



**ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL CONTRATO, PRINCIPAL Y COMPLEMENTARIO, CORRESPONDIENTE AL PROCESO DE COTIZACIÓN, COTO-GADMCSM-2023-002, PARA LA OBRA: “CONSTRUCCIÓN, TERMINACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PARROQUIA CHUPIANZA”.**

1. **COMPARECIENTES:**

En la ciudad de Méndez a los **14 días del mes de enero de 2025**, se reúnen los señores: Ingeniero Florencio Cajas **ADMINISTRADOR**, Ingeniera Jeimy Alejandra Alí Guzmán /**DELEGADA** de la máxima autoridad del **GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTIAGO** representado por el Ing. **Fredy Lenín Cabrera Riera** y por otra parte Ingeniera Tatiana Solano, Procurador Común del Consorcio Alcantarillado para Chupianza, en calidad de **CONTRATISTA** para la recepción provisional de la obra **“CONSTRUCCIÓN, TERMINACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PARROQUIA CHUPIANZA”**; en los siguientes términos:

2. **ANTECEDENTES:**

De conformidad con los artículos 22 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública LOSNCP, 25 y 26 de su Reglamento General, el Plan Anual de Contrataciones del GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTIAGO contempló la contratación de la “CONSTRUCCIÓN, TERMINACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PARROQUIA CHUPIANZA”, mediante Certificación PAC Nro. 023-2023.

Previos los informes y los estudios respectivos, la máxima autoridad del GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTIAGO, resolvió aprobar los pliegos y autorizar el inicio del proceso de COTIZACIÓN COTO-GADMCSM-2023-002, mediante RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA N° 148-A-GADMCS-2023, de fecha 14 de diciembre del año 2023.

Se cuenta con la existencia y suficiente disponibilidad de fondos en la certificación presupuestaria, a través del cual se verifica la existencia de fondos fiscales No. 73, de fecha 21 de febrero de 2024, suscrita por el Ing. Vicente Fabricio León Parra, jefe de Presupuesto e Ing. Flavio Germán Hermida Sisalima, director Financiero del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Santiago.

Se realizó la respectiva convocatoria el 14 de diciembre del 2023, a través del portal de compras públicas.

Luego del proceso correspondiente, la máxima autoridad del GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTIAGO, mediante RESOLUCIÓN No 015A-GADMCS-2024, de fecha 25 de enero del año 2024, procede a la adjudicación del proceso de COTIZACIÓN COTO-GADMCSM-2023-002, para la contratación “CONSTRUCCIÓN, TERMINACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PARROQUIA CHUPIANZA”, al oferente CONSORCIO ALCANTARILLADO PARA CHUPIANZA representado por la Ing. Tatiana Denisse Solano Zúñiga.



# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTIAGO

Administración 2023 – 2027

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS



En la ciudad de Méndez a los 11 días del mes de marzo de 2024 se suscribe el contrato de ejecución de obra entre el Gobierno Municipal del Cantón Santiago y la Ing. Tatiana Denisse Solano Zúñiga representante Legal del Consorcio ALCANTARILLADO PARA CHUPIANZA, para los trabajos de la CONSTRUCCIÓN, TERMINACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PARROQUIA CHUPIANZA por un monto total de U.S. \$ 324324.113 que no incluye IVA.

El plazo original para la ejecución y terminación del presente contrato es de 150 DÍAS CALENDARIO contados a partir de la fecha de notificación que el anticipo se encuentre disponible.

Mediante Oficio Nro. 026-CAPC-2024 Méndez, 09 de septiembre del 2024, suscrito por ING. TATIANA SOLANO Z PROCURADOR COMÚN CONSORCIO ALCANTARILLADO PARA CHUPIANZA, se dirige a esta autoridad manifestando: "1. Con fecha 07 de junio de 2024, mediante Oficio Nro. 009-CAPC-2024, el contratista puso en conocimiento del fiscalizador que de acuerdo a las especificaciones técnicas en el Capítulo 6.7.1. Relleno de Zanjas, el material de sitio no es apto para el relleno y protección de las tuberías de PVC y solicitó que se le indique que material usar. El 08 de junio mediante el libro de obra se acuerda suspender las actividades de colocación de tubería hasta que el contratista realice un ensayo geotécnico del material de sitio. Con fecha 20 de junio, el contratista presenta el informe geotécnico del cual se deriva que, de los ensayos realizados, ninguno de los estratos del material de sitio es apto para el relleno y protección de la tubería; con el fin de no retrasar los trabajos el administrador mediante el libro de obra autoriza el uso de arena granular para la protección de la tubería PVC e indica que este rubro se cancelará mediante un contrato complementario.

Mediante Oficio Nro. 018-CAPC-2024, con fecha 22 de julio de 2024 dirigido al fiscalizador de ese entonces, Ing. Gian Flores, se le dio a conocer que existen predios con veredas de hormigón por lo que para realizar las acometidas domiciliarias y los pozos domiciliarios es necesario intervenir en dichas veredas y no existe un rubro contractual para la demolición y posterior reposición de las mismas; además de que es necesario profundizar los pozos domiciliarios con tubos de Hormigón de D= 500mm, para garantizar la adecuada descarga de las aguas servidas de algunas casas cuya cota de construcción es inferior a la línea de fábrica de las veredas existentes.

Con fecha 29 de julio de 2024, mediante Oficio Nro. 019-CAPC-2024, el contratista envió al Administrador del contrato un informe sobre los rubros nuevos y excedentes considerando que los mismos son parte fundamental para ejecutar el contrato de manera integral. 4. Con fecha 01 de agosto de 2024, mediante Memorando Nro. GADMCS-OP2024-1315-M, el administrador del contrato informa a la máxima autoridad de la entidad con copias al director de Obras Públicas y Fiscalizador, que se solicitó se delegue a quien corresponda la respectiva certificación de existencia de recursos para satisfacer tales obligaciones."

Concluyendo en: "solicito la suspensión del plazo contractual para el contrato COTO-GADMCSM2023-002: "CONSTRUCCIÓN, TERMINACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PARROQUIA CHUPIANZA" debidamente motivada hasta que se suscriba el contrato complementario que permitirá concluir la obra contratada."



# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTIAGO

Administración 2023 – 2027

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS



Mediante INFORME DE FISCALIZACIÓN Y ANÁLISIS DE SUSPENSIÓN DE CONTRATO DE OBRA CON CODIGO DEL PROCESO: COTO-GADMCSM-2023-002, de fecha 10 de septiembre de 2024, suscrito por Ing. Carlos Macias T. FISCALIZADOR DEL CONTRATO, en el inciso V. JUSTIFICACION manifiesta: "Debido a que no se cuenta con los recursos Financieros para realizar o ejecutar varios rubros y compras de materiales como lo es el uso de arena granular para la protección de la tubería PVC, en vista que de acuerdo a las especificaciones técnicas en el Capítulo 6.7.1. Relleno de Zanjas, el material de sitio no es apto para el relleno y protección de las tuberías de PVC, por lo que la contratista solicitó que se le indique que material usar. Otras de la motivantes son la existencia de predios con veredas de hormigón, por lo que para realizar las acometidas domiciliarias y los pozos domiciliarios es necesario intervenir en dichas veredas y no existe un rubro contractual para la demolición y posterior reposición de las mismas; Finalmente, es necesario profundizar los pozos domiciliarios con tubos de Hormigón de D= 500mm, para garantizar la adecuada descarga de las aguas servidas de algunas casas cuya cota de construcción es inferior a la línea de fábrica de las veredas existentes. SUSPENSIÓN SOLICITADA El contratista acogiéndose a los artículos 286, 289 y 291 del RGLOSNC, solicito la suspensión del plazo contractual para el contrato COTO-GADMCSM-2023-002: "CONSTRUCCIÓN, TERMINACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PARROQUIA CHUPIANZA" debidamente motivada hasta que se suscriba el contrato complementario que permitirá concluir la obra contratada. Esta suspensión por causas no atribuibles al contratista es debidamente sustentada, ya que al momento no es posible ejecutar los rubros mencionados, por lo tanto, no permite ejecutar los trabajos ocasionando atrasos a la obra y poniendo en riesgo la culminación de la obra de acuerdo a lo programado."

Mediante Memorando Nro. GADMCS-OP-2024-1680-M de fecha 12 de septiembre de 2024, suscrito por el Ing. Hernán Marcelo Cornejo Guamán, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, manifiesta: "de acuerdo a lo que establece la ley, me permito sugerir que se dé la suspensión de los trabajos del contrato antes mencionado hasta que se pueda solventar los trámites para la firma del contrato complementario."

