \$0.00      | 0.00%     |



| RUBRO<br>No                            | CONCEPTO                                           | UNID<br>AD | P. UNITARIO | CANTIDADES     |            | VALORES    |            | AVANCE  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|------------|---------|
|                                        |                                                    |            |             | CONTRAT<br>ADO | A EJECUTAR | CONTRATADO | A EJECUTAR |         |
|                                        |                                                    |            | [USD]       |                | [USD]      | [USD]      | [%]        |         |
| 118                                    | ESTRUCTURA DE SOPORTE DE TUBERÍA DE 6"             | u          | \$16.22     | 5.00           | 0.00       | \$81.12    | \$0.00     | 0.00%   |
| 119                                    | CODO 90º AC 6'' BB                                 | u          | \$531.13    | 4.00           | 0.00       | \$2,124.52 | \$0.00     | 0.00%   |
| 120                                    | CODO 45º AC 6'' BB                                 | u          | \$570.25    | 4.00           | 0.00       | \$2,280.99 | \$0.00     | 0.00%   |
|                                        |                                                    |            |             |                |            |            |            |         |
| VÁLVULAS DE AIRE (1 UNIDAD)            |                                                    |            |             |                |            | \$962.15   | \$1,222.84 | 127.10% |
| 121                                    | EXC. ZANJA A MANO / SUELO NATURAL / TIERRA SNF     | m3         | \$7.02      | 10.12          | 14.92      | \$71.08    | \$104.79   | 147.43% |
| 122                                    | REPLANTILLO H.S. F'c=180 KG/CM2                    | m3         | \$153.90    | 0.18           | 0.11       | \$27.70    | \$16.93    | 61.11%  |
| 123                                    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VERTICAL            | m2         | \$19.42     | 10.71          | 29.66      | \$208.04   | \$576.13   | 276.94% |
| 124                                    | JUNTA IMPERMEABLE 18cm                             | m          | \$15.69     | 4.20           | 0.00       | \$65.88    | \$0.00     | 0.00%   |
| 125                                    | HORMIGÓN SIMPLE 210 KG/CM2                         | m3         | \$210.00    | 0.89           | 2.50       | \$186.90   | \$525.00   | 280.90% |
| 126                                    | ACERO DE REFUERZO / FY=4200 KG/CM2                 | Kg         | \$2.40      | 35.53          | 0.00       | \$85.39    | \$0.00     | 0.00%   |
| 127                                    | RELLENO COMPACTADO. / LASTRE / SUM. E INSTL        | m3         | \$25.14     | 1.73           | 0.00       | \$43.50    | \$0.00     | 0.00%   |
| 128                                    | TAPA DE ESTRUCTURA METÁLICA e=90mm EB1             | m2         | \$332.54    | 0.69           | 0.00       | \$229.45   | \$0.00     | 0.00%   |
| 129                                    | ESCALERA MARINERA / 4.0 PELDAÑOS X METRO, ANCLADOS | m          | \$55.27     | 0.80           | 0.00       | \$44.21    | \$0.00     | 0.00%   |
|                                        |                                                    |            |             |                |            |            |            |         |
| TUBERÍAS ACCESORIOS Y VÁLVULAS DE AIRE |                                                    |            |             |                |            | \$3,986.93 | \$5,245.10 | 131.56% |
| 130                                    | VÁLVULA MARIPOSA 6'' BB /125 PSI                   | u          | \$457.14    | 1.00           | 2.00       | \$457.14   | \$914.28   | 200.00% |
| 131                                    | VÁLVULA DE AIRE 6'' D/A BB /125PSI                 | u          | \$1,921.01  | 1.00           | 1.00       | \$1,921.01 | \$1,921.01 | 100.00% |



| RUBRO<br>No                                 | CONCEPTO                                           | UNID<br>AD | P. UNITARIO | CANTIDADES     |            | VALORES    |            | AVANCE  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|------------|---------|
|                                             |                                                    |            |             | CONTRAT<br>ADO | A EJECUTAR | CONTRATADO | A EJECUTAR |         |
|                                             |                                                    |            | [USD]       |                | [USD]      | [USD]      | [%]        |         |
| 132                                         | TEE DE ACERO 6"x6"x6" BBB                          | u          | \$924.37    | 1.00           | 1.00       | \$924.37   | \$924.37   | 100.00% |
| 133                                         | TRAMO CORTO AC 6'' por 0.25m BL                    | u          | \$297.09    | 2.00           | 5.00       | \$594.18   | \$1,485.44 | 250.00% |
| 134                                         | UNIÓN MECÁNICA 6" / ASIMÉTRICA / 125 PSI           | u          | \$45.12     | 2.00           | 0.00       | \$90.24    | \$0.00     | 0.00%   |
|                                             |                                                    |            |             |                |            |            |            |         |
| VÁLVULA DE DESAGÜE ( 1 UNIDAD )             |                                                    |            |             |                |            | \$912.65   | \$680.31   | 74.54%  |
| 135                                         | REPLANTEO Y NIVELACIÓN ESTRUCTURAS                 | m2         | \$2.13      | 10.12          | 0.00       | \$21.58    | \$0.00     | 0.00%   |
| 136                                         | REPLANTILLO H.S. F'c=180 KG/CM2                    | m3         | \$153.90    | 0.18           | 0.17       | \$27.70    | \$26.16    | 94.44%  |
| 137                                         | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VERTICAL            | m2         | \$19.42     | 10.71          | 15.73      | \$208.04   | \$305.55   | 146.87% |
| 138                                         | JUNTA IMPERMEABLE 18cm                             | m          | \$15.69     | 4.20           | 0.00       | \$65.88    | \$0.00     | 0.00%   |
| 139                                         | HORMIGÓN SIMPLE 210 KG/CM2                         | m3         | \$210.00    | 0.89           | 1.66       | \$186.90   | \$348.60   | 186.52% |
| 140                                         | ACERO DE REFUERZO / FY=4200 KG/CM2                 | Kg         | \$2.40      | 35.53          | 0.00       | \$85.39    | \$0.00     | 0.00%   |
| 141                                         | RELLENO COMPACTADO. / LASTRE / SUM. E INSTL        | m3         | \$25.14     | 1.73           | 0.00       | \$43.50    | \$0.00     | 0.00%   |
| 142                                         | TAPA DE ESTRUCTURA METÁLICA e=90mm EB1             | m2         | \$332.54    | 0.69           | 0.00       | \$229.45   | \$0.00     | 0.00%   |
| 143                                         | ESCALERA MARINERA / 4.0 PELDAÑOS X METRO, ANCLADOS | m          | \$55.27     | 0.80           | 0.00       | \$44.21    | \$0.00     | 0.00%   |
|                                             |                                                    |            |             |                |            |            |            |         |
| TUBERÍAS Y ACCESORIOS Y VÁLVULAS DE DESAGÜE |                                                    |            |             |                |            | \$4,091.06 | \$1,995.25 | 48.77%  |
| 144                                         | VÁLVULA DE COMPUERTA CON VOLANTE 6'' BB            | u          | \$721.43    | 1.00           | 0.00       | \$721.43   | \$0.00     | 0.00%   |
| 145                                         | CODO 90° PVC-P, U/Z 160MM, 1.00MPA                 | u          | \$34.65     | 1.00           | 0.00       | \$34.65    | \$0.00     | 0.00%   |



| RUBRO<br>No              | CONCEPTO                                                                   | UNID<br>AD | P. UNITARIO | CANTIDADES     |            | VALORES     |            | AVANCE  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|-------------|------------|---------|
|                          |                                                                            |            |             | CONTRAT<br>ADO | A EJECUTAR | CONTRATADO  | A EJECUTAR |         |
|                          |                                                                            |            | [USD]       |                | [USD]      | [USD]       | [%]        |         |
| 146                      | TEE DE ACERO 6"x6"x6" BBB                                                  | u          | \$924.37    | 1.00           | 1.00       | \$924.37    | \$924.37   | 100.00% |
| 147                      | TRAMO CORTO AC 6´´ por 0.25m BB                                            | u          | \$512.88    | 2.00           | 2.00       | \$1,025.77  | \$1,025.77 | 100.00% |
| 148                      | TRAMO CORTO AC 6" por 0.60m BB                                             | u          | \$608.85    | 2.00           | 0.00       | \$1,217.71  | \$0.00     | 0.00%   |
| 149                      | TRAMO CORTO PVC 160mm 0.80MPa; L=0.90m                                     | u          | \$15.89     | 2.00           | 0.00       | \$31.78     | \$0.00     | 0.00%   |
| 150                      | UNIÓN MECÁNICA METÁLICA 6" / ASIMÉTRICA / 125 PSI                          | u          | \$45.12     | 3.00           | 1.00       | \$135.36    | \$45.12    | 33.33%  |
|                          |                                                                            |            |             |                |            |             |            |         |
| OBRAS COMPLEMENTARIAS B1 |                                                                            |            |             |                |            | \$52,381.49 | \$1,102.49 | 2.10%   |
| 151                      | EXC. ZANJA A MANO / SUELO NATURAL / TIERRA SNF                             | m3         | \$7.02      | 40.17          | 0.00       | \$282.13    | \$0.00     | 0.00%   |
| 152                      | RELLENO COMPACTADO / MATERIAL DE EXCAVACIÓN                                | m3         | \$3.93      | 223.45         | 0.00       | \$878.76    | \$0.00     | 0.00%   |
| 153                      | RELLENO COMPACTADO. / LASTRE / SUM. E INSTL                                | m3         | \$25.14     | 521.38         | 0.00       | \$13,108.44 | \$0.00     | 0.00%   |
| 154                      | HORMIGÓN CICLÓPEO 210 KG/CM2, 60por ciento<br>HORMIGÓN 40por ciento PIEDRA | m3         | \$155.84    | 28.98          | 0.00       | \$4,516.10  | \$0.00     | 0.00%   |
| 155                      | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VERTICAL                                    | m2         | \$19.42     | 126.00         | 0.00       | \$2,447.48  | \$0.00     | 0.00%   |
| 156                      | HORMIGÓN SIMPLE 210 KG/CM2                                                 | m3         | \$210.00    | 10.27          | 5.25       | \$2,156.69  | \$1,102.49 | 51.12%  |
| 157                      | ACERO DE REFUERZO / FY=4200 KG/CM2                                         | Kg         | \$2.40      | 933.45         | 0.00       | \$2,243.47  | \$0.00     | 0.00%   |
| 158                      | MAMPOSTERÍA DE BLOQUE ALIVIANADO 15 CM                                     | m2         | \$11.71     | 280.88         | 0.00       | \$3,290.49  | \$0.00     | 0.00%   |
| 159                      | BORDILLO PREFABRICADO 100x20x30cm                                          | m          | \$24.00     | 102.06         | 0.00       | \$2,449.18  | \$0.00     | 0.00%   |



| RUBRO<br>No           | CONCEPTO                                                | UNID<br>AD | P. UNITARIO | CANTIDADES     |            | VALORES     |             | AVANCE   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|-------------|-------------|----------|
|                       |                                                         |            |             | CONTRAT<br>ADO | A EJECUTAR | CONTRATADO  | A EJECUTAR  |          |
|                       |                                                         |            | [USD]       |                | [USD]      | [USD]       | [%]         |          |
| 160                   | ADOQUINADO (FC=400KG/CM2) INCLUYE CAMA DE ARENA         | m2         | \$22.50     | 512.66         | 0.00       | \$11,534.83 | \$0.00      | 0.00%    |
| 161                   | ACERAS DE H.S. (10CM FC=180KG/CM2) INCLUYE PIEDRA BOLA  | m2         | \$27.21     | 63.00          | 0.00       | \$1,714.35  | \$0.00      | 0.00%    |
| 162                   | PUERTA DESLIZANTE DE 4.50 por 2.50m+RIELES(INCL. INST.) | m2         | \$121.86    | 25.00          | 0.00       | \$3,046.62  | \$0.00      | 0.00%    |
| 163                   | TUBERÍA PVC ROSCABLE 1" (PROVISIÓN E INST.)             | m          | \$14.75     | 31.50          | 0.00       | \$464.72    | \$0.00      | 0.00%    |
| 164                   | TUBERÍA PVC ROSCABLE 1/2" (PROVISIÓN E INST.)           | m          | \$5.53      | 44.10          | 0.00       | \$243.72    | \$0.00      | 0.00%    |
| 165                   | PINTURA DE CAUCHO                                       | m2         | \$6.09      | 589.84         | 0.00       | \$3,592.05  | \$0.00      | 0.00%    |
| 166                   | PUNTO DE AGUA POTABLE 1/2" (PROVISIÓN E INST.)          | pto        | \$34.49     | 7.00           | 0.00       | \$241.45    | \$0.00      | 0.00%    |
| 167                   | PUNTO DE AGUA POTABLE 1" (PROVISIÓN E INST.)            | pto        | \$43.48     | 2.00           | 0.00       | \$86.96     | \$0.00      | 0.00%    |
| 168                   | CONEXIÓN DOMICILIARIA                                   | u          | \$84.04     | 1.00           | 0.00       | \$84.04     | \$0.00      | 0.00%    |
|                       |                                                         |            |             |                |            |             |             |          |
| BY PASS DE EMERGENCIA |                                                         |            |             |                |            | \$2,419.55  | \$11,319.83 | 467.85%  |
| 169                   | DESBROCE Y LIMPIEZA                                     | m2         | \$1.00      | 52.50          | 0.00       | \$52.52     | \$0.00      | 0.00%    |
| 170                   | REPLANTEO Y NIVELACIÓN TUBERÍA                          | km         | \$361.33    | 0.05           | 0.00       | \$18.07     | \$0.00      | 0.00%    |
| 171                   | EXC. ZANJA A MAQUINA EN TIERRA SNF/ H=0.00 A 2.00m      | m3         | \$2.91      | 42.00          | 0.00       | \$122.08    | \$0.00      | 0.00%    |
| 172                   | RASANTEO DE ZANJA A MANO                                | m2         | \$1.23      | 35.00          | 0.00       | \$42.93     | \$0.00      | 0.00%    |
| 173                   | TUBERÍA PVC D.N.I. 250MM (MAT. TRANS.)                  | m          | \$17.59     | 35.00          | 572.92     | \$615.53    | \$10,075.68 | 1636.91% |

| RUBRO<br>No                              | CONCEPTO                                                    | UNID<br>AD | P. UNITARIO | CANTIDADES     |            | VALORES     |             | AVANCE   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|-------------|-------------|----------|
|                                          |                                                             |            |             | CONTRAT<br>ADO | A EJECUTAR | CONTRATADO  | A EJECUTAR  |          |
|                                          |                                                             |            | [USD]       |                | [USD]      | [USD]       | [%]         |          |
| 174                                      | TUBERÍA PVC D.N.I. 250MM (INST)                             | m          | \$2.17      | 35.00          | 572.92     | \$76.01     | \$1,244.15  | 1636.91% |
| 175                                      | CAMA DE ARENA                                               | m3         | \$34.09     | 3.50           | 0.00       | \$119.31    | \$0.00      | 0.00%    |
| 176                                      | RELLENO COMPACTADO / BASE TIPO 3 / SUM. E INSTL             | m3         | \$35.84     | 6.90           | 0.00       | \$247.33    | \$0.00      | 0.00%    |
| 177                                      | RELLENO MATERIAL GRANULAR - ARENA FINA                      | m3         | \$34.09     | 10.50          | 0.00       | \$357.93    | \$0.00      | 0.00%    |
| 178                                      | RELLENO COMPACTADO. / LASTRE / SUM. E INSTL                 | m3         | \$25.14     | 24.50          | 0.00       | \$615.97    | \$0.00      | 0.00%    |
| 179                                      | DESALOJO DE MATERIAL / L=HASTA 5KM / INCL. CARGADO MECÁNICO | m3         | \$3.80      | 40.00          | 0.00       | \$151.89    | \$0.00      | 0.00%    |
|                                          |                                                             |            |             |                |            |             |             |          |
| CONSTRUCCIÓN ALTA Y BAJA TENSIÓN EB No 2 |                                                             |            |             |                |            | \$36,756.37 | \$13,730.83 | 37.36%   |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIORES      |                                                             |            |             |                |            | \$30,607.21 | \$9,259.52  | 30.25%   |
| 180                                      | PUNTO DE ILUMINACIÓN TUBERÍA EMT DE 1/2", CABLE 12-14 AWG   | pto        | \$27.80     | 5.00           | 4.00       | \$139.00    | \$111.20    | 80.00%   |
| 181                                      | PUNTO DE Tomacorriente Doble Polarizado DE 120V             | pto        | \$25.25     | 2.00           | 3.00       | \$50.51     | \$75.76     | 150.00%  |
| 182                                      | PUNTO DE Tomacorriente Trifásico 220v, cable 8THNN          | pto        | \$72.64     | 1.00           | 2.00       | \$72.64     | \$145.28    | 200.00%  |
| 183                                      | ALIMENTADOR THHN 2x1/0+1X1/0+1X4 AWG THHN 240V              | m          | \$346.49    | 55.00          | 0.00       | \$19,056.79 | \$0.00      | 0.00%    |
| 184                                      | TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TIPO CENTRO DE CARGA BIFÁSICO 240V  | u          | \$395.88    | 1.00           | 0.00       | \$395.88    | \$0.00      | 0.00%    |
| 185                                      | TABLERO DE 2 ARRANCADORES BIFÁSICO 240V, 2x10 HP            | u          | \$7,316.67  | 1.00           | 1.00       | \$7,316.67  | \$7,316.67  | 100.00%  |
| 186                                      | Tablero De 1 Arrancador Bifásico 240v, 2x3.8 HP             | u          | \$1,579.76  | 1.00           | 0.00       | \$1,579.76  | \$0.00      | 0.00%    |



| RUBRO<br>No                                  | CONCEPTO                                                | UNID<br>AD | P. UNITARIO | CANTIDADES     |            | VALORES      |              | AVANCE  |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|--------------|--------------|---------|
|                                              |                                                         |            |             | CONTRAT<br>ADO | A EJECUTAR | CONTRATADO   | A EJECUTAR   |         |
|                                              |                                                         |            | [USD]       |                | [USD]      | [USD]        | [%]          |         |
| 187                                          | TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICO BIFÁSICO 240V, 200A | u          | \$1,610.61  | 1.00           | 1.00       | \$1,610.61   | \$1,610.61   | 100.00% |
| 188                                          | PUESTA A TIERRA A 10 OHM CON VARILLAS DE 1.80           | u          | \$76.89     | 1.00           | 0.00       | \$76.89      | \$0.00       | 0.00%   |
| 189                                          | LUMINARIA LED DE 18 W SOBREPUESTA 120V,                 | u          | \$74.07     | 3.00           | 0.00       | \$222.20     | \$0.00       | 0.00%   |
| 190                                          | LUMINARIA LED DE 36 W SOBREPUESTA 120V,                 | u          | \$86.27     | 1.00           | 0.00       | \$86.27      | \$0.00       | 0.00%   |
|                                              |                                                         |            |             |                |            |              |              |         |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA VOLTAJE EB |                                                         |            |             |                |            | \$6,149.15   | \$4,471.31   | 72.71%  |
| 191                                          | TRANSFORMADORES                                         | u          | \$1,785.52  | 1.00           | 1.00       | \$1,785.52   | \$1,785.52   | 100.00% |
| 192                                          | EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO                   | u          | \$411.55    | 1.00           | 2.00       | \$411.55     | \$823.11     | 200.00% |
| 193                                          | CONDUCTORES DESNUDOS                                    | u          | \$582.35    | 1.00           | 0.00       | \$582.35     | \$0.00       | 0.00%   |
| 194                                          | CONDUCTORES AISLADOS Y ACCESORIOS                       | u          | \$640.91    | 1.00           | 1.00       | \$640.91     | \$640.91     | 100.00% |
| 195                                          | ACCESORIOS PARA CONDUCTORES                             | u          | \$248.07    | 1.00           | 2.00       | \$248.07     | \$496.15     | 200.00% |
| 196                                          | PARTIDA DE PUESTA A TIERRA                              | u          | \$103.54    | 1.00           | 2.00       | \$103.54     | \$207.09     | 200.00% |
| 197                                          | HERRAJES GALVANIZADOS Y CABLES DE ACERO                 | u          | \$518.52    | 1.00           | 1.00       | \$518.52     | \$518.52     | 100.00% |
| 198                                          | MISCELÁNEOS                                             | u          | \$221.03    | 1.00           | 0.00       | \$221.03     | \$0.00       | 0.00%   |
| 199                                          | PARARRAYOS IONIZANTE                                    | u          | \$1,637.64  | 1.00           | 0.00       | \$1,637.64   | \$0.00       | 0.00%   |
|                                              |                                                         |            |             |                |            |              |              |         |
| PLANTA DE TRATAMIENTO T1                     |                                                         |            |             |                |            | \$264,068.76 | \$394,898.55 | 149.54% |
| MOVIMIENTO DE TIERRAS                        |                                                         |            |             |                |            | \$37,162.74  | \$223,747.31 | 602.07% |
| 200                                          | DESBROCE Y LIMPIEZA                                     | m2         | \$1.00      | 8128.00        | 14584.33   | \$8,131.17   | \$14,590.02  | 179.43% |



| RUBRO<br>No                    | CONCEPTO                                                    | UNID<br>AD | P. UNITARIO | CANTIDADES     |            | VALORES     |              | AVANCE   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|-------------|--------------|----------|
|                                |                                                             |            |             | CONTRAT<br>ADO | A EJECUTAR | CONTRATADO  | A EJECUTAR   |          |
|                                |                                                             |            | [USD]       |                | [USD]      | [USD]       | [%]          |          |
| 201                            | CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA                                  | m3         | \$2.39      | 1876.60        | 87410.09   | \$4,486.09  | \$208,957.32 | 4657.90% |
| 202                            | EXC. ZANJA A MAQUINA EN TIERRA SNF/ H=0.00 A 2.00m          | m3         | \$2.91      | 8444.74        | 68.80      | \$24,545.48 | \$199.97     | 0.81%    |
|                                |                                                             |            |             |                |            |             |              |          |
| CANAL DE INGRESO + DESARENADOR |                                                             |            |             |                |            | \$6,446.54  | \$15,517.26  | 240.71%  |
| 203                            | REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE EJES ESTRUCTURA                   | m2         | \$2.13      | 5.90           | 22.33      | \$12.58     | \$47.62      | 378.47%  |
| 204                            | EXC. ZANJA A MANO / SUELO NATURAL / TIERRA SNF              | m3         | \$7.02      | 6.91           | 0.86       | \$48.53     | \$6.04       | 12.45%   |
| 205                            | EXC. ZANJA A MAQUINA EN TIERRA SNF/ H=0.00 A 2.00m          | m3         | \$2.91      | 10.55          | 36.16      | \$30.66     | \$105.10     | 342.75%  |
| 206                            | REPLANTILLO H.S. F'c=180 KG/CM2                             | m3         | \$153.90    | 0.96           | 0.86       | \$147.75    | \$132.36     | 89.58%   |
| 207                            | ACERO DE REFUERZO / FY=4200 KG/CM2                          | Kg         | \$2.40      | 584.33         | 1130.60    | \$1,404.39  | \$2,717.31   | 193.49%  |
| 208                            | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VERTICAL                     | m2         | \$19.42     | 34.04          | 112.81     | \$661.21    | \$2,191.27   | 331.40%  |
| 209                            | JUNTA IMPERMEABLE 18cm                                      | m          | \$15.69     | 6.03           | 36.73      | \$94.58     | \$576.13     | 609.12%  |
| 210                            | HORMIGÓN SIMPLE 210 KG/CM2                                  | m3         | \$210.00    | 10.55          | 13.65      | \$2,215.49  | \$2,866.48   | 129.38%  |
| 211                            | REJILLA                                                     | u          | \$773.44    | 1.00           | 1.00       | \$773.44    | \$773.44     | 100.00%  |
| 212                            | COMPUERTA + VOLANTE                                         | u          | \$556.07    | 1.00           | 1.00       | \$556.07    | \$556.07     | 100.00%  |
| 213                            | VERTEDEROS TRIANGULARES                                     | u          | \$217.77    | 2.00           | 2.00       | \$435.53    | \$435.53     | 100.00%  |
| 214                            | DESALOJO DE MATERIAL / L=HASTA 5KM / INCL. CARGADO MECÁNICO | m3         | \$3.80      | 17.46          | 1345.70    | \$66.30     | \$5,109.91   | 7707.33% |
|                                |                                                             |            |             |                |            |             |              |          |



| RUBRO<br>No                     | CONCEPTO                                                    | UNID<br>AD | P. UNITARIO | CANTIDADES     |            | VALORES     |             | AVANCE  |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|-------------|-------------|---------|
|                                 |                                                             |            |             | CONTRAT<br>ADO | A EJECUTAR | CONTRATADO  | A EJECUTAR  |         |
|                                 |                                                             |            | [USD]       |                | [USD]      | [USD]       | [%]         |         |
| TANQUE INHOFF                   |                                                             |            |             |                |            | \$41,757.18 | \$26,867.82 | 64.34%  |
| 215                             | REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE EJES ESTRUCTURA                   | m2         | \$2.13      | 30.00          | 36.93      | \$63.97     | \$78.75     | 123.10% |
| 216                             | EXC. ZANJA A MANO / SUELO NATURAL / TIERRA SNF              | m3         | \$7.02      | 6.16           | 0.00       | \$43.26     | \$0.00      | 0.00%   |
| 217                             | EXC. ZANJA A MAQUINA EN TIERRA CNF/ H =2.01 A 4.00 m        | m3         | \$4.79      | 249.37         | 136.94     | \$1,193.71  | \$655.52    | 54.91%  |
| 218                             | REPLANTILLO H.S. F'c=180 KG/CM2                             | m3         | \$153.90    | 2.05           | 4.12       | \$315.50    | \$634.09    | 200.98% |
| 219                             | ACERO DE REFUERZO / FY=4200 KG/CM2                          | Kg         | \$2.40      | 6027.50        | 5824.56    | \$14,486.61 | \$13,998.86 | 96.63%  |
| 220                             | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VERTICAL                     | m2         | \$19.42     | 297.37         | 361.07     | \$5,776.25  | \$7,013.59  | 121.42% |
| 221                             | JUNTA IMPERMEABLE 18cm                                      | m          | \$15.69     | 20.70          | 71.10      | \$324.69    | \$1,115.24  | 343.48% |
| 222                             | HORMIGÓN SIMPLE 210 KG/CM2                                  | m3         | \$210.00    | 68.25          | 13.58      | \$14,332.41 | \$2,851.78  | 19.90%  |
| 223                             | RELLENO COMPACTADO. / LASTRE / SUM. E INSTL                 | m3         | \$25.14     | 101.57         | 0.00       | \$2,553.65  | \$0.00      | 0.00%   |
| 224                             | TABLA ESTACADO METÁLICO GALVANIZADO                         | m2         | \$2.81      | 564.00         | 0.00       | \$1,587.19  | \$0.00      | 0.00%   |
| 225                             | CAJA DE REVISIÓN 0.60 por 0.60 por 1.00m CON TAPA H.A       | u          | \$133.02    | 1.00           | 0.00       | \$133.02    | \$0.00      | 0.00%   |
| 226                             | DESALOJO DE MATERIAL / L=HASTA 5KM / INCL. CARGADO MECÁNICO | m3         | \$3.80      | 249.37         | 136.94     | \$946.91    | \$519.99    | 54.91%  |
|                                 |                                                             |            |             |                |            |             |             |         |
| TUBERÍA Y ACCESORIOS DE ENTRADA |                                                             |            |             |                |            | \$350.66    | \$701.31    | 200.00% |
| 227                             | TRAMO CORTO AC 8" por 2.52m LL                              | u          | \$350.66    | 1.00           | 2.00       | \$350.66    | \$701.31    | 200.00% |
|                                 |                                                             |            |             |                |            |             |             |         |