Mediante RESOLUCIÓN No 131-A-GADMCS-2024, de fecha 12 de septiembre de 2024, la máxima autoridad del GAD del Cantón Santiago resuelve SUSPENDER el plazo contractual del proceso COTOGADMCSM-2023-002: "CONSTRUCCIÓN, TERMINACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PARROQUIA CHUPIANZA desde el 12 de septiembre de 2024 hasta la suscripción del respectivo contrato complementario previa obtención de la certificación presupuestaria (Excedentes y contrato complementario).

Mediante Certificación Presupuestaria, número 349 de 17 de septiembre de 2024, denominada "Pp-2022 Construcción De Una Etapa Del Sistema De Alcantarillado Y Planta De Tratamiento De Agua" remitida por el jefe 'presupuestario"; 3.2.1.7.5.01.03.05, por la suma de 25.788,55, se establece la existencia de fondos por parte del jefe de Presupuesto Lic. Fabricio León y el CPA Cesar Marín director Financiero.

Con fecha 21 días del mes de octubre de 2024, se suscribe el CONTRATO COMPLEMENTARIO AL CONTRATO PRINCIPAL PROCESO SIGNADO CON EL CÓDIGO COTO-GADMCSM-2023-002, "CONSTRUCCIÓN, TERMINACIÓN DEL SISTEMA DE



# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTIAGO

Administración 2023 – 2027

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS



ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PARROQUIA CHUPIANZA", entre el Gobierno Municipal del Cantón Santiago y la Ing. Tatiana Denisse Solano Zúñiga representante Legal del Consorcio ALCANTARILLADO PARA CHUPIANZA, con un monto total de \$25.498,80. El plazo de ejecución de dicho contrato es de 20 días calendario, adicionales al plazo contractual del contrato principal.

Mediante Memorando Nro. GADMCS-OP-2024-2056-M, de fecha 29 de octubre de 2024, la máxima autoridad del GAD del Cantón Santiago resuelve LEVANTAR LA SUSPENSIÓN del plazo contractual del proceso COTOGADMCSM-2023-002: "CONSTRUCCIÓN, TERMINACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PARROQUIA CHUPIANZA.

Con fecha 06 de noviembre de 2024, se acredita el anticipo en la cuenta de la contratista CONSORCIO ALCANTARILLADO PARA CHUPIANZA, por Anticipo del 50% del Contrato Complementario, para la ejecución de la Obra: "CONSTRUCCIÓN, TERMINACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PARROQUIA CHUPIANZA".

Con fecha 08 de noviembre de 2024, mediante **Memorando Nro. GADMCS-T-2024-0563-M**, la tesorera del GADMCS informa a la máxima autoridad que se ha acreditado el anticipo en la cuenta de la contratista CONSORCIO ALCANTARILLADO PARA CHUPIANZA, por Anticipo del 50% del Contrato Complementario, para la ejecución de la Obra: "CONSTRUCCIÓN, TERMINACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PARROQUIA CHUPIANZA".

Mediante RESOLUCIÓN No 168-A-GADMCS-2024 y **Memorando Nro. GADMCS-ALCALDIA-2024-0848-M**, de fecha 18 de noviembre de 2024, el Ing. Fredy Lenin Cabrera Riera, alcalde, resolvió: "Artículo 1 Designar al Ing. Florencio Patricio Cajas Suárez, Director de Obras Públicas del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Santiago, como nuevo administrador del contrato cuyo objeto es: del proceso COTO-GADMCSM-2023-002: "CONSTRUCCIÓN, TERMINACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PARROQUIA CHUPIANZA, para que a nombre del GAD Municipal del cantón Santiago, vele por el cabal y oportuno cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas del Contrato, adopte las acciones que sean necesarias para evitar retrasos injustificados e imponga las multas a las que hubiere lugar, previo informe motivado para posteriormente suscribir la correspondiente Acta de Entrega Recepción. Artículo 2.- Notificar con el contenido de esta resolución administrativa a el Ing. Florencio Patricio Cajas Suárez, Director de Obras Públicas del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Santiago Artículo 3.- La presente Resolución entrará en vigencia a partir de su suscripción, y ésta deberá ser publicada por la Dirección Administrativa, en el Portal de Compras Públicas [www.compraspublicas.gob.ec](http://www.compraspublicas.gob.ec) de acuerdo a lo dispuesto en el Artículo 21 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública en concordancia con el Artículo 14 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

Con fecha 26 de noviembre de 2024, mediante Oficio Nro. 035-CAPC-2024 la Ing. Tatiana Denisse Solano Zúñiga representante Legal del Consorcio ALCANTARILLADO



**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTIAGO**

Administración 2023 – 2027

**DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS**



PARA CHUPIANZA, solicita la Recepción Provisional del contrato: “CONSTRUCCIÓN, TERMINACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PARROQUIA CHUPIANZA”.

Con fecha 03 de diciembre de 2024, mediante OFICIO Nro. 001 FISC GADMCS 2024 se solicita ala Ing Tatiana Solano, se actualice el nombre del administrador en vista de que este recae sobre el director de obras públicas el Ing. Patricio Cajas Suarez.

Con fecha 09 de diciembre de 2024, mediante Memorando Nro. GADMCS-OP-2024-2293-M, el director de obras públicas el Ing. Patricio Cajas Suarez, solicita al alcalde la **RECEPCION PROVISIONAL** y a su vez designar **DELEGADO** de la máxima autoridad, para proceder con lo requerido.

**3. OBJETO DEL CONTRATO (PRINCIPAL).**

El contratista se obliga para con la contratante a ejecutar, terminar y entregar a entera satisfacción de la misma la obra: “**CONSTRUCCIÓN, TERMINACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PARROQUIA CHUPIANZA**”, según el siguiente detalle:

Se compromete al efecto, a realizar dicha obra, con sujeción a su oferta, planos, especificaciones técnicas generales y particulares de la obra, anexos, condiciones generales de los contratos de Ejecución de Obras, 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.

El contratista se obliga con el GADMCS a cumplir con todos los requerimientos y compromisos determinados según el nivel de transferencia de tecnología que se requiera para uno de los bienes que constan en el Anexo 20 de la Codificación y Actualización de Resoluciones emitidas por el Servicio Nacional de Contratación Pública.

| PRESUPUESTO |        |  |        |          |             |                  |
|-------------|--------|--|--------|----------|-------------|------------------|
| Ítem        | Código | Descripción  | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Total         |
| <b>1</b>    |        | <b>RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO</b>               |        |          |             | <b>219134,23</b> |
| 1,1         | 500001 | Replanteo y nivelación alcantarillado                | ml     | 3815     | 1,12        | 4272,8           |
| 1,2         | 500002 | Excavación mecánica en suelo sin clasificar, 0<H<2 m | m3     | 5310     | 3,11        | 16514,1          |
| 1,3         | 500003 | Excavación mecánica en suelo sin clasificar, 2<H<4 m | m3     | 1217     | 3,91        | 4758,47          |
| 1,4         | 500004 | Excavación mecánica en suelo sin clasificar, 4<H<6 m | m3     | 50       | 4,99        | 249,5            |
| 1,5         | 500005 | Excavación mecánica en suelo conglomerado, 0<H<2 m   | m3     | 1029     | 4,4         | 4527,6           |
| 1,6         | 500006 | Excavación mecánica en suelo conglomerado, 2<H<4 m   | m3     | 300      | 4,6         | 1380             |
| 1,7         | 500007 | Excavación mecánica en suelo conglomerado, 4<H<6 m   | m3     | 7        | 6,08        | 42,56            |
| 1,8         | 500008 | Excavación manual                                    | m3     | 107      | 13,09       | 1400,63          |
| 1,9         | 500009 | Excavación a máquina en roca, 2<H<4 m                | m3     | 5        | 45,05       | 225,25           |





# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTIAGO

Administración 2023 – 2027

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS



|            |        |  |     |      |         |                  |
|------------|--------|--|-----|------|---------|------------------|
| 1,1        | 500010 | Excavación a máquina en roca, 4<H<6 m  | m3  | 5    | 47,92   | 239,6            |
| 1,11       | 500011 | Excavación manual en suelo conglomerado, 0<H<2 m   | m3  | 29   | 15,79   | 457,91           |
| 1,12       | 500012 | Excavación manual en suelo conglomerado, 2<H<4 m   | m3  | 26   | 17,39   | 452,14           |
| 1,13       | 500013 | Excavación manual en suelo conglomerado, 4<H<6 m   | m3  | 7    | 21,25   | 148,75           |
| 1,14       | 500014 | Entibado discontinuo   | m2  | 50   | 8,44    | 422              |
| 1,15       | 500015 | Entibado continuo  | m2  | 25   | 16,52   | 413              |
| 1,16       | 500016 | Material de afirmado piso para tubería e= 5cm,(grava natural y/o triturado)                | m3  | 118  | 24,48   | 2888,64          |
| 1,17       | 500017 | Tubería sanitaria de PVC d= 200mm  | ml  | 2805 | 18,14   | 50882,7          |
| 1,18       | 500018 | Relleno compactado con vibroapisonador, material de sitio                                  | m3  | 3614 | 6,49    | 23454,86         |
| 1,19       | 500019 | Relleno compactado en zanjas, material de mejoramiento                                     | m3  | 730  | 22,66   | 16541,8          |
| 1,2        | 500020 | Relleno al volteo  | m3  | 3614 | 2,24    | 8095,36          |
| 1,21       | 500021 | Desalojo de materiales a maquina   | m3  | 1340 | 3,28    | 4395,2           |
| 1,22       | 500022 | Pozo de revisión h <= 2 m, incluye encofrado metálico, tapa H.F. con cerco y cadena        | u   | 28   | 477,1   | 13358,8          |
| 1,23       | 500024 | Pozo de revisión h = 2 a 2.5 m, incluye encofrado metálico, excluye tapa, cerco y/o brocal | u   | 13   | 535,91  | 6966,83          |
| 1,24       | 500025 | Pozo de revisión h = 2.5 a 3 m, incluye encofrado metálico, excluye tapa, cerco y/o brocal | u   | 15   | 635,72  | 9535,8           |
| 1,25       | 500026 | Pozo de revisión h = 3 a 3.5 m, incluye encofrado metálico, tapa H.F.                      | u   | 7    | 680,46  | 4763,22          |
| 1,26       | 500027 | Pozo de revisión h = 3.5 a 4 m, incluye encofrado metálico, excluye tapa, cerco y/o brocal | u   | 4    | 737,72  | 2950,88          |
| 1,27       | 500028 | Pozo de revisión h = 4 a 4.5 m, incluye encofrado metálico, excluye tapa, cerco y/o brocal | u   | 6    | 773,1   | 4638,6           |
| 1,28       | 500030 | Pozo domiciliario d=500 mm, incluye cerco y tapa con platina perimetral                    | u   | 111  | 130,68  | 14505,48         |
| 1,29       | 500031 | Tubería sanitaria de PVC d= 160 mm suministro y colocación                                 | ml  | 1112 | 14,18   | 15768,16         |
| 1,3        | 500032 | Silla Pvc de 200 a 160 mm  | u   | 111  | 33,53   | 3721,83          |
| 1,31       | 500033 | Catastro Sanitario para Chupianza  | gbl | 1    | 1161,76 | 1161,76          |
| <b>2</b>   |        | <b>PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS</b>   |     |      |         | <b>104194,45</b> |
| 2,1        | 500034 | Replanteo de planta de tratamiento sanitaria   | m2  | 360  | 0,52    | 187,2            |
| <b>2,2</b> |        | <b>CAJÓN DE INGRESO</b>  |     |      |         | <b>7383,63</b>   |
| 2.2.1      | 500008 | Excavación manual  | m3  | 39   | 13,09   | 510,51           |
| 2.2.2      | 500035 | Material pétreo de mejoramiento (minado - cargado - Tendido- Regada - y compactada)        | m3  | 12   | 20,21   | 242,52           |
| 2.2.3      | 500036 | Replanteo de piedra h=20 cm  | m2  | 18   | 11,74   | 211,32           |
| 2.2.4      | 500038 | Acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm², en varillas corrugadas                                  | kg  | 510  | 2,48    | 1264,8           |
| 2.2.5      | 500037 | Encofrado recto general con tableros triplex e= 15 mm                                      | m2  | 66   | 15,07   | 994,62           |
| 2.2.6      | 500029 | Hormigón Simple de 210 kg/cm2  | m3  | 15   | 184,75  | 2771,25          |
| 2.2.7      | 500039 | Rejilla varilla lisa 12mm y ángulo (suministro y montaje)                                  | m2  | 3    | 103,5   | 310,5            |
| 2.2.8      | 500040 | Enlucido recto manual con mortero 1:3, e=2.0 cm, superficies medianas                      | m2  | 81   | 13,31   | 1078,11          |
| <b>2,3</b> |        | <b>FOSA SÉPTICA</b>  |     |      |         | <b>38102,8</b>   |
| 2.3.1      | 500002 | Excavación mecánica en suelo sin clasificar, 0<H<2 m                                       | m3  | 207  | 3,11    | 643,77           |



# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTIAGO

Administración 2023 – 2027

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS



|            |        |   |     |       |        |                |
|------------|--------|---|-----|-------|--------|----------------|
| 2.3.2      | 500008 | Excavación manual   | m3  | 17,75 | 13,09  | 232,35         |
| 2.3.3      | 500036 | Replanto de piedra h=20 cm  | m2  | 64,8  | 11,74  | 760,75         |
| 2.3.4      | 500035 | Material pétreo de mejoramiento (minado - cargado - Tendido- Regada - y compactada) | m3  | 18    | 20,21  | 363,78         |
| 2.3.5      | 500037 | Encofrado recto general con tableros triplex e= 15 mm                               | m2  | 352   | 15,07  | 5304,64        |
| 2.3.6      | 500029 | Hormigón Simple de 210 kg/cm2   | m3  | 52,5  | 184,75 | 9699,38        |
| 2.3.7      | 500038 | Acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup> , en varillas corrugadas              | kg  | 7081  | 2,48   | 17560,88       |
| 2.3.8      | 500042 | Cinta PVC para Junta e= 10 cm   | m   | 61,8  | 7,66   | 473,39         |
| 2.3.9      | 500043 | Aireadores con Tubería PVC d = 63 mm, U/E 0.8 MPA                                   | u   | 12    | 39,65  | 475,8          |
| 2.3.10     | 500044 | Tapa de Acero inoxidable  | m2  | 10,53 | 245,78 | 2588,06        |
| <b>2,4</b> |        | <b>FILTRO DINÁMICO TIPO ASCENSIONAL</b>   |     |       |        | <b>17980,2</b> |
| 2.4.1      | 500002 | Excavación mecánica en suelo sin clasificar, 0<H<2 m                                | m3  | 46    | 3,11   | 143,06         |
| 2.4.2      | 500008 | Excavación manual   | m3  | 15    | 13,09  | 196,35         |
| 2.4.3      | 500045 | Drenes PVC d= 110 mm con piedra bola grava  | ml  | 36    | 17,27  | 621,72         |
| 2.4.4      | 500021 | Desalojo de materiales a maquina  | m3  | 33    | 3,28   | 108,24         |
| 2.4.5      | 500036 | Replanto de piedra h=20 cm  | m2  | 22,5  | 11,74  | 264,15         |
| 2.4.6      | 500029 | Hormigón Simple de 210 kg/cm2   | m3  | 8,4   | 184,75 | 1551,9         |
| 2.4.7      | 500038 | Acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup> , en varillas corrugadas              | kg  | 620   | 2,48   | 1537,6         |
| 2.4.8      | 500037 | Encofrado recto general con tableros triplex e= 15 mm                               | m2  | 12,8  | 15,07  | 192,9          |
| 2.4.9      | 500046 | Encofrado curvo paredes tanques   | m2  | 60    | 21,07  | 1264,2         |
| 2.4.10     | 500047 | Malla exagonal 5/8"   | m2  | 315   | 8,1    | 2551,5         |
| 2.4.11     | 500048 | Malla electro soldada Tipo R385 (d=7mm cada 10cm)                                   | m2  | 33,5  | 11,2   | 375,2          |
| 2.4.12     | 500049 | Enlucido manual con mortero 1:3 + sika 1, e=2.0 cm                                  | m2  | 65    | 16,12  | 1047,8         |
| 2.4.13     | 500040 | Enlucido recto manual con mortero 1:3, e=2.0 cm, superficies medianas               | m2  | 32    | 13,31  | 425,92         |
| 2.4.14     | 500050 | Encofrado de cúpula   | m2  | 16,31 | 25,42  | 414,6          |
| 2.4.15     | 500051 | Alambre galvanizado No 12 para ferrocemento   | m2  | 33    | 4,54   | 149,82         |
| 2.4.16     | 500052 | Mortero de cemento 1:2  | m3  | 2,55  | 244,37 | 623,14         |
| 2.4.17     | 500053 | Tubería PVC d = 160 mm, U/E 1 MPA   | ml  | 27    | 25,82  | 697,14         |
| 2.4.18     | 500054 | Accesorios para drenaje filtro Anaerobio  | gbl | 2     | 1443   | 2886           |
| 2.4.19     | 500055 | Material filtrante para drenaje filtros Anaerobios espesor 4 a 7 mm                 | m3  | 12,4  | 122,56 | 1519,74        |
| 2.4.20     | 500043 | Aireadores con Tubería PVC d = 63 mm, U/E 0.8 MPA                                   | u   | 4     | 39,65  | 158,6          |
| 2.4.21     | 500044 | Tapa de Acero inoxidable  | m2  | 3,9   | 245,78 | 958,54         |
| 2.4.22     | 500056 | Vertedero rectangular acero inoxidable e = 4 mm                                     | u   | 2     | 146,04 | 292,08         |
| <b>2,5</b> |        | <b>LECHO SECADO DE LODOS</b>  |     |       |        | <b>11270,3</b> |
| 2.5.1      | 500008 | Excavación manual   | m3  | 56    | 13,09  | 733,04         |
| 2.5.2      | 500036 | Replanto de piedra h=20 cm  | m2  | 33,6  | 11,74  | 394,46         |
| 2.5.3      | 500037 | Encofrado recto general con tableros triplex e= 15 mm                               | m2  | 85    | 15,07  | 1280,95        |
| 2.5.4      | 500038 | Acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup> , en varillas corrugadas              | kg  | 1105  | 2,48   | 2740,4         |
| 2.5.5      | 500029 | Hormigón Simple de 210 kg/cm2   | m3  | 13,16 | 184,75 | 2431,31        |
| 2.5.6      | 500040 | Enlucido recto manual con mortero 1:3, e=2.0 cm, superficies medianas               | m2  | 115   | 13,31  | 1530,65        |
| 2.5.7      | 500044 | Tapa de Acero inoxidable  | m2  | 3     | 245,78 | 737,34         |
| 2.5.8      | 500057 | Adoquinado granito  | m2  | 22,32 | 26,38  | 588,8          |



# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTIAGO

Administración 2023 – 2027

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS



|              |        |   |     |      |        |                   |
|--------------|--------|---|-----|------|--------|-------------------|
| 2.5.9        | 500059 | Material filtrante para secado lecho  | m3  | 4,65 | 23,22  | 107,97            |
| 2.5.10       | 500060 | Material filtrante Arena Gruesa para Secado lecho                                   | m3  | 5,05 | 26,81  | 135,39            |
| 2.5.11       | 500053 | Tubería PVC d = 160 mm, U/E 1 MPA   | ml  | 12   | 25,82  | 309,84            |
| 2.5.12       | 500061 | Pintura para losas exteriores   | m2  | 65   | 4,31   | 280,15            |
| <b>2,6</b>   |        | <b>BYPASS - SISTEMA DE DRENAJE PLANTA DE TRATAMIENTO</b>                            |     |      |        | <b>8403,78</b>    |
| 2.6.1        | 500002 | Excavación mecánica en suelo sin clasificar, 0<H<2 m                                | m3  | 40   | 3,11   | 124,4             |
| 2.6.2        | 500008 | Excavación manual   | m3  | 6    | 13,09  | 78,54             |
| 2.6.3        | 500016 | Material de afirmado piso para tubería e= 5cm,(grava natural y/o triturado)         | m3  | 8    | 24,48  | 195,84            |
| 2.6.4        | 500031 | Tubería sanitaria de PVC d= 160 mm suministro y colocación                          | ml  | 100  | 14,18  | 1418              |
| 2.6.5        | 500062 | Válvula HF d = 160 mm, sello de bronce sin anclajes                                 | u   | 2    | 378,85 | 757,7             |
| 2.6.6        | 500029 | Hormigón Simple de 210 kg/cm2   | m3  | 2    | 184,75 | 369,5             |
| 2.6.7        | 500038 | Acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup> , en varillas corrugadas              | kg  | 50   | 2,48   | 124               |
| 2.6.8        | 500037 | Encofrado recto general con tableros triplex e= 15 mm                               | m2  | 20   | 15,07  | 301,4             |
| 2.6.9        | 500018 | Relleno compactado con vibroapisonador, material de sitio                           | m3  | 74   | 6,49   | 480,26            |
| 2.6.10       | 500044 | Tapa de Acero inoxidable  | m2  | 3    | 245,78 | 737,34            |
| 2.6.11       | 500022 | Pozo de revisión h <= 2 m, incluye encofrado metálico, tapa H.F. con cerco y cadena | u   | 8    | 477,1  | 3816,8            |
| <b>2,7</b>   |        | <b>CERRAMIENTO PERIMETRAL</b>   |     |      |        | <b>20866,54</b>   |
| 2.7.1        | 500008 | Excavación manual   | m3  | 39,8 | 13,09  | 520,98            |
| 2.7.2        | 500063 | Hormigón ciclópeo (40% H.S. y 60% piedra) f'c = 210 kg/cm2                          | m3  | 19   | 95,24  | 1809,56           |
| 2.7.3        | 500029 | Hormigón Simple de 210 kg/cm2   | m3  | 11,6 | 184,75 | 2143,1            |
| 2.7.4        | 500038 | Acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup> , en varillas corrugadas              | kg  | 970  | 2,48   | 2405,6            |
| 2.7.5        | 500037 | Encofrado recto general con tableros triplex e= 15 mm                               | m2  | 212  | 15,07  | 3194,84           |
| 2.7.6        | 500040 | Enlucido recto manual con mortero 1:3, e=2.0 cm, superficies medianas               | m2  | 136  | 13,31  | 1810,16           |
| 2.7.7        | 500064 | Malla de cerramiento tipo rombo h=1.50m con tubo poste H.G.2" c/2m                  | m   | 230  | 31,96  | 7350,8            |
| 2.7.8        | 500065 | Puerta metálica tubo galvanizado con malla  | m2  | 6    | 175,66 | 1053,96           |
| 2.7.9        | 500061 | Pintura para losas exteriores   | m2  | 134  | 4,31   | 577,54            |
| <b>3</b>     |        | <b>MITIGACIÓN EN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS</b>                  |     |      |        | <b>995,42</b>     |
| 3,1          | 500066 | Letrero informativo de la obra (metálico)   | Uni | 1    | 378,49 | 378,49            |
| 3,2          | 500067 | Cinta Peligro   | m   | 1000 | 0,24   | 240               |
| 3,3          | 500068 | Cono de señalización vial   | u   | 3    | 14,4   | 43,2              |
| 3,4          | 500069 | Letrero informativo "PELIGRO HOMBRES TRABAJANDO"                                    | Uni | 1    | 333,73 | 333,73            |
| <b>TOTAL</b> |        |   |     |      |        | <b>324324,113</b> |

#### 4. CONDICIONES GENERALES.

##### CONTRATO PRINCIPAL

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Contratante:</b> | GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTIAGO. |
| <b>Contratista:</b> | CONSORCIO ALCANTARILLADO PARA CHUPIANZA                          |



# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTIAGO

Administración 2023 – 2027

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS



|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Fecha de suscripción:</b>          | Lunes, 11 de marzo de 2024   |
| <b>Valor del contrato:</b>            | <b>\$ 324.324,113</b>  |
| <b>Plazo contractual:</b>             | 150 días calendario, contados a partir de acreditación del anticipo en la cuenta del contratista.                                |
| <b>Monto de anticipo y %:</b>         | \$ 162.162,06; (50%)   |
| <b>Fecha de inicio:</b>               | Martes, 23 de abril de 2024  |
| <b>Objeto del contrato:</b>           | “CONSTRUCCIÓN, TERMINACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PARROQUIA CHUPIANZA”. |
| <b>Fecha de suspensión 1:</b>         | 12 de septiembre de 2024   |
| <b>Fecha de reinicio:</b>             | 30 de octubre de 2024  |
| <b>Fecha de terminación de plazo:</b> | 06 de noviembre de 2024  |

### CONTRATO COMPLEMENTARIO.

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Contratante:</b>                   | GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTIAGO.   |
| <b>Contratista:</b>                   | CONSORCIO ALCANTARILLADO PARA CHUPIANZA  |
| <b>Fecha de suscripción:</b>          | Lunes, 21 de octubre de 2024   |
| <b>Valor del contrato:</b>            | <b>\$ 25.498,80</b>  |
| <b>Plazo contractual:</b>             | 20 días calendario, adicionales al plazo del contrato principal  |
| <b>Monto de anticipo y %:</b>         | \$ 12.749,40; (50%)  |
| <b>Fecha de inicio:</b>               | Jueves, 07 de noviembre de 2024  |
| <b>Objeto del contrato:</b>           | CONTRATO COMPLEMENTARIO “CONSTRUCCIÓN, TERMINACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PARROQUIA CHUPIANZA”. |
| <b>Fecha de terminación de plazo:</b> | 26 de noviembre de 2024  |

### 5. GARANTÍAS

Conforme a la cláusula sexta del contrato se entrega la Garantía de Buen Uso del anticipo y fiel cumplimiento del contrato detallándose a continuación:

**Garantía de fiel cumplimiento**, POLIZA DE SEGUROS ASEGURADORA DEL SUR C.A. Nro.: 1180894, vigente desde el 08 de marzo del 2024 hasta el 08 de marzo de 2025, con la que garantiza el contrato de “**CONSTRUCCIÓN, TERMINACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PARROQUIA CHUPIANZA**”.