| RUBRO<br>No                                            | CONCEPTO                                           | UNID<br>AD | P. UNITARIO | CANTIDADES     |            | VALORES     |             | AVANCE  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|-------------|-------------|---------|
|                                                        |                                                    |            |             | CONTRAT<br>ADO | A EJECUTAR | CONTRATADO  | A EJECUTAR  |         |
|                                                        |                                                    |            | [USD]       |                | [USD]      | [USD]       | [%]         |         |
| TUBERÍA Y ACCESORIOS SALIDA HACIA LOS LECHOS DE SECADO |                                                    |            |             |                |            | \$1,944.84  | \$2,591.86  | 133.27% |
| 228                                                    | TRAMO CORTO AC 8" por 0.30m LB                     | u          | \$408.12    | 1.00           | 1.00       | \$408.12    | \$408.12    | 100.00% |
| 229                                                    | VÁLVULA MARIPOSA 8" BB                             | u          | \$889.71    | 1.00           | 1.00       | \$889.71    | \$889.71    | 100.00% |
| 230                                                    | TRAMO CORTO AC 8" por 0.20m BL                     | u          | \$400.39    | 1.00           | 2.00       | \$400.39    | \$800.78    | 200.00% |
| 231                                                    | UNIÓN MECÁNICA ASIMÉTRICA 8"                       | u          | \$158.16    | 1.00           | 2.00       | \$158.16    | \$316.32    | 200.00% |
| 232                                                    | TRAMO CORTO PVC 200mm 0.80MPa; L=3.00m             | u          | \$88.47     | 1.00           | 2.00       | \$88.47     | \$176.93    | 200.00% |
|                                                        |                                                    |            |             |                |            |             |             |         |
| TUBERÍA Y ACCESORIOS SALIDA DE LODOS                   |                                                    |            |             |                |            | \$1,830.50  | \$2,349.86  | 128.37% |
| 233                                                    | TUBERÍA PVC D.N.I. 200MM (MAT. TRANS)              | m          | \$11.55     | 11.15          | 36.09      | \$128.77    | \$416.79    | 323.68% |
| 234                                                    | TUBERÍA PVC D.N.I. 200MM (INST)                    | m          | \$1.57      | 11.15          | 36.09      | \$17.55     | \$56.80     | 323.68% |
| 235                                                    | CODO 45° PVC-D 200mm                               | u          | \$98.75     | 2.00           | 8.00       | \$197.49    | \$789.97    | 400.00% |
| 236                                                    | YEE PVC-D 200mm                                    | u          | \$38.43     | 1.00           | 1.00       | \$38.43     | \$38.43     | 100.00% |
| 237                                                    | UNIÓN MECÁNICA ASIMÉTRICA 8"                       | u          | \$158.16    | 1.00           | 1.00       | \$158.16    | \$158.16    | 100.00% |
| 238                                                    | TRAMO CORTO AC 8" por 0.20m BL                     | u          | \$400.39    | 1.00           | 0.00       | \$400.39    | \$0.00      | 0.00%   |
| 239                                                    | VÁLVULA MARIPOSA 8" BB                             | u          | \$889.71    | 1.00           | 1.00       | \$889.71    | \$889.71    | 100.00% |
|                                                        |                                                    |            |             |                |            |             |             |         |
| LECHOS DE SECADO                                       |                                                    |            |             |                |            | \$55,200.59 | \$45,903.96 | 83.16%  |
| 240                                                    | REPLANTEO Y NIVELACIÓN ESTRUCTURAS                 | m2         | \$2.13      | 700.00         | 500.34     | \$1,492.71  | \$1,066.95  | 71.48%  |
| 241                                                    | EXC. ZANJA A MANO / SUELO NATURAL / TIERRA SNF     | m3         | \$7.02      | 8.03           | 16.92      | \$56.40     | \$118.84    | 210.71% |
| 242                                                    | EXC. ZANJA A MAQUINA EN TIERRA SNF/ H=0.00 A 2.00m | m3         | \$2.91      | 1188.10        | 422.34     | \$3,453.33  | \$1,227.57  | 35.55%  |



| RUBRO<br>No                        | CONCEPTO                                                    | UNID<br>AD | P. UNITARIO | CANTIDADES     |            | VALORES     |             | AVANCE  |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|-------------|-------------|---------|
|                                    |                                                             |            |             | CONTRAT<br>ADO | A EJECUTAR | CONTRATADO  | A EJECUTAR  |         |
|                                    |                                                             |            | [USD]       |                | [USD]      | [USD]       | [%]         |         |
| 243                                | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VERTICAL                     | m2         | \$19.42     | 460.80         | 498.56     | \$8,950.79  | \$9,684.25  | 108.19% |
| 244                                | HORMIGÓN SIMPLE 210 KG/CM2                                  | m3         | \$210.00    | 47.97          | 58.66      | \$10,073.63 | \$12,318.52 | 122.28% |
| 245                                | ACERO DE REFUERZO / FY=4200 KG/CM2                          | Kg         | \$2.40      | 4358.84        | 4246.34    | \$10,476.12 | \$10,205.74 | 97.42%  |
| 246                                | GRAVA PARA LECHOS                                           | m3         | \$36.55     | 180.00         | 177.90     | \$6,578.32  | \$6,501.57  | 98.83%  |
| 247                                | ARENA PARA LECHOS                                           | m3         | \$28.24     | 180.00         | 75.70      | \$5,083.64  | \$2,137.95  | 42.06%  |
| 248                                | REPLANTILLO H.S. F'c=180 KG/CM2                             | m3         | \$153.90    | 7.78           | 3.40       | \$1,197.38  | \$523.28    | 43.70%  |
| 249                                | IMPERMEABILIZACIÓN CON ARCILLA e=0.20m                      | m2         | \$5.54      | 600.00         | 81.40      | \$3,326.81  | \$451.34    | 13.57%  |
| 250                                | Desalojo De Material / L=Hasta 5km / Incl. Cargado Mecánico | m3         | \$3.80      | 1188.10        | 439.26     | \$4,511.47  | \$1,667.96  | 36.97%  |
|                                    |                                                             |            |             |                |            |             |             |         |
| TUBERÍA Y ACCESORIOS DE LOS LECHOS |                                                             |            |             |                |            | \$19,787.52 | \$18,988.92 | 95.96%  |
| 251                                | UNIÓN MECÁNICA ASIMÉTRICA 8"                                | u          | \$158.16    | 1.00           | 1.00       | \$158.16    | \$158.16    | 100.00% |
| 252                                | VÁLVULA MARIPOSA 8" BB                                      | u          | \$889.71    | 1.00           | 0.00       | \$889.71    | \$0.00      | 0.00%   |
| 253                                | TRAMO CORTO AC 8" por 0.30m BL                              | u          | \$400.39    | 1.00           | 2.00       | \$400.39    | \$800.78    | 200.00% |
| 254                                | TEE AC 8" BBB                                               | u          | \$240.71    | 1.00           | 1.00       | \$240.71    | \$240.71    | 100.00% |
| 255                                | REDUCTOR CÓNICO DIFUSOR 8" por 4"                           | u          | \$608.43    | 2.00           | 2.00       | \$1,216.87  | \$1,216.87  | 100.00% |
| 256                                | CODO 90° AC 4" BB                                           | u          | \$382.60    | 8.00           | 6.00       | \$3,060.79  | \$2,295.59  | 75.00%  |
| 257                                | TEE AC 4" BBB                                               | u          | \$643.77    | 4.00           | 2.00       | \$2,575.06  | \$1,287.53  | 50.00%  |
| 258                                | TRAMO CORTO AC 4" por 2.30m BB                              | u          | \$461.60    | 2.00           | 6.00       | \$923.20    | \$2,769.59  | 300.00% |
| 259                                | TRAMO CORTO AC 4" por 6.70m BB                              | u          | \$509.07    | 2.00           | 0.00       | \$1,018.15  | \$0.00      | 0.00%   |
| 260                                | TRAMO CORTO AC 4" por 0.20m BB                              | u          | \$438.51    | 6.00           | 7.00       | \$2,631.07  | \$3,069.58  | 116.67% |



| RUBRO<br>No           | CONCEPTO                                                    | UNID<br>AD | P. UNITARIO | CANTIDADES     |            | VALORES     |             | AVANCE  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|-------------|-------------|---------|
|                       |                                                             |            |             | CONTRAT<br>ADO | A EJECUTAR | CONTRATADO  | A EJECUTAR  |         |
|                       |                                                             |            | [USD]       |                | [USD]      | [USD]       | [%]         |         |
| 261                   | TRAMO CORTO AC 8" por 0.55m BB                              | u          | \$670.01    | 6.00           | 6.00       | \$4,020.04  | \$4,020.04  | 100.00% |
| 262                   | VÁLVULA MARIPOSA 4" BB                                      | u          | \$301.01    | 6.00           | 4.00       | \$1,806.04  | \$1,204.03  | 66.67%  |
| 263                   | SUM.E INST. TUBERÍA PVC U/Z 160mm 0.63MPa PERFORADA         | m          | \$23.71     | 23.10          | 81.24      | \$547.65    | \$1,926.03  | 351.69% |
| 264                   | TUBERÍA PVC D.N.I. 160MM (MAT. TRANS)                       | m          | \$7.93      | 32.90          | 0.00       | \$260.74    | \$0.00      | 0.00%   |
| 265                   | TUBERÍA PVC D.N.I. 160MM (INST)                             | m          | \$1.18      | 32.90          | 0.00       | \$38.94     | \$0.00      | 0.00%   |
|                       |                                                             |            |             |                |            |             |             |         |
| PANTANOS ARTIFICIALES |                                                             |            |             |                |            | \$79,919.71 | \$42,964.12 | 53.76%  |
| 266                   | REPLANTEO Y NIVELACIÓN ESTRUCTURAS                          | m2         | \$2.13      | 3200.00        | 832.00     | \$6,823.81  | \$1,774.19  | 26.00%  |
| 267                   | EXC. ZANJA A MANO / SUELO NATURAL / TIERRA SNF              | m3         | \$7.02      | 23.53          | 0.00       | \$165.26    | \$0.00      | 0.00%   |
| 268                   | EXC. ZANJA A MAQUINA EN TIERRA SNF/ H=0.00 A 2.00m          | m3         | \$2.91      | 2880.00        | 773.86     | \$8,371.01  | \$2,249.30  | 26.87%  |
| 269                   | IMPERMEABILIZACIÓN CON ARCILLA e=0.20m                      | m2         | \$5.54      | 3840.00        | 193.67     | \$21,291.61 | \$1,073.84  | 5.04%   |
| 270                   | REPLANTILLO H.S. F'c=180 KG/CM2                             | m3         | \$153.90    | 0.87           | 0.00       | \$133.90    | \$0.00      | 0.00%   |
| 271                   | ACERO DE REFUERZO / FY=4200 KG/CM2                          | Kg         | \$2.40      | 675.90         | 0.00       | \$1,624.47  | \$0.00      | 0.00%   |
| 272                   | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VERTICAL                     | m2         | \$19.42     | 48.19          | 142.86     | \$936.06    | \$2,774.98  | 296.45% |
| 273                   | HORMIGÓN SIMPLE 210 KG/CM2                                  | m3         | \$210.00    | 7.43           | 0.00       | \$1,560.29  | \$0.00      | 0.00%   |
| 274                   | GRAVA GRUESA PARA PANTANOS ARTIFICIALES 128MM               | m3         | \$36.55     | 66.40          | 65.32      | \$2,426.67  | \$2,387.20  | 98.37%  |
| 275                   | GRAVA GRUESA PARA PANTANOS ARTIFICIALES 64MM                | m3         | \$26.57     | 105.90         | 203.51     | \$2,814.09  | \$5,407.88  | 192.17% |
| 276                   | ARENA FINA PARA PANTANOS 2MM                                | m3         | \$30.40     | 561.50         | 0.00       | \$17,068.14 | \$0.00      | 0.00%   |
| 277                   | GRAVA GRUESA PARA PANTANOS 32 MM                            | m3         | \$36.55     | 123.20         | 509.99     | \$4,502.49  | \$18,638.20 | 413.95% |
| 278                   | Desalojo De Material / L=Hasta 5km / Incl. Cargado Mecánico | m3         | \$3.80      | 2903.53        | 730.94     | \$11,025.31 | \$2,775.53  | 25.17%  |
| 279                   | pozo de revisión h.s. h=2.01 - 4.00m(tapa, cerco, peldaños) | u          | \$1,176.60  | 1.00           | 5.00       | \$1,176.60  | \$5,883.00  | 500.00% |
|                       |                                                             |            |             |                |            |             |             |         |

| RUBRO<br>No                             | CONCEPTO                                             | UNID<br>AD | P. UNITARIO | CANTIDADES     |            | VALORES    |            | AVANCE  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|------------|---------|
|                                         |                                                      |            |             | CONTRAT<br>ADO | A EJECUTAR | CONTRATADO | A EJECUTAR |         |
|                                         |                                                      |            | [USD]       |                |            | [USD]      | [USD]      | [%]     |
| TUBERÍA Y ACCESORIOS ENTRADA A PANTANOS |                                                      |            |             |                |            | \$7,435.41 | \$7,611.76 | 102.37% |
| 280                                     | SUM.E INST. TUBERÍA PVC U/Z 200mm 0.80MPa            | m          | \$32.84     | 70.00          | 161.13     | \$2,298.78 | \$5,291.47 | 230.19% |
| 281                                     | TEE PVC-P 200mm                                      | u          | \$181.80    | 2.00           | 1.00       | \$363.60   | \$181.80   | 50.00%  |
| 282                                     | CODO 90° PVC-P 200mm                                 | u          | \$123.57    | 2.00           | 4.00       | \$247.14   | \$494.27   | 200.00% |
| 283                                     | REDUCTOR PVC-P 200mm x 110mm                         | u          | \$73.15     | 2.00           | 1.00       | \$146.30   | \$73.15    | 50.00%  |
| 284                                     | Sum. E Inst. Tubería Pvc U/Z 110mm 1.00mpa Perforada | m          | \$35.90     | 36.00          | 8.73       | \$1,292.47 | \$313.42   | 24.25%  |
| 285                                     | SUM.E INST. TUBERÍA PVC U/Z 110mm 1.00MPa            | m          | \$27.61     | 38.80          | 25.32      | \$1,071.39 | \$699.17   | 65.26%  |
| 286                                     | TEE PVC-P 110mm                                      | u          | \$9.29      | 6.00           | 1.00       | \$55.75    | \$9.29     | 16.67%  |
| 287                                     | CODO 90° PVC-P 110mm                                 | u          | \$8.84      | 6.00           | 1.00       | \$53.02    | \$8.84     | 16.67%  |
| 288                                     | VÁLVULA MARIPOSA 4" BB                               | u          | \$301.01    | 4.00           | 1.00       | \$1,204.03 | \$301.01   | 25.00%  |
| 289                                     | UNIÓN MECÁNICA ASIMÉTRICA 4"                         | u          | \$71.97     | 8.00           | 2.00       | \$575.73   | \$143.93   | 25.00%  |
| 290                                     | TAPÓN HEMBRA PVC-P 110mm                             | u          | \$15.90     | 8.00           | 6.00       | \$127.20   | \$95.40    | 75.00%  |
|                                         |                                                      |            |             |                |            |            |            |         |
| TUBERÍA Y ACCESORIOS SALIDA DE PANTANOS |                                                      |            |             |                |            | \$2,926.91 | \$365.86   | 12.50%  |
| 291                                     | SUM.E INST. TUBERÍA PVC U/Z 110mm 1.00MPa PERFORADA  | m          | \$35.90     | 36.00          | 8.80       | \$1,292.47 | \$315.94   | 24.44%  |
| 292                                     | TAPÓN HEMBRA PVC-P 110mm                             | u          | \$15.90     | 8.00           | 2.00       | \$127.20   | \$31.80    | 25.00%  |
| 293                                     | TEE PVC-P 110mm                                      | u          | \$9.29      | 4.00           | 1.00       | \$37.17    | \$9.29     | 25.00%  |
| 294                                     | SUM.E INST. TUBERÍA PVC U/Z 110mm 1.00MPa            | m          | \$27.61     | 45.40          | 0.00       | \$1,253.64 | \$0.00     | 0.00%   |
| 295                                     | CODO 90° PVC-P 110mm                                 | u          | \$8.84      | 4.00           | 1.00       | \$35.34    | \$8.84     | 25.00%  |
| 296                                     | TUBERÍA PVC D.N.I. 200MM (MAT. TRANS)                | m          | \$11.55     | 13.80          | 0.00       | \$159.37   | \$0.00     | 0.00%   |
| 297                                     | TUBERÍA PVC D.N.I. 200MM (INST)                      | m          | \$1.57      | 13.80          | 0.00       | \$21.72    | \$0.00     | 0.00%   |

| RUBRO<br>No                                       | CONCEPTO                                       | UNID<br>AD | P. UNITARIO | CANTIDADES     |            | VALORES      |              | AVANCE  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|--------------|--------------|---------|
|                                                   |                                                |            |             | CONTRAT<br>ADO | A EJECUTAR | CONTRATADO   | A EJECUTAR   |         |
|                                                   |                                                |            | [USD]       |                | [USD]      | [USD]        | [USD]        |         |
|                                                   |                                                |            |             |                |            |              |              |         |
| PLAN DE MANEJO AMBIENTAL                          |                                                |            |             |                |            | \$9,306.17   | \$7,288.52   | 78.32%  |
| 298                                               | LETRERO INFORMATIVO DE OBRA                    | u          | \$1,365.46  | 2.00           | 2.00       | \$2,730.92   | \$2,730.92   | 100.00% |
| 299                                               | REUNIONES INFORMATIVAS                         | u          | \$637.69    | 2.00           | 0.00       | \$1,275.38   | \$0.00       | 0.00%   |
| 300                                               | CINTA DELIMITADORA DE PELIGRO                  | m          | \$1.21      | 1500.00        | 1500.00    | \$1,817.36   | \$1,817.36   | 100.00% |
| 301                                               | CARTELES DE ADVERTENCIA                        | u          | \$271.72    | 1.00           | 1.00       | \$271.72     | \$271.72     | 100.00% |
| 302                                               | VALLAS DE PELIGRO                              | u          | \$72.52     | 6.00           | 6.00       | \$435.11     | \$435.11     | 100.00% |
| 303                                               | VALLAS DE DESVÍOS                              | u          | \$72.52     | 6.00           | 6.00       | \$435.11     | \$435.11     | 100.00% |
| 304                                               | VALLAS DE DISCULPAS                            | u          | \$72.52     | 3.00           | 3.00       | \$217.55     | \$217.55     | 100.00% |
| 305                                               | PALETAS DE PARE                                | u          | \$21.35     | 6.00           | 6.00       | \$128.11     | \$128.11     | 100.00% |
| 306                                               | CONOS REFLECTIVOS                              | u          | \$12.78     | 12.00          | 12.00      | \$153.37     | \$153.37     | 100.00% |
| 307                                               | PASOS PEATONALES                               | u          | \$371.14    | 2.00           | 0.00       | \$742.28     | \$0.00       | 0.00%   |
| 308                                               | RIEGO DE AGUA (CONTROL DE POLVO)               | m3         | \$10.99     | 100.00         | 100.00     | \$1,099.27   | \$1,099.27   | 100.00% |
|                                                   |                                                |            |             |                |            |              |              |         |
| DESCARGA No. 3 CALLES 24 DE MAYO Y VÍCTOR CARRERA |                                                |            |             |                |            | \$194,335.94 | \$230,430.79 | 118.57% |
| SUMIDERO DE CALZADA TIPO 1 ( 21 UNIDADES)         |                                                |            |             |                |            | \$27,556.06  | \$43,815.48  | 159.00% |
| 309                                               | EXC. ZANJA A MANO / SUELO NATURAL / TIERRA SNF | m3         | \$7.02      | 166.64         | 241.51     | \$1,170.38   | \$1,696.22   | 144.93% |
| 310                                               | RELLENO COMPACTADO. / LASTRE / SUM. E INSTL    | m3         | \$25.14     | 68.10          | 117.92     | \$1,712.16   | \$2,964.72   | 173.16% |
| 311                                               | RELLENO COMPACTADO / MATERIAL DE EXCAVACIÓN    | m3         | \$3.93      | 28.01          | 0.00       | \$110.15     | \$0.00       | 0.00%   |
| 312                                               | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VERTICAL        | m2         | \$19.42     | 152.15         | 405.00     | \$2,955.43   | \$7,866.90   | 266.18% |
| 313                                               | HORMIGÓN SIMPLE 210 KG/CM2                     | m3         | \$210.00    | 39.85          | 41.10      | \$8,368.44   | \$8,630.94   | 103.14% |
| 314                                               | ACERO DE REFUERZO / FY=4200 KG/CM2             | Kg         | \$2.40      | 1086.75        | 1122.00    | \$2,611.92   | \$2,696.64   | 103.24% |



| RUBRO<br>No                               | CONCEPTO                                                        | UNID<br>AD | P. UNITARIO | CANTIDADES     |            | VALORES     |            | AVANCE  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|-------------|------------|---------|
|                                           |                                                                 |            |             | CONTRAT<br>ADO | A EJECUTAR | CONTRATADO  | A EJECUTAR |         |
|                                           |                                                                 |            | [USD]       |                |            |             | [USD]      | [USD]   |
| 315                                       | REJILLA DE HIERRO CON PATAS Y CERCO                             | u          | \$245.02    | 21.00          | 31.00      | \$5,145.38  | \$7,595.57 | 147.62% |
| 316                                       | TAPA DE HIERRO                                                  | u          | \$128.25    | 21.00          | 31.00      | \$2,693.22  | \$3,975.71 | 147.62% |
| 317                                       | TUBERÍA PVC D.N.I. 250MM S5 (INST)                              | m          | \$2.17      | 96.60          | 182.82     | \$209.78    | \$397.01   | 189.25% |
| 318                                       | Tubería Pvc D.N.I. 250mm S5 (Mat. Trans.) Incluye Cama De Arena | m          | \$17.59     | 96.60          | 182.82     | \$1,698.86  | \$3,215.17 | 189.25% |
| 319                                       | EMPATE DE TUBERÍA A POZO MORTERO 1:3                            | u          | \$32.80     | 21.00          | 141.00     | \$688.84    | \$4,625.09 | 671.43% |
| 320                                       | Desalojo De Material / L=Hasta 5km / Incl. Cargado Mecánico     | m3         | \$3.80      | 50.43          | 39.90      | \$191.49    | \$151.51   | 79.12%  |
|                                           |                                                                 |            |             |                |            |             |            |         |
| SUMIDERO DE CALZADA TIPO 2 ( 24 UNIDADES) |                                                                 |            |             |                |            | \$42,531.25 | \$0.00     | 0.00%   |
| 321                                       | EXC. ZANJA A MANO / SUELO NATURAL / TIERRA SNF                  | m3         | \$7.02      | 218.04         | 0.00       | \$1,531.38  | \$0.00     | 0.00%   |
| 322                                       | RELLENO COMPACTADO. / LASTRE / SUM. E INSTL                     | m3         | \$25.14     | 94.39          | 0.00       | \$2,373.14  | \$0.00     | 0.00%   |
| 323                                       | RELLENO COMPACTADO / MATERIAL DE EXCAVACIÓN                     | m3         | \$3.93      | 43.06          | 0.00       | \$169.34    | \$0.00     | 0.00%   |
| 324                                       | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VERTICAL                         | m2         | \$19.42     | 223.56         | 0.00       | \$4,342.53  | \$0.00     | 0.00%   |
| 325                                       | HORMIGÓN SIMPLE 210 KG/CM2                                      | m3         | \$210.00    | 57.68          | 0.00       | \$12,112.72 | \$0.00     | 0.00%   |
| 326                                       | ACERO DE REFUERZO / FY=4200 KG/CM2                              | Kg         | \$2.40      | 1570.90        | 0.00       | \$3,775.53  | \$0.00     | 0.00%   |
| 327                                       | REJILLA DE HIERRO CON PATAS Y CERCO                             | u          | \$245.02    | 48.00          | 0.00       | \$11,760.88 | \$0.00     | 0.00%   |
| 328                                       | TAPA DE HIERRO                                                  | u          | \$128.25    | 24.00          | 0.00       | \$3,077.97  | \$0.00     | 0.00%   |
| 329                                       | Tubería Pvc D.N.I. 250mm S5 (Mat. Tran.) Incluye Cama De Arena  | m          | \$17.59     | 110.40         | 0.00       | \$1,941.55  | \$0.00     | 0.00%   |
| 330                                       | TUBERÍA PVC D.N.I. 250MM S5 (INST)                              | m          | \$2.17      | 110.40         | 0.00       | \$239.74    | \$0.00     | 0.00%   |
| 331                                       | EMPATE DE TUBERÍA A POZO MORTERO 1:3                            | u          | \$32.80     | 24.00          | 0.00       | \$787.25    | \$0.00     | 0.00%   |
| 332                                       | Desalojo De Material / L=Hasta 5km / Incl. Cargado Mecánico     | m3         | \$3.80      | 110.40         | 0.00       | \$419.21    | \$0.00     | 0.00%   |