**Garantía de Buen Uso del Anticipo**, POLIZA DE SEGUROS ASEGURADORA DEL SUR C.A. Nro.: 1180893 vigente desde el 08 de marzo de 2024 hasta el 03 de marzo de 2025, con la que garantiza el contrato de “**CONSTRUCCIÓN, TERMINACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PARROQUIA CHUPIANZA**”.

### 6. LIQUIDACIÓN ECONÓMICA.

#### 6.1 **FORMA DE PAGO.**

De acuerdo al contrato el GAD Municipal del Cantón Santiago cancelará al contratista de la siguiente manera:



# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTIAGO

Administración 2023 – 2027

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS



El valor restante de la obra, esto es, el cincuenta por ciento (50%), se cancelará mediante pago contra presentación de planilla mensual, debidamente aprobada por la fiscalización y la administración del contrato. De cada planilla se descontará la amortización del anticipo y cualquier otro cargo, legalmente establecido al contratista.

### 6.2 PRECIO.

El GAD Municipal del Cantón Santiago, por este Contrato, adjudicó al contratista, el valor de **USD USD 324,324.113 Trescientos veinte y cuatro mil trescientos veinte y cuatro con 113/100 dólares de los Estados Unidos de América),** más IVA.

### 6.3 MULTA.

El contratista ha realizado dentro del plazo todos los trabajos, los mismos que fueron entregados a satisfacción de la entidad contratante, por lo tanto, no existe multa.

### 6.4 SALDO A CANCELAR.

El monto trabajado se encuentra expresado en 5 planillas de avance de obra. El detalle de las planillas tramitadas del contrato original se resume en el siguiente cuadro:

| PLANILLA                     | TOTAL,<br>PLANILLADO | ANTICIPO  | IMPUESTO A<br>LA RENTE<br>1,75% | LIQUIDO A<br>PAGARSE |
|------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|----------------------|
| <i>Planilla Nro. 1</i>       | 42,767.14            | 21383.57  | 748.42                          | 20,635.15            |
| <i>Planilla Nro. 2</i>       | 55,362.54            | 27681.27  | 968.84                          | 26,712.43            |
| <i>Planilla Nro. 3</i>       | 87,678.11            | 43839.055 | 1534.37                         | 42,304.69            |
| <i>Planilla Nro. 4</i>       | 65,662.81            | 32831.405 | 1149.1                          | 31,682.31            |
| <i>Planilla Nro. 5 (Liq)</i> | 78,558.07            | 36426.76  | 1374.77                         | 40,756.54            |

El valor total es de: **\$ 330.028,67 (Trescientos treinta mil veintiocho con sesenta y siete dólares de los Estados Unidos de América).**

El valor de los REAJUSTES de precios de las planillas de avance de obra se presenta en el siguiente detalle, planillas tramitadas del contrato original:

| REAJUSTES  | VALOR           |
|--|-----------------|
| <i>Reajuste del Anticipo- definitivo</i>           | 6810,8          |
| <i>Reajuste de la Planilla Nro. 1- provisional</i> | 1796,22         |
| <i>Reajuste de la Planilla Nro. 2- provisional</i> | 2491,31         |
| <i>Reajuste de la Planilla Nro. 3- provisional</i> | 2016,6          |
| <i>Reajuste de la Planilla Nro. 4- provisional</i> | 1477,42         |
| <i>Reajuste de la Planilla Nro. 5- provisional</i> | 1895,91         |
| <b>TOTAL, REAJUSTES A LA FECHA</b>                 | <b>16488,26</b> |

Con respecto al contrato complementario tenemos:



# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTIAGO

Administración 2023 – 2027

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS



PLANILLA

TOTAL,  
PLANILLADO

ANTICIPO

IMPUESTO A LA  
RENTE 1,75%

LIQUIDO A  
PAGARSE

|                        |                  |                |               |                 |
|------------------------|------------------|----------------|---------------|-----------------|
| <b>Planilla Nro. 1</b> | <b>21.973,82</b> | <b>12749,4</b> | <b>384,54</b> | <b>8.839,88</b> |
|------------------------|------------------|----------------|---------------|-----------------|

### REAJUSTES

### VALOR

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Reajuste del Anticipo- definitivo</b>           | <b>-25,5</b> |
| <b>Reajuste de la Planilla Nro. 1- provisional</b> | <b>-73,8</b> |
| <b>TOTAL, REAJUSTES A LA FECHA</b>                 | <b>-99,3</b> |

Los rubros ejecutados en el contrato principal son los siguientes:

### CANTIDADES CONTRATADAS VS EJECUTADAS.

| Ítem     | Descripción  | CONTRATO |          |             |                      | EJECUTADO |                      |         |
|----------|--|----------|----------|-------------|----------------------|-----------|----------------------|---------|
|          |  | Unidad   | Cantidad | P. Unitario | P. Total             | TOTAL     | TOTAL                | TOTAL   |
| <b>1</b> | <b>RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO</b>                                       |          |          |             | <b>219.134,23 \$</b> |           | <b>242.171.03 \$</b> |         |
| 1.1      | Replanteo y nivelación alcantarillado  | m        | 3815,00  | 1,12 \$     | <b>4.272,80 \$</b>   | 3,064.06  | \$ 3,431.75          | 80.32%  |
| 1.2      | Excavación mecánica en suelo sin clasificar, 0<H<2 m                         | m3       | 5310,00  | 3,11 \$     | <b>16.514,10 \$</b>  | 5,553.18  | \$ 17,270.40         | 104.41% |
| 1.3      | Excavación mecánica en suelo sin clasificar, 2<H<4 m                         | m3       | 1217,00  | 3,91 \$     | <b>4.758,47 \$</b>   | 166.64    | \$ 651.57            | 13.69%  |
| 1.4      | Excavación mecánica en suelo sin clasificar, 4<H<6 m                         | m3       | 50,00    | 4,99 \$     | <b>249,50 \$</b>     |           | \$ -                 |         |
| 1.5      | Excavación mecánica en suelo conglomerado, 0<H<2 m                           | m3       | 1029,00  | 4,40 \$     | <b>4.527,60 \$</b>   | 184.77    | \$ 812.98            | 17.96%  |
| 1.6      | Excavación mecánica en suelo conglomerado, 2<H<4 m                           | m3       | 300,00   | 4,60 \$     | <b>1.380,00 \$</b>   | 1,065.27  | \$ 4,900.24          | 355.57% |
| 1.7      | Excavación mecánica en suelo conglomerado, 4<H<6 m                           | m3       | 7,00     | 6,08 \$     | <b>42,56 \$</b>      | 16.60     | \$ 100.94            | 237.18% |
| 1.8      | Excavación manual  | m3       | 107,00   | 13,09 \$    | <b>1.400,63 \$</b>   | 217.99    | \$ 2,853.54          | 203.73% |
| 1.9      | Excavación a máquina en roca   | m3       | 5,00     | 45,05 \$    | <b>225,25 \$</b>     |           | \$ -                 |         |
| 1.10     | Excavación a máquina en roca, 4<H<6 m  | m3       | 5,00     | 47,92 \$    | <b>239,60 \$</b>     |           | \$ -                 |         |
| 1.11     | Excavación manual en suelo conglomerado, 0<H<2 m                             | m3       | 29,00    | 15,79 \$    | <b>457,91 \$</b>     |           | \$ -                 |         |
| 1.12     | Excavación manual en suelo conglomerado, 2<H<4 m                             | m3       | 26,00    | 17,39 \$    | <b>452,14 \$</b>     |           | \$ -                 |         |
| 1.13     | Excavación manual en suelo conglomerado, 4<H<6 m                             | m3       | 7,00     | 21,25 \$    | <b>148,75 \$</b>     |           | \$ -                 |         |
| 1.14     | Entibado discontinuo   | m2       | 50,00    | 8,44 \$     | <b>422,00 \$</b>     |           | \$ -                 |         |
| 1.15     | Entibado continuo  | m2       | 25,00    | 16,52 \$    | <b>413,00 \$</b>     |           | \$ -                 |         |
| 1.16     | Material de afirmado piso para tubería e= 5cm, (grava natural y/o triturado) | m3       | 118,00   | 24,48 \$    | <b>2.888,64 \$</b>   | 151.65    | \$ 3,712.41          | 128.52% |
| 1.17     | Tubería sanitaria de PVC d= 200mm  | m        | 2805,00  | 18,14 \$    | <b>50.882,70 \$</b>  | 3,086.29  | \$ 55,985.30         | 110.03% |
| 1.18     | Relleno compactado con vibroapisonador, material de sitio                    | m3       | 3614,00  | 6,49 \$     | <b>23.454,86 \$</b>  | 3,627.67  | \$ 23,543.59         | 100.35% |
| 1.19     | Relleno compactado con vibroapisonador, material de mejoramiento             | m3       | 730,00   | 22,66 \$    | <b>16.541,80 \$</b>  | 2,130.83  | \$ 48,284.52         | 291.51% |



# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTIAGO

Administración 2023 – 2027

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS



|            |   |    |         |             |                      |          |                     |         |
|------------|---|----|---------|-------------|----------------------|----------|---------------------|---------|
| 1.20       | Relleno al volteo   | m3 | 3614,00 | 2,24 \$     | 8.095,36 \$          |          | \$ -                |         |
| 1.21       | Desalojo de materiales a maquina  | m3 | 1340,00 | 3,28 \$     | 4.395,20 \$          | 3,532.00 | \$ 11,584.96        | 263.58% |
| 1.22       | Pozo de revisión h=2 m, incluye encofrado metálico, tapa H.F. cerco y cadena      | u  | 28,00   | 477,10 \$   | 13.358,80 \$         | 23.00    | \$ 10,973.30        | 60.71%  |
| 1.23       | Pozo revisión h=2 a 2.5 m, incluye encofrado metálico, tapa H.F. cerco y/o brocal | u  | 13,00   | 535,91 \$   | 6.966,83 \$          | 20.00    | \$ 10,718.20        | 115.38% |
| 1.24       | Pozo revisión h=2.5 a 3 m, incluye encofrado metálico, tapa H.F. cerco y/o brocal | u  | 15,00   | 635,72 \$   | 9.535,80 \$          | 8.00     | \$ 5,085.76         | 53.33%  |
| 1.25       | Pozo revisión h=3 a 3.5m, incluye encofrado metálico, tapa H.F. cerco y/o brocal  | u  | 7,00    | 680,46 \$   | 4.763,22 \$          | 9.00     | \$ 6,124.14         | 128.57% |
| 1.26       | Pozo revisión h=3.5 a 4m, incluye encofrado metálico, tapa H.F. cerco y/o brocal  | u  | 4,00    | 737,72 \$   | 2.950,88 \$          | 6.00     | \$ 4,426.32         | 100.00% |
| 1.27       | Pozo revisión h=4 a 4.5 m, incluye encofrado metálico, tapa H.F. cerco y/o brocal | u  | 6,00    | 773,10 \$   | 4.638,60 \$          |          | \$ -                |         |
| 1.28       | Pozo domiciliario d=500 mm, incluye cerco y tapa con platina perimetral           | u  | 111,00  | 130,68 \$   | 14.505,48 \$         | 121.00   | \$ 15,812.28        | 107.21% |
| 1.29       | Tubería sanitaria de PVC d= 160 mm suministro y colocación                        | m  | 1112,00 | 14,18 \$    | 15.768,16 \$         | 753.17   | \$ 10,679.95        | 66.37%  |
| 1.30       | Silla Pvc de 200 a 160 mm   | u  | 111,00  | 33,53 \$    | 3.721,83 \$          | 121.00   | \$ 4,057.13         | 107.21% |
| 1.31       | Catastro Sanitario para Chupianza glb   | u  | 1,00    | 1.161,76 \$ | 1.161,76 \$          | 1.00     | \$ 1,161.76         | 100.00% |
| <b>2</b>   | <b>PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS</b>                                    |    |         |             | <b>104.194,46 \$</b> |          | <b>85,834.00 \$</b> |         |
| 2.1        | Replanteo de planta de tratamiento sanitaria                                      | m2 | 360,00  | 0,52 \$     | 187,20 \$            | 762.00   | \$ 396.24           | 211.67% |
| <b>2,2</b> | <b>CAJÓN DE INGRESO</b>   |    |         |             | <b>7.383,63 \$</b>   |          | <b>3,113.39 \$</b>  |         |
| 2,2,1      | Excavación manual   | m3 | 39,00   | 13,09 \$    | 510,51 \$            | 1.74     | \$ 22.73            | 4.45%   |
| 2,2,2      | Material pétreo mejoramiento (minado - cargado - Tendido y compactada)            | m3 | 12,00   | 20,21 \$    | 242,52 \$            |          | \$ -                |         |
| 2,2,3      | Replantillo de piedra h=20 cm   | m2 | 18,00   | 11,74 \$    | 211,32 \$            | 17.36    | \$ 203.84           | 96.46%  |
| 2,2,4      | Acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup> , en varillas corrugadas            | Kg | 510,00  | 2,48 \$     | 1.264,80 \$          | 356.87   | \$ 885.04           | 69.98%  |
| 2,2,5      | Encofrado recto general con tableros triplex e=15 mm                              | m2 | 66,00   | 15,07 \$    | 994,62 \$            | 42.94    | \$ 647.14           | 65.06%  |
| 2,2,6      | Hormigón Simple de f' c= 210 kg/cm <sup>2</sup>                                   | m3 | 15,00   | 184,75 \$   | 2.771,25 \$          | 6.48     | \$ 1,196.29         | 43.17%  |
| 2,2,7      | Rejilla varilla lisa 12mm y ángulo (suministro y montaje)                         | m2 | 3,00    | 103,50 \$   | 310,50 \$            | 1.53     | \$ 158.36           | 51.00%  |
| 2,2,8      | Enlucido recto manual con mortero 1:3, e=2.0 cm, superficies medianas             | m2 | 81,00   | 13,31 \$    | 1.078,11 \$          |          | \$ -                |         |
| <b>2,3</b> | <b>FOSA SÉPTICA</b>   |    |         |             | <b>38.102,80 \$</b>  |          | <b>32,617.95 \$</b> |         |
| 2,3,1      | Excavación mecánica en suelo sin clasificar, 0<H<2 m                              | m3 | 207,00  | 3,11 \$     | 643,77 \$            | 257.52   | \$ 800.89           | 124.41% |
| 2,3,2      | Excavación manual   | m3 | 17,75   | 13,09 \$    | 232,35 \$            | 10.72    | \$ 140.33           | 60.40%  |
| 2,3,3      | Replantillo de piedra h=20 cm   | m2 | 64,80   | 11,74 \$    | 760,75 \$            | 70.44    | \$ 826.97           | 108.70% |
| 2,3,4      | Material pétreo mejoramiento (minado - cargado - Tendido y compactada)            | m3 | 18,00   | 20,21 \$    | 363,78 \$            | 21.13    | \$ 427.08           | 117.40% |
| 2,3,5      | Encofrado recto general con tableros triplex e=15 mm                              | m2 | 352,00  | 15,07 \$    | 5.304,64 \$          | 343.30   | \$ 5,173.48         | 93.81%  |



# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTIAGO

Administración 2023 – 2027

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS



|            |  |     |         |             |                     |          |                     |         |
|------------|--|-----|---------|-------------|---------------------|----------|---------------------|---------|
| 2,3,6      | Hormigón Simple de f'' c= 210 kg/cm2                                   | m3  | 52,50   | 184,75 \$   | 9.699,38 \$         | 53.43    | \$ 9,870.86         | 99.27%  |
| 2,3,7      | Acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm², en varillas corrugadas              | Kg  | 7081,00 | 2,48 \$     | 17.560,88 \$        | 5,236.09 | \$ 12,985.50        | 72.95%  |
| 2,3,8      | Cinta PVC para Junta e= 10 cm  | m   | 61,80   | 7,66 \$     | 473,39 \$           |          | \$ -                |         |
| 2,3,9      | Aireadores con Tubería PVC d = 63 mm, U/E0.8 MPA                       | u   | 12,00   | 39,65 \$    | 475,80 \$           | 10.00    | \$ 396.50           | 83.33%  |
| 2,3,10     | Tapa de Acero inoxidable   | m2  | 10,53   | 245,78 \$   | 2.588,06 \$         | 8.12     | \$ 1,996.35         | 77.14%  |
| <b>2,4</b> | <b>FILTRO DINÁMICO TIPO ASCENSIONAL</b>                                |     |         |             | <b>17.980,21 \$</b> |          | <b>23,538.80 \$</b> |         |
| 2.4.1      | Excavación mecánica en suelo sin clasificar, 0<H<2 m                   | m3  | 46,00   | 3,11 \$     | 143,06 \$           | 170.27   | \$ 529.54           | 370.15% |
| 2.4.2      | Excavación manual  | m3  | 15,00   | 13,09 \$    | 196,35 \$           | 5.17     | \$ 67.68            | 34.47%  |
| 2.4.3      | Drenes PVC d= 110 mm con piedra bola grava                             | m   | 36,00   | 17,27 \$    | 621,72 \$           | 40.62    | \$ 701.51           | 112.83% |
| 2.4.4      | Desalojo de materiales a maquina                                       | m3  | 33,00   | 3,28 \$     | 108,24 \$           | 168.00   | \$ 551.04           | 509.09% |
| 2.4.5      | Replantillo de piedra h=20 cm  | m2  | 22,50   | 11,74 \$    | 264,15 \$           | 36.63    | \$ 430.04           | 162.80% |
| 2.4.6      | Hormigón Simple de f'' c= 210 kg/cm2                                   | m3  | 8,40    | 184,75 \$   | 1.551,90 \$         | 11.75    | \$ 2,170.56         | 139.86% |
| 2.4.7      | Acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm², en varillas corrugadas              | Kg  | 620,00  | 2,48 \$     | 1.537,60 \$         | 455.64   | \$ 1,129.98         | 73.49%  |
| 2.4.8      | Encofrado recto general con tableros triplex e=15 mm                   | m2  | 12,80   | 15,07 \$    | 192,90 \$           | 7.99     | \$ 120.40           | 62.42%  |
| 2.4.9      | Encofrado curvo paredes tanques  | m2  | 60,00   | 21,07 \$    | 1.264,20 \$         | 75.57    | \$ 1,592.22         | 125.95% |
| 2.4.10     | Malla hexagonal 5/8"   | m2  | 315,00  | 8,10 \$     | 2.551,50 \$         | 179.39   | \$ 1,453.03         | 56.95%  |
| 2.4.11     | Malla electro soldada Tipo R385 (d=7mm cada 10cm)                      | m2  | 33,50   | 11,20 \$    | 375,20 \$           | 57.25    | \$ 641.23           | 170.90% |
| 2.4.12     | Enlucido manual con mortero 1:3 + sika 1, e=2.0 cm                     | m2  | 65,00   | 16,12 \$    | 1.047,80 \$         | 130.13   | \$ 2,097.65         | 200.20% |
| 2.4.13     | Enlucido recto manual con mortero 1:3, e=2.0 cm, superficies medianas  | m2  | 32,00   | 13,31 \$    | 425,92 \$           |          | \$ -                |         |
| 2.4.14     | Encofrado de cúpula  | m2  | 16,31   | 25,42 \$    | 414,60 \$           | 22.35    | \$ 568.24           | 137.06% |
| 2.4.15     | Alambre galvanizado No 12 para ferrocemento                            | m2  | 33,00   | 4,54 \$     | 149,82 \$           | 55.05    | \$ 249.91           | 166.81% |
| 2.4.16     | Mortero de cemento 1:2   | m3  | 2,55    | 244,37 \$   | 623,14 \$           | 6.81     | \$ 1,665.30         | 267.24% |
| 2.4.17     | Tubería PVC d = 160 mm, U/E1 MPA                                       | m   | 27,00   | 25,82 \$    | 697,14 \$           | 6.90     | \$ 178.16           | 25.56%  |
| 2.4.18     | Accesorios para instalación de accesorios drenaje filtro Anaerobio glb | glb | 2,00    | 1.443,00 \$ | 2.886,00 \$         | 3.00     | \$ 4,329.00         | 150.00% |
| 2.4.19     | Material filtrante para drenaje filtros Anaerobios espesor 4 a 7 mm    | m3  | 12,40   | 122,56 \$   | 1.519,74 \$         | 24.47    | \$ 2,998.65         | 197.31% |
| 2.4.20     | Aireadores con Tubería PVC d = 63 mm, U/E0.8 MPA                       | u   | 4,00    | 39,65 \$    | 158,60 \$           | 6.00     | \$ 237.90           | 150.00% |
| 2.4.21     | Tapa de Acero inoxidable   | m2  | 3,90    | 245,78 \$   | 958,54 \$           | 5.65     | \$ 1,388.66         | 144.87% |
| 2.4.22     | Vertedero rectangular acero inoxidable e = 4 mm                        | u   | 2,00    | 146,04 \$   | 292,08 \$           | 3.00     | \$ 438.12           | 150.00% |
| <b>2,5</b> | <b>LECHO SECADO DE LODOS</b>   |     |         |             | <b>11.270,31 \$</b> |          | <b>7,594.54 \$</b>  |         |
| 2.5.1      | Excavación manual  | m3  | 56,00   | 13,09 \$    | 733,04 \$           | 3.47     | \$ 45.37            | 5.90%   |
| 2.5.2      | Replantillo de piedra h=20 cm  | m2  | 33,60   | 11,74 \$    | 394,46 \$           | 27.04    | \$ 317.45           | 80.48%  |
| 2.5.3      | Encofrado recto general con tableros triplex e=15 mm                   | m2  | 85,00   | 15,07 \$    | 1.280,95 \$         | 67.14    | \$ 1,011.79         | 64.38%  |



# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTIAGO

Administración 2023 – 2027

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS



|            |  |                |         |           |                     |        |                     |         |
|------------|--|----------------|---------|-----------|---------------------|--------|---------------------|---------|
| 2.5.4      | Acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup> , en varillas corrugadas                     | Kg             | 1105,00 | 2,48 \$   | 2.740,40 \$         | 969.17 | \$ 2,403.55         | 87.71%  |
| 2.5.5      | Hormigón Simple de f' c= 210 kg/cm <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 13,16   | 184,75 \$ | 2.431,31 \$         | 11.56  | \$ 2,136.24         | 79.00%  |
| 2.5.6      | Enlucido recto manual con mortero 1:3, e=2.0 cm, superficies medianas                      | m <sup>2</sup> | 115,00  | 13,31 \$  | 1.530,65 \$         | 23.92  | \$ 318.38           |         |
| 2.5.7      | Tapa de Acero inoxidable   | m <sup>2</sup> | 3,00    | 245,78 \$ | 737,34 \$           | 1.13   | \$ 276.50           | 37.50%  |
| 2.5.8      | Adoquín colocado en obra   | m <sup>2</sup> | 22,32   | 26,38 \$  | 588,80 \$           | 21.20  | \$ 559.26           | 94.98%  |
| 2.5.9      | Material filtrante para secado lecho   | m <sup>3</sup> | 4,65    | 23,22 \$  | 107,97 \$           | 5.30   | \$ 123.07           | 113.98% |
| 2.5.10     | Material filtrante Arena Gruesa para secado lecho  | m <sup>3</sup> | 5,05    | 26,81 \$  | 135,39 \$           | 4.24   | \$ 113.67           | 45.62%  |
| 2.5.11     | Tubería PVC d = 160 mm, U/E1 MPA   | m              | 12,00   | 25,82 \$  | 309,84 \$           | 9.20   | \$ 237.54           | 76.67%  |
| 2.5.12     | Pintura para losas exteriores  | m <sup>2</sup> | 65,00   | 4,31 \$   | 280,15 \$           | 12.00  | \$ 51.72            |         |
| <b>2,6</b> | <b>BYPASS - SISTEMA DE DRENAJE PLANTA DE TRATAMIENTO</b>                                   |                |         |           | <b>8.403,78 \$</b>  |        | <b>4,619.25 \$</b>  |         |
| 2.6.1      | Excavación mecánica en suelo sin clasificar, 0<H<2 m                                       | m <sup>3</sup> | 40,00   | 3,11 \$   | 124,40 \$           |        | \$ -                |         |
| 2.6.2      | Excavación manual  | m <sup>3</sup> | 6,00    | 13,09 \$  | 78,54 \$            |        | \$ -                |         |
| 2.6.3      | Material de afirmado piso para tubería e= 5cm,(grava natural y/o triturado)                | m <sup>3</sup> | 8,00    | 24,48 \$  | 195,84 \$           | 3.07   | \$ 75.14            | 38.37%  |
| 2.6.4      | Tubería sanitaria de PVC d= 160 mm suministro y colocación                                 | m              | 100,00  | 14,18 \$  | 1.418,00 \$         | 102.32 | \$ 1,450.90         | 102.32% |
| 2.6.5      | Válvula HF d = 160 mm, sello de bronce sin anclajes  | u              | 2,00    | 378,85 \$ | 757,70 \$           | 3.00   | \$ 1,136.55         | 150.00% |
| 2.6.6      | H°S° f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> (en concretera)  | m <sup>3</sup> | 2,00    | 184,75 \$ | 369,50 \$           |        | \$ -                |         |
| 2.6.7      | Acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup> , en varillas corrugadas                     | Kg             | 50,00   | 2,48 \$   | 124,00 \$           |        | \$ -                |         |
| 2.6.8      | Encofrado recto general con tableros triplex e=15 mm                                       | m <sup>2</sup> | 20,00   | 15,07 \$  | 301,40 \$           |        | \$ -                |         |
| 2.6.9      | Relleno compactado con vibroapisonador, material de sitio                                  | m <sup>3</sup> | 74,00   | 6,49 \$   | 480,26 \$           |        | \$ -                |         |
| 2.6.10     | Tapa de Acero inoxidable   | m <sup>2</sup> | 3,00    | 245,78 \$ | 737,34 \$           | 2.14   | \$ 525.35           | 71.25%  |
| 2.6.11     | Pozo revisión h<= 2m, incluye encofrado metálico, tapa H.F. cerco y cadena                 | u              | 8,00    | 477,10 \$ | 3.816,80 \$         | 3.00   | \$ 1,431.30         | 37.50%  |
| <b>2,7</b> | <b>CERRAMIENTO PERIMETRAL</b>  |                |         |           | <b>20.866,54 \$</b> |        | <b>13,953.84 \$</b> |         |
| 2.7.1      | Excavación manual  | m <sup>3</sup> | 39,80   | 13,09 \$  | 520,98 \$           | 8.61   | \$ 112.68           | 21.63%  |
| 2.7.2      | Hormigón ciclópeo (40por ciento H.S. y 60por ciento piedras) f' c = 210 kg/cm <sup>2</sup> | m <sup>3</sup> | 19,00   | 95,24 \$  | 1.809,56 \$         | 32.28  | \$ 3,074.35         | 108.00% |
| 2.7.3      | Hormigón Simple de f' c= 210 kg/cm <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 11,60   | 184,75 \$ | 2.143,10 \$         |        | \$ -                |         |
| 2.7.4      | Acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup> , en varillas corrugadas                     | Kg             | 970,00  | 2,48 \$   | 2.405,60 \$         |        | \$ -                |         |
| 2.7.5      | Encofrado recto general con tableros triplex e=15 mm                                       | m <sup>2</sup> | 212,00  | 15,07 \$  | 3.194,84 \$         | 127.60 | \$ 1,922.93         | 36.98%  |
| 2.7.6      | Enlucido recto manual con mortero 1:3, e=2.0 cm, superficies medianas                      | m <sup>2</sup> | 136,00  | 13,31 \$  | 1.810,16 \$         |        | \$ -                |         |
| 2.7.7      | Malla de cerramiento tipo rombo h=1.50m con tubo poste H.G.2" c/2m                         | m              | 230,00  | 31,96 \$  | 7.350,80 \$         | 230.70 | \$ 7,373.17         | 66.78%  |
| 2.7.8      | Puerta metálica tubo galvanizado con malla   | m <sup>2</sup> | 6,00    | 175,66 \$ | 1.053,96 \$         | 5.70   | \$ 1,001.26         | 95.00%  |
| 2.7.9      | Pintura para losas exteriores  | m <sup>2</sup> | 134,00  | 4,31 \$   | 577,54 \$           | 108.92 | \$ 469.45           | 81.28%  |
| <b>3,0</b> | <b>MITIGACIÓN EN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS</b>                         |                |         |           | <b>995,42 \$</b>    |        | <b>2,023.65 \$</b>  |         |