| RUBRO<br>No                             | CONCEPTO                                                    | UNID<br>AD | P. UNITARIO | CANTIDADES     |            | VALORES      |              | AVANCE   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|--------------|--------------|----------|
|                                         |                                                             |            |             | CONTRAT<br>ADO | A EJECUTAR | CONTRATADO   | A EJECUTAR   |          |
|                                         |                                                             |            | [USD]       |                |            | [USD]        | [USD]        | [%]      |
|                                         |                                                             |            |             |                |            |              |              |          |
| MOVIMIENTO DE TIERRAS                   |                                                             |            |             |                |            | \$124,248.63 | \$186,615.31 | 150.20%  |
| 333                                     | REPLANTEO Y NIVELACIÓN TUBERÍA                              | km         | \$361.33    | 1.20           | 1.30       | \$433.60     | \$469.73     | 108.33%  |
| 334                                     | Exc. Zanja A Maquina En Tierra Cnf/ H =2.01 A 4.00 m        | m3         | \$4.79      | 437.93         | 377.62     | \$2,096.33   | \$1,807.63   | 86.23%   |
| 335                                     | Exc. Zanja A Maquina En Tierra Snf/ H=0.00 A 2.00m          | m3         | \$2.91      | 656.90         | 4498.50    | \$1,909.35   | \$13,075.34  | 684.81%  |
| 336                                     | Exc. Zanja A Maquina En Tierra Cnf/ H=4.00-6.00m            | m3         | \$16.50     | 2404.63        | 87.55      | \$39,672.09  | \$1,444.42   | 3.64%    |
| 337                                     | RASANTEO DE ZANJA A MANO                                    | m2         | \$1.23      | 1292.80        | 0.00       | \$1,585.68   | \$0.00       | 0.00%    |
| 338                                     | RELLENO COMPACTADO. / LASTRE / SUM. E INSTL                 | m3         | \$25.14     | 2560.89        | 3025.78    | \$64,385.41  | \$76,073.59  | 118.15%  |
| 339                                     | CAMA DE ARENA                                               | m3         | \$34.09     | 120.87         | 1555.90    | \$4,120.24   | \$53,037.81  | 1287.25% |
| 340                                     | RELLENO COMPACTADO / MATERIAL DE EXCAVACIÓN                 | m3         | \$3.93      | 1222.01        | 4207.95    | \$4,805.79   | \$16,548.56  | 344.35%  |
| 341                                     | Desalojo De Material / L=Hasta 5km / Incl. Cargado Mecánico | m3         | \$3.80      | 1380.00        | 6362.10    | \$5,240.15   | \$24,158.23  | 461.02%  |
|                                         |                                                             |            |             |                |            |              |              |          |
| TUBERÍA DE PVC UE ALCANTARILLADO        |                                                             |            |             |                |            | \$118,738.73 | \$165,968.75 | 139.78%  |
| SUMIDERO CALZADA TIPO 2 ( 64 UNIDADES ) |                                                             |            |             |                |            | \$95,626.77  | \$78,005.76  | 81.57%   |
| 342                                     | TUBERÍA PVC D.N.I. 400MM (MAT.TRAN.)                        | m          | \$41.28     | 211.23         | 976.34     | \$8,720.46   | \$40,307.43  | 462.22%  |
| 343                                     | TUBERÍA PVC D.N.I. 400MM (INST)                             | m          | \$4.14      | 211.23         | 976.34     | \$873.59     | \$4,037.89   | 462.22%  |
| 344                                     | TUBERÍA PVC D.N.I. 500MM (MAT.TRAN.)                        | m          | \$54.10     | 308.71         | 322.83     | \$16,702.38  | \$17,466.32  | 104.57%  |
| 345                                     | TUBERÍA PVC D.N.I. 500MM (INST)                             | m          | \$7.69      | 308.71         | 322.83     | \$2,372.76   | \$2,481.29   | 104.57%  |
| 346                                     | TUBERÍA PVC D.N.I. 600MM (MAT.TRAN.)                        | m          | \$71.09     | 196.03         | 173.19     | \$13,935.66  | \$12,311.97  | 88.35%   |
| 347                                     | TUBERÍA PVC D.N.I. 600MM (INST)                             | m          | \$8.09      | 196.03         | 173.19     | \$1,585.60   | \$1,400.86   | 88.35%   |
| 348                                     | TUBERÍA PVC D.N.I. 700MM (MAT.TRAN.)                        | m          | \$95.71     | 77.52          | 0.00       | \$7,419.75   | \$0.00       | 0.00%    |
| 349                                     | TUBERÍA PVC D.N.I. 700MM (INST)                             | m          | \$8.49      | 77.52          | 0.00       | \$658.24     | \$0.00       | 0.00%    |
| 350                                     | TUBERÍA PVC D.N.I. 900MM (MAT.TRAN.)                        | m          | \$156.81    | 151.24         | 0.00       | \$23,716.38  | \$0.00       | 0.00%    |



| RUBRO<br>No            | CONCEPTO                                                    | UNID<br>AD | P. UNITARIO | CANTIDADES     |            | VALORES      |              | AVANCE   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|--------------|--------------|----------|
|                        |                                                             |            |             | CONTRAT<br>ADO | A EJECUTAR | CONTRATADO   | A EJECUTAR   |          |
|                        |                                                             |            | [USD]       |                | [USD]      | [USD]        | [%]          |          |
| 351                    | TUBERÍA PVC D.N.I. 900MM (INST)                             | m          | \$10.03     | 151.24         | 0.00       | \$1,516.69   | \$0.00       | 0.00%    |
| 352                    | TUBERÍA PVC D.N.I. 1000MM (MAT.TRAN.)                       | m          | \$206.36    | 82.74          | 0.00       | \$17,074.44  | \$0.00       | 0.00%    |
| 353                    | TUBERÍA PVC D.N.I. 1000MM (INST)                            | m          | \$12.70     | 82.74          | 0.00       | \$1,050.82   | \$0.00       | 0.00%    |
|                        |                                                             |            |             |                |            |              |              |          |
| POZOS DE REVISIÓN      |                                                             |            |             |                |            | \$15,367.06  | \$15,557.06  | 101.24%  |
| 354                    | POZO DE REVISIÓN H.S. H=0.00 - 2.00m(TAPA, CERCO, PELDAÑOS) | u          | \$600.18    | 6.00           | 22.00      | \$3,601.05   | \$13,203.86  | 366.67%  |
| 355                    | POZO DE REVISIÓN H.S. H=2.01 - 4.00m(TAPA, CERCO, PELDAÑOS) | u          | \$1,176.60  | 10.00          | 2.00       | \$11,766.00  | \$2,353.20   | 20.00%   |
|                        |                                                             |            |             |                |            |              |              |          |
| ESTRUCTURA DE DESCARGA |                                                             |            |             |                |            | \$7,744.90   | \$72,405.92  | 934.88%  |
| 356                    | EXC. ZANJA A MANO / SUELO NATURAL / TIERRA SNF              | m3         | \$7.02      | 4.23           | 64.45      | \$29.71      | \$452.66     | 1523.64% |
| 357                    | RELLENO COMPACTADO. / LASTRE / SUM. E INSTL                 | m3         | \$25.14     | 2.24           | 28.63      | \$56.32      | \$719.81     | 1278.12% |
| 358                    | Desalojo De Material / L=Hasta 5km / Incl. Cargado Mecánico | m3         | \$3.80      | 2.24           | 12.65      | \$8.51       | \$48.03      | 564.73%  |
| 359                    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO VERTICAL                     | m2         | \$19.42     | 23.37          | 180.09     | \$453.95     | \$3,498.15   | 770.60%  |
| 360                    | ACERO DE REFUERZO / FY=4200 KG/CM2                          | Kg         | \$2.40      | 363.63         | 405.02     | \$873.96     | \$973.43     | 111.38%  |
| 361                    | HORMIGÓN SIMPLE 210 KG/CM2                                  | m3         | \$210.00    | 3.91           | 15.85      | \$821.09     | \$3,328.48   | 405.37%  |
| 362                    | GAVIONES                                                    | m3         | \$170.85    | 32.20          | 371.00     | \$5,501.37   | \$63,385.36  | 1152.17% |
|                        |                                                             |            |             |                |            |              |              |          |
| ADOQUINADO DE VÍAS     |                                                             |            |             |                |            | \$529,020.07 | \$531,940.48 | 100.55%  |
| 363                    | DESBROCE Y LIMPIEZA                                         | m2         | \$1.00      | 5693.47        | 2873.49    | \$5,695.69   | \$2,874.61   | 50.47%   |
| 364                    | Excavación Manual En Suelo Incluye Desalojo Vía             | m3         | \$12.00     | 278.69         | 19.08      | \$3,345.57   | \$229.05     | 6.85%    |
| 365                    | Excavación A Maquina En Suelo, Incluye Desalojo             | m3         | \$6.82      | 7016.08        | 4647.54    | \$47,851.49  | \$31,697.43  | 66.24%   |
| 366                    | RELLENO COMPACTADO. / LASTRE / SUM. E INSTL                 | m3         | \$25.14     | 1754.02        | 2862.38    | \$44,099.24  | \$71,965.41  | 163.19%  |



| RUBRO<br>No                                    | CONCEPTO                                                 | UNID<br>AD | P. UNITARIO | CANTIDADES     |            | VALORES        |                | AVANCE  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|----------------|----------------|---------|
|                                                |                                                          |            |             | CONTRAT<br>ADO | A EJECUTAR | CONTRATADO     | A EJECUTAR     |         |
|                                                |                                                          |            | [USD]       |                |            | [USD]          | [USD]          | [%]     |
| 367                                            | BASE CLASE II                                            | m3         | \$36.82     | 1754.02        | 2223.33    | \$64,584.28    | \$81,864.61    | 126.76% |
| 368                                            | Conformación Y Compactación De La Subrasante             | m2         | \$2.65      | 10505.47       | 11593.68   | \$27,831.30    | \$30,714.21    | 110.36% |
| 369                                            | Adoquinado (FC=400KG/CM2) Incluye Cama De Arena          | m2         | \$22.50     | 10505.47       | 8932.22    | \$236,372.76   | \$200,974.68   | 85.02%  |
| 370                                            | BORDILLO PREFABRICADO 100x20x30cm                        | m          | \$24.00     | 2213.88        | 1992.10    | \$53,127.47    | \$47,805.32    | 89.98%  |
| 371                                            | ACERA, INCL. EXCAV, RELLENO Y HORMIGÓN 210KG/CM2 E=7CM   | m2         | \$20.00     | 2213.88        | 2710.55    | \$44,268.19    | \$54,199.48    | 122.43% |
| 372                                            | HORMIGÓN SIMPLE 210 KG/CM2 PARA BERMAS                   | m3         | \$267.04    | 5.15           | 34.57      | \$1,375.24     | \$9,231.44     | 671.26% |
| 373                                            | ALZADA Y BAJADA DE POZOS DE REVISIÓN                     | u          | \$64.04     | 4.00           | 6.00       | \$256.16       | \$384.24       | 150.00% |
| 374                                            | REPARACIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE 1/2" | u          | \$13.10     | 5.00           | 0.00       | \$65.50        | \$0.00         | 0.00%   |
| 375                                            | REPARACIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO    | u          | \$29.44     | 5.00           | 0.00       | \$147.18       | \$0.00         | 0.00%   |
|                                                |                                                          |            |             |                |            |                |                |         |
|                                                |                                                          |            |             |                |            | \$2,410,737.39 | \$2,410,714.13 |         |
| DIFERENCIA A FAVOR DE LA ENTIDAD CONTRATANTE = |                                                          |            |             |                |            |                |                | \$23.26 |

NOTA: Los descuentos e impuestos de ley son realizados por el Área Financiera del GADMFO.

**5.1.- VALORES APROBADOS POR PLANILLA**

|                              | PLANILLA DE OBRA 1            | PLANILLA DE OBRA 2            | PLANILLA DE OBRA 3                | PLANILLA DE OBRA 4             | PLANILLA DE OBRA 5               | PLANILLA DE OBRA 6               | PLANILLA DE OBRA 7           | PLANILLA DE OBRA 8             | PLANILLA DE LIQUIDACIÓN 9    | ACUMULADO      |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------|
|                              | DEL 29 AL 31 DE JULIO DE 2022 | DEL 1 AL 31 DE AGOSTO DE 2022 | DEL 1 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022 | DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2022 | DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022 | DEL 1 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 | DEL 1 AL 31 DE ENERO DE 2023 | DEL 1 AL 28 DE FEBRERO DE 2023 | DEL 1 AL 27 DE MARZO DE 2023 |                |
| <b>VALOR EJECUTADO:</b>      | \$13,409.06                   | \$133,159.80                  | \$464,763.04                      | \$452,380.28                   | \$393,612.86                     | \$143,006.15                     | \$478,957.55                 | \$196,956.11                   | \$134,469.29                 | \$2,410,714.14 |
| <b>DESCUENTO ANTICIPO</b>    | \$6,704.53                    | \$66,579.90                   | \$232,381.52                      | \$226,190.14                   | \$196,806.43                     | \$71,503.08                      | \$239,478.78                 | \$98,478.06                    | \$67,246.26                  | \$1,205,368.70 |
| <b>MULTAS:</b>               | \$0.00                        | \$0.00                        | \$0.00                            | \$0.00                         | \$0.00                           | \$0.00                           | \$0.00                       | \$0.00                         | \$0.00                       | \$0.00         |
| <b>TOTAL, DESCUENTOS:</b>    | \$6,704.53                    | \$66,579.90                   | \$232,381.52                      | \$226,190.14                   | \$196,806.43                     | \$71,503.08                      | \$239,478.78                 | \$98,478.06                    | \$67,246.26                  | \$1,205,368.70 |
| <b>TOTAL, A CONTRATISTA:</b> | \$6,704.53                    | \$66,579.90                   | \$232,381.52                      | \$226,190.14                   | \$196,806.43                     | \$71,503.07                      | \$239,478.77                 | \$98,478.05                    | \$67,223.03                  | \$1,205,345.44 |
| <b>% AVANCE POR PLANILLA</b> | 0.56%                         | 5.52%                         | 19.28%                            | 18.77%                         | 16.33%                           | 5.93%                            | 19.87%                       | 8.17%                          | 5.56%                        | 99.99%         |

## 5.2.- VALOR EJECUTADO DEL CONTRATO INCLUIDO DIFERENCIA DE CANTIDADES.

El valor total ejecutado del Contrato Licitación de Obras No. LICO-GADMFO-003-2022, cuyo Objeto de Contratación es la: **“CONSTRUCCIÓN DEL ADOQUINADO, ACERAS, BORDILLOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA PARROQUIA TARACOA, CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA (PRIMERA ETAPA)”** es: USD \$2,410,714.14 (SON: DOS MILLONES CUATROCIENTOS DIEZ MIL SETECIENTOS CATORCE CON, 14/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), valor que no incluye el IVA, correspondiente a un porcentaje ejecutado del 99.99%.

## 6.- LIQUIDACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO

| DESCRIPCIÓN                                           | UNIDAD | VALOR           | OBSERVACIONES |
|-------------------------------------------------------|--------|-----------------|---------------|
| Monto del proceso (sin IVA)                           | USD    | \$ 2,410,714.14 |               |
| Monto del anticipo (50.00%)                           | USD    | \$ 1,205,368.70 |               |
| Valor de la planilla uno                              | USD    | \$13,409.06     |               |
| Valor de la planilla dos                              | USD    | \$133,159.80    |               |
| Valor de la planilla tres                             | USD    | \$464,763.04    |               |
| Valor de la planilla cuatro                           | USD    | \$452,380.28    |               |
| Valor de la planilla cinco                            | USD    | \$393,612.86    |               |
| Valor de la planilla seis                             | USD    | \$143,006.15    |               |
| Valor de la planilla siete                            | USD    | \$478,957.55    |               |
| Valor de la planilla ocho                             | USD    | \$196,956.11    |               |
| Valor de la planilla nueve de liquidación             | USD    | \$134,469.29    |               |
| Descuento Anticipo planilla uno                       | USD    | \$6,704.53      |               |
| Descuento Anticipo planilla dos                       | USD    | \$66,579.90     |               |
| Descuento Anticipo planilla tres                      | USD    | \$232,381.52    |               |
| Descuento Anticipo planilla cuatro                    | USD    | \$226,190.14    |               |
| Descuento Anticipo planilla cinco                     | USD    | \$196,806.43    |               |
| Descuento Anticipo planilla seis                      | USD    | \$71,503.08     |               |
| Descuento Anticipo planilla siete                     | USD    | \$239,478.78    |               |
| Descuento Anticipo planilla ocho                      | USD    | \$98,478.06     |               |
| Descuento Anticipo planilla nueve de liquidación      | USD    | \$67,246.26     |               |
| Total, anticipo devengado a la fecha                  | USD    | \$1,205,368.70  |               |
| Porcentaje anticipo devengado planilla 01             | %      | 0.56            |               |
| Porcentaje anticipo devengado planilla 02             | %      | 5.52            |               |
| Porcentaje anticipo devengado planilla 03             | %      | 19.28           |               |
| Porcentaje anticipo devengado planilla 04             | %      | 18.77           |               |
| Porcentaje anticipo devengado planilla 05             | %      | 16.33           |               |
| Porcentaje anticipo devengado planilla 06             | %      | 5.93            |               |
| Porcentaje anticipo devengado planilla 07             | %      | 19.87           |               |
| Porcentaje anticipo devengado planilla 08             | %      | 8.17            |               |
| Porcentaje anticipo devengado planilla 09 liquidación | %      | 5.57            |               |
| Total, Porcentaje anticipo amortizado a la fecha      | %      | 100.00          |               |
| Multas                                                | USD    | \$0.00          |               |
| Líquido a la contratista planilla 01                  | USD    | \$6,704.53      |               |
| Líquido a la contratista planilla 02                  | USD    | \$66,579.90     |               |
| Líquido a la contratista planilla 03                  | USD    | \$232,381.52    |               |
| Líquido a la contratista planilla 04                  | USD    | \$226,190.14    |               |
| Líquido a la contratista planilla 05                  | USD    | \$196,806.43    |               |
| Líquido a la contratista planilla 06                  | USD    | \$71,503.08     |               |
| Líquido a la contratista planilla 07                  | USD    | \$239,478.78    |               |
| Líquido a la contratista planilla 08                  | USD    | \$98,478.06     |               |



| DESCRIPCIÓN                                         | UNIDAD     | VALOR                  | OBSERVACIONES |
|-----------------------------------------------------|------------|------------------------|---------------|
| Líquido a la contratista planilla 09 de liquidación | USD        | \$ 67,223.03           |               |
| Total, Líquido a la contratista                     | USD        | \$ 1,205,345.44        |               |
| Porcentaje ejecutado planilla uno                   | %          | 0.56                   |               |
| Porcentaje ejecutado planilla dos                   | %          | 5.52                   |               |
| Porcentaje ejecutado planilla tres                  | %          | 19.28                  |               |
| Porcentaje ejecutado planilla cuatro                | %          | 18.77                  |               |
|                                                     |            |                        |               |
| Porcentaje ejecutado planilla cinco                 | %          | 16.33                  |               |
| Porcentaje ejecutado planilla seis                  | %          | 5.93                   |               |
| Porcentaje ejecutado planilla siete                 | %          | 19.87                  |               |
| Porcentaje ejecutado planilla ocho                  | %          | 8.17                   |               |
| Porcentaje ejecutado planilla nueve                 | %          | 5.56                   |               |
| Total, Porcentaje ejecutado planilla                | %          | 99.99                  |               |
| <b>Total, Ejecutado a la fecha contrato</b>         | <b>USD</b> | <b>\$ 2,410,714.14</b> |               |
| <b>Porcentaje total ejecutado</b>                   | <b>%</b>   | <b>99.99</b>           |               |

#### 6.1.- LIQUIDACIÓN DE ANTICIPO

En base a lo establecido en el contrato en la:

"(...)

Cláusula Séptima. - FORMA DE PAGO. -

7.01.- El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana pagará al proveedor conforme la Certificación Presupuestaria No. 236-2022, de fecha 29 de marzo del 2022; conferida por la Mgs. Isabel Cristina Yépez Gómez Directora Financiera del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana; Partidas Presupuestarias No. 7.5.01.03.007; denominada: CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL, ACERAS, BORDILLOS Y ADOQUINA DE LA PARROQUIA TARACOA, de disponibilidad presupuestaria y la existencia presente o futura de recursos suficientes para cubrir las obligaciones derivadas de la contratación de la siguiente forma:

7.02.- Anticipo: Se otorgará un anticipo de 50%. Se contempla la entrega del 50 por ciento (cincuenta) por ciento de monto adjudicado en calidad de anticipo, previa presentación de garantías correspondientes.

7.03.- Entrega del Anticipo: La Dirección de Gestión Financiera del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana, procederá con el pago del anticipo dentro del término de TREINTA (30) DÍAS, de conformidad con lo dispuesto en el Art. 71 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

7.04.- Forma de pago: Pago por planilla de 50%. El saldo restante del 50 por ciento (cincuenta) por ciento del valor adjudicado se pagará contra presentación de planillas mensuales de avance de obra debidamente aprobadas por la fiscalización y autorizadas por el administrador del contrato, de cada planilla se descontará la amortización del anticipo y cualquier otro cargo al contratista, que sea en legal aplicación del contrato (de ser el caso).

7.05.- Sera responsabilidad del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana, efectuar las retenciones a que hubiere lugar y emitir los comprobantes correspondientes.

7.06.- El funcionario o empleado al que incumpla el pago de la planilla y que tarde indebidamente el pago de los valores correspondiente al presente contrato, sin perjuicio de la acción civil y penales a que hubiere lugar será sancionado de conformidad con lo dispuesto con el Artículo 101 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y su reglamento.

7.07.- El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Francisco de Orellana entregará al Contratista, en calidad de anticipo; el valor del CINCUENTA (50%), del valor del contrato, en dólares de los Estados Unidos de América. El valor por concepto de anticipo se depositará en la Cuenta Corriente Nro. 2100271913, Banco Pichincha C.A; que pertenece al CONSORCIO TARACOA; RUC N° 2293524982001. El contratista autoriza expresamente que se levante el sigilo bancario de



la cuanta en la que será depositado el anticipo. El administrador del contrato designado por la CONTRATANTE verificara que los movimientos de la cuenta correspondan estrictamente al proceso de ejecución contractual. El anticipo que la CONTRATANTE haya otorgado al CONTRATISTA para la ejecución de la obra objeto de este contrato, no podrá ser destinado a fines ajenos a esta contratación.

7.08.- El valor restante de la obra, esto es, el CINCUENTA (50%), se cancelará mediante presentación de planillas mensuales por avance de obras, debidamente aprobadas por la Fiscalización. De cada planilla se descontará la amortización del anticipo y cualquier otro cargo al Contratista legalmente establecido, de conformidad con lo indicado en el proyecto de contrato. No habrá lugar a alegar mora de parte del Contratista al Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana mientras no se amortice la totalidad del anticipo otorgado.

(...)"

El contratista recibió el monto de anticipo que corresponde al 50% del monto del proyecto por un valor de USD \$1,205,368.70 (SON: UN MILLON DOSCIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO CON, 70/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), por parte del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana con fecha 27-jul-2022, lo que fue notificado mediante OFICIO No.1084-GADMFO-UT-KJCL-2022, de fecha 28 de julio de 2022, suscrito por la Ing. Karen Córdova - TESORERA GADMFO.

Mediante OFICIO No. 37-GADMFO-DOP-RJ-2022 de fecha 08 de marzo de 2022, suscrito por el Ing. Hugo Patricio Córdova Peralta - ADMINISTRADOR DEL CONTRATO DE LICITACIÓN DE OBRAS No. LICO-GADMFO-003-2022, se procedió a notificar al Ing. Vicente Gabriel Báez Gordillo con Cedula No 100239822-8, en su condición de Representante Legal del CONSORCIO TARACOA con RUC No. 2293524982-001 como CONTRATISTA, sobre la entrega del anticipo por parte del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana.

| DETALLE                                       | LIQUIDACIÓN           |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| MONTO DEL CONTRATO (SIN IVA)                  | \$2,410,737.39        |
| PORCENTAJE DEL ANTICIPO (50%)                 | 50.00%                |
| VALOR EJECUTADO CONTRATO:                     | \$2,410,714.14        |
| DESCUENTO ANTICIPO PLANILLA UNO               | \$6,704.53            |
| DESCUENTO ANTICIPO PLANILLA DOS               | \$66,579.90           |
| DESCUENTO ANTICIPO PLANILLA TRES              | \$232,381.52          |
| DESCUENTO ANTICIPO PLANILLA CUATRO            | \$226,190.14          |
| DESCUENTO ANTICIPO PLANILLA CINCO             | \$196,806.43          |
| DESCUENTO ANTICIPO PLANILLA SEIS              | \$71,503.08           |
| DESCUENTO ANTICIPO PLANILLA SIETE             | \$239,478.78          |
| DESCUENTO ANTICIPO PLANILLA OCHO              | \$98,478.06           |
| DESCUENTO ANTICIPO PLANILLA NUEVE LIQUIDACIÓN | \$67,246.26           |
| <b>TOTAL, ANTICIPO AMORTIZADO</b>             | <b>\$1,205,368.70</b> |
| <b>PORCENTAJE AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO</b>    | <b>100.00%</b>        |

## 6.2. - REAJUSTE DE PRECIOS

Según lo establecido en el contrato en:

"(...)"