**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTIAGO**

Administración 2023 – 2027

**DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS**



|              |  |   |         |           |                       |          |                      |                |
|--------------|--|---|---------|-----------|-----------------------|----------|----------------------|----------------|
| 3            | Letrero informativo de la obra (metálico)        | u | 1,00    | 378,49 \$ | 378,49 \$             | 1.00     | \$ 378.49            | 100.00%        |
| 3            | Cinta Peligro                                    | m | 1000,00 | 0,24 \$   | 240,00 \$             | 2,503.20 | \$ 600.77            | 250.32%        |
| 3            | Cono de señalización vial                        | u | 3,00    | 14,40 \$  | 43,20 \$              | 3.00     | \$ 43.20             | 100.00%        |
| 3            | Letrero informativo "PELIGRO HOMBRES TRABAJANDO" | u | 1,00    | 333,73 \$ | 333,73 \$             | 3.00     | \$ 1,001.19          | 300.00%        |
| <b>TOTAL</b> |  |   |         |           | <b>324.324,113 \$</b> |          | <b>\$ 330,028.67</b> | <b>101.76%</b> |

De lo indicado antes el valor total de la obra: **“CONSTRUCCIÓN, TERMINACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PARROQUIA CHUPIANZA”**, corresponde a: **USD 330.028,67 (Trescientos treinta mil veintiocho con sesenta y siete dólares de los Estados Unidos de América)**, más IVA.

Los rubros ejecutados en el contrato principal son los siguientes:

| Ítem         | Descripción   | CONTRATO |          |                      | EJECUTADO    |          |                     |               |
|--------------|---|----------|----------|----------------------|--------------|----------|---------------------|---------------|
|              |   | Unidad   | Cantidad | P. Unitario          | P. Total     | CANTIDAD | TOTAL               | PORCENTAJE    |
| 1            | RN - Acostillado de Tubería de Alcantarillado con arena           | m3       | 1100.00  | 21.59 \$             | 23,749.00 \$ | 906.64   | \$ 19,574.42        | 82.42%        |
| 2            | RN - Demolición / Perforación de hormigón simple con rotomartillo | m3       | 10.00    | 22.92 \$             | 229.20 \$    | 9.10     | \$ 208.57           | 91.00%        |
| 3            | RN - HºSº f'c=180 kg/cm² (en concretera)                          | m3       | 6.00     | 148.86 \$            | 893.16 \$    | 7.45     | \$ 1,108.40         | 124.10%       |
| 4            | Sum. Inst. tubo de HS d=500 cm                                    | u        | 7.00     | 50.72 \$             | 355.04 \$    | 10.60    | \$ 537.63           | 151.43%       |
| 5            | Sum. Inst. Codo PVC d=160mm E/C                                   | u        | 6.00     | 45.40 \$             | 272.40 \$    | 12.00    | \$ 544.80           | 200.00%       |
| <b>TOTAL</b> |   |          |          | <b>25,498.800 \$</b> |              |          | <b>\$ 21,973.82</b> | <b>86.18%</b> |

De lo indicado, el valor total del contrato complementario del proyecto: **“CONSTRUCCIÓN, TERMINACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PARROQUIA CHUPIANZA”**, corresponde a: **USD 21.973,82 (Veintiuno mil novecientos setenta y tres con ochenta y dos dólares de los Estados Unidos de América)**, más IVA.

**7. RESUMEN DE VALORES**

**CONTRATO PRINCIPAL**

| DETALLE                  | MONTO USD.           | PORCENTAJE RESPECTO AL MONTO CONTRATADO |
|--------------------------|----------------------|---|
| Planilla 01 de avance    | \$42,767.14          | 13.19%                                  |
| Planilla 02 de avance    | \$55,362.54          | 17.07%                                  |
| Planilla 03 de avance    | \$87,678.11          | 27.03%                                  |
| Planilla 04 de avance    | \$65,662.81          | 20.25%                                  |
| Planilla 05 liquidación: | \$78,558.07          | 24.22%                                  |
| <b>TOTALES:</b>          | <b>\$ 330.028,68</b> | <b>101.76%</b>                          |

**CONTRATO COMPLEMENTARIO**

| DETALLE               | MONTO USD.          | PORCENTAJE RESPECTO AL MONTO CONTRATADO |
|-----------------------|---------------------|---|
| Planilla 01 de avance | \$21.973,82         | 86.18%                                  |
| <b>TOTALES:</b>       | <b>\$ 21.973,82</b> | <b>86.18%</b>                           |



# GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN SANTIAGO

Administración 2023 – 2027

## DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS



### 8. CONSTANCIA DE RECEPCION PROVISIONAL DE LA OBRA.

Habiéndose observado con fecha 06 de enero de 2025, que los trabajos contratados para la obra: **“CONSTRUCCIÓN, TERMINACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PARROQUIA CHUPIANZA”**, han sido debidamente realizados de acuerdo a las normas, diseños, especificaciones técnicas; se considera procedente realizar la recepción provisional de la obra conforme al Art. 81 de la LOSNCP y el Art. 317 del RGLOSNCP, dejando a cargo del contratista los vicios ocultos de construcción que pudieran existir y que por su naturaleza son imperceptibles.

La suscripción del acta de entrega recepción definitiva no quita la responsabilidad ulterior del contratista, que por vicios ocultos de la obra se pudieran encontrar luego de los diez (10) años siguientes contados a partir de la suscripción del acta de entrega recepción provisional.

Para este efecto se observarán las reglas del artículo 1937 del Código Civil en lo que fuere aplicable a la realidad de la contratación pública.

### 9. RATIFICACIÓN

Los participantes se ratifican en el contenido de la presente Acta provisional y para constancia de ella la suscriben de manera electrónica.

**Ing. Florencio Patricio Cajas Suárez**  
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO  
GAD MUNICIPAL DEL CANTON SANTIAGO

**Ing. Jeimy Alejandra Alí Guzmán.**  
TÉCNICO DELEGADO DE ALCALDÍA  
GAD MUNICIPAL DEL CANTON SANTIAGO

**Ing. Tatiana Denisse Solano Zúñiga**  
CONTRATISTA  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSORCIO ALCANTARILLADO PARA CHUPIANZA