Cláusula Décima Tercera. - DEL REAJUSTE DE PRECIOS. -

13.01.- En el caso de producirse variaciones en los costos de los componentes de los precios unitarios estipulados en este contrato, los costos se reajustarán, para efectos del pago del anticipo y de las planillas de ejecución de obra, desde la fecha de variación, mediante la aplicación de la siguiente fórmula:

(...)"



| REAJUSTE DE PRECIOS APROBADOS                          |                            |             |             |             |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| REAJUSTE PLANILLAS DE AVANCE                           | PERÍODO                    | PROVISIONAL | DEFINITIVO  | LIQUIDACIÓN |
| Reajuste de la planilla de avance N° 01                | (Julio-29 al 31-2022)      | \$ 73.75    | \$ 87.16    | LIQUIDADO   |
| Reajuste de la planilla de avance N° 02                | (01 al 31-agosto-2022)     | \$ 865.54   | \$ 1,065.28 | LIQUIDADO   |
| Reajuste de la planilla de avance N° 03                | (01 al 30-septiembre-2022) | \$ 3,718.10 | \$ 3,253.34 | LIQUIDADO   |
| Reajuste de la planilla de avance N° 04                | (01 al 31-octubre 2022)    | \$ 3,166.66 | \$ 4,523.80 | LIQUIDADO   |
| Reajuste de la planilla de avance N° 05                | (01 al 30-noviembre 2022)  | \$ 3,936.13 | \$ 3,936.13 | LIQUIDADO   |
| Reajuste de la planilla de avance N° 06                | (01 al 31-diciembre-2022)  | \$ 1,430.06 | \$ 1,644.57 | LIQUIDADO   |
| Reajuste de la planilla de avance N° 07                | (01 al 31-enero-2023)      | \$ 5,508.01 | \$ 7,184.36 | LIQUIDADO   |
| Reajuste de la planilla de avance N° 08                | (01 al 28-febrero-2023)    | \$ 2,954.34 | \$ 3,052.82 | LIQUIDADO   |
| Reajuste de la planilla de avance N° 09<br>Liquidación | (01 al 27-marzo-2023)      | -           | \$ 2,017.04 | LIQUIDADO   |

## 7.- CUMPLIMIENTO DE PLAZOS. –

En la ejecución del contrato de Licitación de Obras No. LICO-GADMFO-003-2022, cuyo Objeto de Contratación es la: **“CONSTRUCCIÓN DEL ADOQUINADO, ACERAS, BORDILLOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA PARROQUIA TARACOA, CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA (PRIMERA ETAPA)”**, se estipulo, que el plazo total para la ejecución y terminación de la totalidad de los trabajos es de doscientos diez días (210) días calendario contados a partir de la entrega del anticipo, adicional

### 7.1.- AMPLIACIÓN DE PLAZO

Cláusula Décima. - PRÓRROGAS DE PLAZO. –

(...):

10.01.- El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana prorrogará el plazo total o los plazos parciales en los siguientes casos, y siempre que el Contratista así lo solicite, por escrito, justificando los fundamentos de la solicitud, dentro del plazo de quince días siguientes a la fecha de producido el hecho que motiva la solicitud.

a) Por fuerza mayor o caso fortuito aceptado como tal por el Administrador del Contrato, previo informe de la Fiscalización. Tan pronto desaparezca la causa de fuerza mayor o caso fortuito, el Contratista está obligado a continuar con la ejecución de la obra, sin necesidad de que medie notificación por parte del Administrador del Contrato.

b) Cuando el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana ordene la ejecución de trabajos adicionales, o cuando se produzcan aumentos de las cantidades de obra estimadas y que constan en la Tabla de Cantidades y Precios (formulario No.2), para lo cual se utilizarán las figuras del contrato complementario, diferencias en cantidades de obra u órdenes de trabajo, según apliquen de acuerdo con la LOSNCP.

c) Por suspensiones en los trabajos o cambios de las actividades previstas en el cronograma, motivadas por el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana u ordenadas por ella, a través de la Fiscalización, y que no se deban a causas imputables al Contratista.



d) Si el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana no hubiera solucionado los problemas administrativos-contractuales o constructivos en forma oportuna, cuando tales circunstancias incidan en la ejecución de los trabajos.

10.02.- En casos de prórroga de plazo, las partes elaborarán un nuevo cronograma, que suscrito por ellas, sustituirá al original o precedente y tendrá el mismo valor contractual del sustituido.

10.03.- Cuando las prórrogas de plazo modifiquen el plazo total, se necesitará la autorización del administrador del Contrato y de la máxima autoridad del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana, previo informe de la Fiscalización.

(...):

Con fecha 09 de febrero de 2023 en su oficio número 09/02/2023-CT el Ing. Vicente Gabriel Báez Gordillo con cédula de ciudadanía No. 100239822-8 representante legal de la contratista CONSORCIO TARACOA presenta un informe del estado del clima en el periodo correspondiente entre 01 de agosto y 19 de enero de 2023 en el mismo solicita una ampliación del plazo en 77 días, se adjunta informe de lluvias y reporte de la dirección general de aviación civil.

Con fecha 15 de febrero de 2023 en su Informe No 08-GADMFO-DOP-WE-LCO07-2021 el Ing. Willington Leodán Enríquez Torres fiscalizador del proyecto quien realiza un verificación y cruce de información entre le informe presentado y los registros de libro de obra concluyendo que: "En base al presente informe se solicita se considere la Ampliación de plazos No. 01 por 32 días calendarios,

en la obra LICO-GADMFO-003-2022, denominada: "CONSTRUCCIÓN DEL ADOQUINADO, ACERAS, BORDILLOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA PARROQUIA TARACOA, CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA (PRIMERA ETAPA)". Es todo cuanto puedo informar para los fines pertinentes."

Con fecha 23 de febrero de 2023 en su Memorando GADMFO-ALC-2023-0383 el Sr. Ricardo Ramírez Riofrio Alcalde del GADMFO indica en la parte pertinente que: "Con los antecedentes expuestos y en virtud del informé del fiscalizador y el administrador, se determina que es procedente conceder una prórroga al plazo contractual, se AUTORIZA una prórroga de 32 días al proceso mencionado, contados desde la finalización del plazo contractual."

Con fecha 24 de febrero del 2023 en su oficio No. 048-ADM-LICO003-TARACOA-HC-2022 el Ing. Hugo Patricio Córdova Peralta ADMINISTRADOR DEL CONTRATO indica: "A través del presente solicito se presente el CRONOGRAMA REPROGRAMADO de la obra en cuestión teniendo en cuenta el plazo adicional otorgado de 32 días, para su respectivo análisis y aprobación y de esta manera la obra no surja ningún atraso."

Con fecha 10 de marzo de 2023 en su oficio No. 10/03/2023-CT el Ing. Vicente Gabriel Báez Gordillo con cédula de ciudadanía No. 100239822-8 representante legal de la contratista CONSORCIO TARACOA presenta cronograma valorado con la reprogramación correspondiente para los fines pertinentes.

En base a lo manifestado se procede a realizar el resumen de plazos de ejecución del Contrato LICO-GADMFO-003-2022

|                                            |   |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fecha de firma del contrato                | : | 29-jun-2022                                                                                                                    |
| Fecha de entrega del anticipo              | : | 27-jul-2022                                                                                                                    |
| Fecha de inicio real de la obra            | : | 29-jul-2022                                                                                                                    |
| Plazo Contractual                          | : | Doscientos diez (210), días calendario, contados a partir de la fecha de notificación que el anticipo se encuentra disponible. |
| Días de mora en la entrega de los trabajos | : | No hay mora                                                                                                                    |
| Periodo planilla 01                        | : | (Julio-29 al 31-2022)                                                                                                          |
| Periodo planilla 02                        | : | (01 al 31-agosto-2022)                                                                                                         |
| Periodo planilla 03                        | : | (01 al 30-septiembre-2022)                                                                                                     |
| Periodo planilla 04                        | : | (01 al 31-octubre 2022)                                                                                                        |
| Periodo planilla 05                        | : | (01 al 30-noviembre 2022)                                                                                                      |
| Periodo planilla 06                        | : | (01 al 31-diciembre-2022)                                                                                                      |



|                                                                         |   |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Periodo planilla 07                                                     | : | (01 al 31-enero-2023)                                                                                                           |
| Periodo planilla 08                                                     | : | (01 al 28-febrero-2023)                                                                                                         |
| Periodo planilla 09 de liquidación                                      | : | (01 al 27-marzo-2023)                                                                                                           |
| Suspensión de Plazo por paro de actividades de organizaciones indígenas | : | 0 días                                                                                                                          |
| Estado de los Trabajos                                                  | : | Los trabajos se han ejecutado según la oferta presentada por el contratista, el contrato y la aplicación de las normas vigentes |
| Plazo Transcurrido al periodo 01                                        | : | 3 días calendario                                                                                                               |
| Plazo Transcurrido al periodo 02                                        | : | 31 días calendario                                                                                                              |
| Plazo Transcurrido al periodo 03                                        | : | 30 días calendario                                                                                                              |
| Plazo Transcurrido al periodo 04                                        | : | 31 días calendario                                                                                                              |
| Plazo Transcurrido al periodo 05                                        | : | 30 días calendario                                                                                                              |
| Plazo Transcurrido al periodo 06                                        | : | 31 días calendario                                                                                                              |
| Plazo Transcurrido al periodo 07                                        | : | 31 días calendario                                                                                                              |
| Plazo Transcurrido al periodo 08                                        | : | 28 días calendario                                                                                                              |
| Plazo Transcurrido al periodo 09                                        | : | 27 días calendario                                                                                                              |
| Plazo total transcurrido                                                | : | 242 días                                                                                                                        |
| Fecha de finalización de plazo según contrato                           | : | 23-feb-2023(cumple 210 días Plazo estipulado)                                                                                   |
| Fecha de finalización por ampliación de plazo.                          | : | 27-mar-2023 (cumple 242 días Plazo estipulado por la ampliación plazo por estado del clima)                                     |
| Fecha de finalización y entrega de trabajos                             | : | 27-mar-2023                                                                                                                     |

El Ing. Vicente Gabriel Báez Gordillo con Cedula No 100239822-8, en su condición de Representante Legal del CONSORCIO TARACOA, con RUC No. 2293524982-001 como CONTRATISTA, solicitó mediante Oficio 27/03/2023-A-CT, de fecha 27 de marzo de 2023 indica lo siguiente: "Una vez concluido los trabajos del contrato en referencia, solicito disponga a quien corresponda nombrar la comisión para realizar la **RECEPCIÓN PROVISIONAL**."

EL Ing. Richard Jiménez Granda Comisión Técnica mediante Oficio No. 077-GADMFO-DF-RJ-2023 de fecha 10 de abril del 2023, emite las siguientes observaciones:

- Existencia de bordillos prefabricados sueltos en calles.
- Inexistencia de puertas, ventanas y seguridades en estación de bombeo.
- Se encuentra personal de trabajo ultimando detalles en la estación de bombeo.
- Falta generador eléctrico en estación de bombeo (existe el espacio para ser colocado)
- En cuanto a la planta de tratamiento no se pudo pasar a visualizar ya que estaban realizando trabajos en el puente, pero en los próximos días se procederá a la verificación correspondiente
- y se estará indicando las observaciones en caso de haberlas

El Ing. Vicente Gabriel Báez Gordillo con Cedula No 100239822-8, en su condición de Representante Legal del CONSORCIO TARACOA, con RUC No. 2293524982-001 como CONTRATISTA, solicitó mediante Oficio 21/04/2023-A-CT, de fecha 21 de abril de 2023 indica lo siguiente: "Luego de manifestarle un atento saludo, en respuesta al Oficio No. 077-GADMFO-DF-RJ-2023 se han subsanado todas las observaciones descritas en este oficio por lo que se solicita se indique fecha y hora en la cual se pueda realizar un nuevo recorrido a la Obra y se proceda con la Recepción Definitiva de la misma. Por la atención a la presente, anticipo mis agradecimientos. Con sentimientos de distinguida consideración."



EL Ing. Richard Jiménez Granda Comisión Técnica mediante Oficio No. 103-GADMFO-DF-RJ-2023 de fecha 05 de mayo del 2023, emite las siguientes observaciones:

- Existen cajas de revisión sanitarias que no funcionan correctamente
- Corregir el automatizado en la estación de bombeo
- Corregir el tema eléctrico en la estación de bombeo

El Ing. Vicente Gabriel Báez Gordillo con Cedula No 100239822-8, en su condición de Representante Legal del CONSORCIO TARACOA, con RUC No. 2293524982-001 como CONTRATISTA, solicitó mediante Oficio 11/05/2023-A-CT, de fecha 11 de mayo de 2023 indica lo siguiente: "Luego de manifestarle un atento saludo, en respuesta al Oficio No. 103-GADMFO-DF-RJ-2023 se han subsanado todas las observaciones descritas en este oficio:

- Las cajas sanitarias observadas han sido limpiadas para su adecuado funcionamiento
- El automatizado de la estación de bombeo ha sido configurado de acuerdo con los parámetros reales de funcionamiento del sistema.
- Con relación al sistema eléctrico se configura los parámetros eléctricos ajustándose y protegiendo a la estación de bombeo de la deficiente energía eléctrica disponible en la parroquia de Taracoa.

por lo que se solicita se indique fecha y hora en la cual se pueda realizar un nuevo recorrido a la Obra y se proceda con la Recepción Definitiva de la misma."

El Ing. Vicente Gabriel Báez Gordillo con Cedula No 100239822-8, en su condición de Representante Legal del CONSORCIO TARACOA, con RUC No. 2293524982-001 como CONTRATISTA, solicitó mediante Oficio S/N, de fecha 24 de noviembre de 2023 indica lo siguiente: "Una vez transcurrido el plazo establecido en la Cláusula Decima Octava. - RECEPCIÓN PROVISIONAL Y DEFINITIVA DE LAS OBRAS., con los trabajos contratados cumplidos y en funcionamiento, solicito disponga a quien corresponda nombrar la comisión para realizar la RECEPCIÓN DEFINITIVA, y la posterior firma del acta de la misma."

#### 8. Multas

No existió retraso en la entrega de la obra, por lo tanto, no se aplica ninguna multa.

#### 9.- CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES. –

Los objetivos del contrato, han sido cumplidos en su totalidad, esto es, los ítems contratados fueron ejecutados en las cantidades reales requeridas por el proyecto, bajo el control directo y aceptación de la Fiscalización y autorizados por la Administración del Contrato, con la Supervisión del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana.

Se deja constancia que el CONSORCIO TARACOA Contratista cumplió con el objeto del proceso legalmente acordado para su ejecución.

#### 10.- INSPECCIÓN DE LA OBRA. –

Para la entrega Recepción Definitiva, la Comisión Técnica designada mediante Memorando No.GADMFO-SCCS-2023-3194 por Tnlga. Shirma Cortés Sanmiguel Alcaldesa del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana en el cual se delega a: Ing. Stalin Wladimir Muñoz Raza, delegado para efectuar la Recepción Definitiva; Ing. Hugo Patricio Córdova Peralta - Administrador del Contrato, asiste a la presente diligencia el Ing. Willington Leodán Enríquez Torres en su condición de Fiscalizador-Observador, y por sus propios derechos del CONSORCIO TARACOA, con RUC No. 2293524982-001; representado legalmente por el señor Ing. Vicente Gabriel Báez Gordillo con Cedula No. 100239822-8; como CONTRATISTA, quienes, mediante inspección y recorrido de la obra, determinan que la obra se encuentra terminada y en funcionamiento.

#### 11.- VIGENCIA DE GARANTÍAS. –

Según se establece en el contrato en la

"(...) Cláusula Octava. - GARANTÍAS. -

8.01.- En este contrato se rendirán las siguientes garantías:



- 1.- Garantía del Buen Uso del Anticipo.
- 2.- Garantía del Fiel Cumplimiento
- 3.- Garantía Técnica (...)"

De acuerdo a lo establecido en la Ley de Contratación Pública, a la fecha de conclusión de la obra se encontraban vigentes las garantías presentadas por el Contratista.

| REFERENCIA    | DETALLE                           | VIGENCIA                                                              |
|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| SEGUROS COLÓN | Buen uso del Anticipo BU-00024973 | Anticipo devengado en su totalidad en planilla de avance de Obra No 9 |
| SEGUROS COLÓN | Fiel Cumplimiento CC-00024972     | 31 de diciembre del 2023                                              |
| CONTRATISTA   | Garantía técnica                  | Hasta la firma de recepción definitiva                                |

## 12.-CUMPLIMIENTO DE PARÁMETROS EN ETAPA CONTRACTUAL.

Conforme lo establecido por el SERCOP según resolución R.E.-SERCOP-2019-000095 del 07 de enero del 2019 en su Art. 3 y RESOLUCIÓN No. RE-SERCOP-2016-0000072 del 25 de junio del 2019 en su art. 326, a la vez en la RE-SERCOP-2019-0000100 respectivamente, no serán considerados como requisitos mínimos de la oferta, ni serán objeto de evaluación por puntaje lo que corresponde a EQUIPO MÍNIMO, PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO, EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PERSONAL TÉCNICO, Y METODOLOGÍA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO.

El cumplimiento de los requisitos mínimos detallados, se considerará cumplido con la sola presentación y verificación de la suscripción del 'II. FORMULARIO DE COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE PARÁMETROS EN ETAPA CONTRACTUAL', según la Resolución Nro. R.E.-SERCOP-2019-00100, de 04 de julio de 2019 (Artículo 3 numeral 3.3.), mismo que será verificado en la evaluación de requisitos mínimos de la oferta, como parte integral de la oferta.

Por lo anterior el CONSORCIO TARACOA, con RUC No. 2293524982-001; representado legalmente por el señor Ing. Vicente Gabriel Báez Gordillo con Cedula No. 100239822-8; como CONTRATISTA con oficio 03/08/22-CT de fecha 3 de agosto del 2022, realizó la entrega de la documentación solicitada. Por lo que una vez efectuada la correspondiente revisión de la misma por la Fiscalización y Administración del Contrato se determinó en OFICIO No04-08-GADMFO-WE-LICO3-2022 de fecha 03 de agosto del 2022, se indica que: "Mediante el presente y una vez revisados los documentos presentados, se determina que lo referente a Metodología, Equipo Mínimo, Personal Técnico y su experiencia, de la misma forma el Plan de Seguridad y Salud cumplen con lo solicitado por la Entidad Contratante.

Se aprueba el cronograma reprogramado para la ejecución de los trabajos."

### EQUIPO MÍNIMO,

| CANTIDAD | EQUIPO                    | ESPECIFICACIÓN                                                                   | DISPONIBILIDAD                |
|----------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1        | MOTONIVELADORA            | MARCA CATERPILLAR<br>POTENCIA 145HP                                              | INMEDIATA SEGÚN<br>CRONOGRAMA |
| 1        | RODILLO COMPACTADOR       | Potencia Mínima 120 HP.                                                          | INMEDIATA SEGÚN<br>CRONOGRAMA |
| 1        | RETROEXCAVADORA 150HP     | Potencia Mínima 150 HP                                                           | INMEDIATA SEGÚN<br>CRONOGRAMA |
| 2        | VOLQUETA 8 m3             | Capacidad mínima de carga<br>17 ton                                              | INMEDIATA SEGÚN<br>CRONOGRAMA |
| 1        | TANQUERO                  | Volumen mínimo de carga<br>5 M3                                                  | INMEDIATA SEGÚN<br>CRONOGRAMA |
| 2        | CONCRETERA 1 SACO         | Motor a combustible<br>capacidad mínima de<br>10HP                               | INMEDIATA SEGÚN<br>CRONOGRAMA |
| 1        | VIBRADOR 8 HP             | Potencia Mínima 5.5 HP                                                           | INMEDIATA SEGÚN<br>CRONOGRAMA |
| 2        | PLANCHA VIBRO APISONADORA | Potencia mínima 6.0 HP<br>motor a combustible                                    | INMEDIATA SEGÚN<br>CRONOGRAMA |
| 1        | COMPACTADOR               | Potencia mínima 6.0 HP<br>motor a combustible.                                   | INMEDIATA SEGÚN<br>CRONOGRAMA |
| 1        | EQUIPO DE TOPOGRAFÍA      | Estación total Medición<br>con prisma hasta 5.000 m.<br>y sin prisma hasta 500 m | INMEDIATA SEGÚN<br>CRONOGRAMA |
| 1        | SOLDADORA ELÉCTRICA 300A  | Potencia nominal mínima<br>300A                                                  | INMEDIATA SEGÚN<br>CRONOGRAMA |



**PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO,**

| TÉCNICO                               | CARGO             | CÉDULA     | PARTICIPACIÓN |
|---------------------------------------|-------------------|------------|---------------|
| Ing. Báez Gordillo Vicente Gabriel    | Superintendente   | 1002398228 | 100%          |
| Ing. Peñafiel Aguilar Manuel Mesías   | Residente de Obra | 1001579455 | 100%          |
| Ing. Oña Terán Freddy Vladimir        | Residente de Obra | 1002963880 | 100%          |
| Ing. Albuja León Luis Hernán          | Técnico Ambiental | 1714758339 | 100%          |
| Ing. Trávez Palma José Raúl Topógrafo | Topógrafo         | 0502098338 | 100%          |

**PERSONAL TÉCNICO ADICIONAL QUE PARTICIPÓ EN EL PROYECTO,**

| TÉCNICO                                | CARGO             | CÉDULA     | PARTICIPACIÓN |
|----------------------------------------|-------------------|------------|---------------|
| Ing. Casa Toctaguano Tania Gissela     | Residente de Obra | 0504233958 | 100%          |
| Top. Vargas Mata Hernán Xavier         | Topógrafo         | 2100343637 | 100%          |
| Ing. Chipantiza Lopez Kevin Xavier     | Residente de Obra | 1719087304 | 100%          |
| Ing. Correa Rodríguez Marco Floresmilo | Residente de Obra | 1707759153 | 100%          |
| Ing. Bonilla Rodríguez Juan Carlos     | Subcontratista    | 1802341832 | 100%          |
| Ing. Vera Alcivar María Gabriela       | Técnico Ambiental | 1311591828 | 100%          |

El contratista cumplió favorablemente con la entrega de los requisitos mínimos solicitados en pliegos según lo que se solicita en la "SECCIÓN II. FORMULARIO DE COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE PARÁMETROS EN ETAPA CONTRACTUAL", Contrato Licitación de Obras No. LICO-GADMFO-003-2022, cuyo Objeto de Contratación es la: **"CONSTRUCCIÓN DEL ADOQUINADO, ACERAS, BORDILLOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA PARROQUIA TARACOA, CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA (PRIMERA ETAPA)"**.

**CUMPLIMIENTOS**

En las respectivas planillas de avanece de obra, y en base a lo establecido en la *Resolución RE-SERCOP-2019-0000100 de fecha 04 de julio de 2019 en su Art. 1, lo indicado en el numeral 1.13*, se anexo las facturas correspondientes de los materiales con el objeto de verificar el origen de los componentes, los cuales fueron en la ciudad El Coca, Cantón Francisco de Orellana, Provincia de Orellana.

De igual forma se anexa las correspondientes planillas de pagos del IESS, roles de pago del personal que participo en la ejecución de la obra, en cumplimiento de la normativa vigente.

En la planilla nueve de liquidación se encuentra anexo los correspondientes planos AS-BUILT de la ejecución de la obra.

En las correspondientes planillas de igual forma se anexo los ensayos de hormigón que indican que se cumplió con las resistencias requeridas.

**13.- VICIOS OCULTOS**

En base a lo estipulado en las NORMAS DE CONTROL INTERNO DE LA CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO Norma 408-29 Recepción de las obras El contratista, responderá por los vicios ocultos que constituyen el objeto del contrato.

Por tanto, el CONSORCIO TARACOA, con RUC No. 2293524982-001; representado legalmente por el señor Ing. Vicente Gabriel Báez Gordillo con Cedula No. 100239822-8; como CONTRATISTA, al suscribir la presente Acta de Recepción Definitiva, se compromete a responder por vicios ocultos, correspondientes a la etapa a su cargo de los trabajos de la: **"CONSTRUCCIÓN DEL ADOQUINADO, ACERAS, BORDILLOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA PARROQUIA TARACOA, CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA (PRIMERA ETAPA)"**, y según lo establecido en el contrato en.

**"(...) Cláusula Décima Novena. - RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA. -**

**19.01.- El Contratista, no obstante, la suscripción del acta de recepción definitiva, responderá por los vicios ocultos que constituyen el objeto del contrato, en los términos de la regla tercera del artículo 1937 de la Codificación del Código Civil, en concordancia con el artículo 1940 Ibidem, hasta por diez (10) años a partir de la fecha de recepción definitiva. (...)"**



#### 14.- PAGOS INDEBIDOS

El **CONSORCIO TARACOA**, con RUC No. **2293524982-001**; representado legalmente por el señor Ing. Vicente Gabriel Báez Gordillo con Cedula No. 100239822-8; como CONTRATISTA, se compromete no obstante de suscribir el acta de recepción definitiva, en satisfacer sobre cualquier pago indebido, que por error de cálculo o por cualquier otra razón, que se plantee por la Contratante, de los trabajos correspondientes de la etapa a su cargo de la: **“CONSTRUCCIÓN DEL ADOQUINADO, ACERAS, BORDILLOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA PARROQUIA TARACOA, CANTÓN FRANCISCO DE ORELLANA, PROVINCIA DE ORELLANA (PRIMERA ETAPA)”**.

#### 15.- RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LAS OBRAS

Por lo indicado, se procede a recibir de manera Definitiva la Obra Ejecutada, reservándose el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal Francisco de Orellana, la potestad de ejercer los derechos previstos en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, Art. 99, respecto a las responsabilidades del Contratista por vicios ocultos o pagos en exceso en la construcción.

Para constancia de lo actuado, las partes que intervienen, se ratifican en el contenido del Acta, y la suscriben en unidad de acto el día de su celebración.

Ing. Stalin Wladimir Muñoz Raza  
**DELEGADO DE ALCALDÍA**

Ing. Hugo Patricio Córdova Peralta  
**ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**

Ing. Vicente Gabriel Báez Gordillo  
**Representante Legal CONSORCIO TARACOA**  
**CONTRATISTA**  
**RUC No. 2293524982-001**

Ing. Willington Leodán Enríquez Torres  
**FISCALIZADOR - OBSERVADOR**

