

**ACTA DE PRESENTACIÓN, ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO DE LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°03-2025-MDQ/CS PRIMERA CONVOCATORIA, PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CANAL EL SAUCO-MARGEN IZQUIERDA 2 DE CENTRO POBLADO EL SAUCO - DISTRITO DE QUIRUVILCA DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CUI N°2610940DE SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI N°2658545.**

En la Gerencia de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural de la Municipalidad Distrital de Quiruvilca, siendo las 14:10 horas del día 29 de abril del 2025, se reúne el Comité de Selección, encargados de llevar a cabo el **ACTO DE APERTURA ELECTRÓNICA, ADMISIÓN, EVALUACION, CALIFICACION DE OFERTAS Y OTORGAMIENTO DE BUENA PRO** del Procedimiento de Selección de **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°03-2025-MDQ/CS PRIMERA CONVOCATORIA**, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CANAL EL SAUCO-MARGEN IZQUIERDA 2 DE CENTRO POBLADO EL SAUCO - DISTRITO DE QUIRUVILCA DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CUI N°2610940DE SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI N°2658545.

Luego del saludo correspondiente y de acuerdo al REGISTRO ELECTRÓNICO DE PARTICIPANTES, se prosigue.

**I. PARTICIPANTES REGISTRADOS, PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS:**

Seguidamente el Comité de Selección, procede a la apertura electrónica de las ofertas, de tal manera que pueda verificar la presentación de los documentos requeridos en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determinar si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

**PARTICIPANTES INSCRITOS**

| Nro. | Tipo proveedor    | RUC/Código  | Nombre o Razón Social                                     | Fecha de registro en el procedimiento | Estado |
|------|-------------------|-------------|---|---------------------------------------|--------|
| 1    | Proveedor con RUC | 20132177342 | DISSER CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.                      | 22/04/2025                            | Válido |
| 2    | Proveedor con RUC | 20477720952 | EMPRESA GROP E.I.R.L.                                     | 19/04/2025                            | Válido |
| 3    | Proveedor con RUC | 20481493324 | SERVICIOS GENERALES BAILON S.A.C.                         | 25/04/2025                            | Válido |
| 4    | Proveedor con RUC | 20482486160 | SERVICIOS GENERALES SLBR S.A.C.                           | 25/04/2025                            | Válido |
| 5    | Proveedor con RUC | 20482829890 | GAF CONSULTORES & EJECUTORES S.A.C.                       | 22/04/2025                            | Válido |
| 6    | Proveedor con RUC | 20521403587 | CORPORACION SERCON S.A.C.                                 | 16/04/2025                            | Válido |
| 7    | Proveedor con RUC | 20531942222 | ISHIBA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.                      | 22/04/2025                            | Válido |
| 8    | Proveedor con RUC | 20539790171 | WILITOR S.A.C.  | 22/04/2025                            | Válido |
| 9    | Proveedor con RUC | 20540043974 | CONSORCIO & SERVIGEN OMERPAR S.A.C                        | 22/04/2025                            | Válido |
| 10   | Proveedor con RUC | 20540064467 | CORPORACION SAGUIZA S.A.C.                                | 25/04/2025                            | Válido |
| 11   | Proveedor con RUC | 20559561976 | GRUPO ERFOLGREICH S.A.C.                                  | 22/04/2025                            | Válido |
| 12   | Proveedor con RUC | 20559982998 | INVERSIONES FERWENS SILVAS S.A.C.                         | 22/04/2025                            | Válido |
| 13   | Proveedor con RUC | 20565392396 | CONSTRUCCION Y EJECUCION DE PROYECTOS ZURI S.A.C.         | 16/04/2025                            | Válido |
| 14   | Proveedor con RUC | 20603089236 | GAROTH GRUPO EMPRESARIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA         | 19/04/2025                            | Válido |
| 15   | Proveedor con RUC | 20604242925 | TOPOMARKS TOPOGRAFIA, CONSULTORIA Y CONSTRUCCION E.I.R.L. | 25/04/2025                            | Válido |
| 16   | Proveedor con RUC | 20609554763 | CORPORACION ROPOGA S.A.C.                                 | 22/04/2025                            | Válido |
| 17   | Proveedor con RUC | 20609756439 | LUANA CONSTANZA INGENIERIA & CONSTRUCCION S.A.C           | 23/04/2025                            | Válido |
| 18   | Proveedor con RUC | 20613425501 | INVERSIONES DEL ANDE SAN FRANCISCO S.A.C.                 | 25/04/2025                            | Válido |

18 registros encontrados, mostrando 8 registro(s), de 11 a 18. Página 2 / 2

De la revisión de los participantes inscritos en el OECE - SEACE, se verifica que se han presentado los siguientes postores:



# Presentación de ofertas/expressión de interés

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIRUVILCA

Nomenclatura : AS-SM-3-2025-MDQ/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Obra

Descripción del objeto : CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CANAL EL SAUCO MARGEN IZQUIERDA 2 DE CENTRO POBLADO EL SAUCO DISTRITO DE QUIRUVILCA DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

| Nro. ítem    | Descripción del ítem  | Nombre o Razón Social | Fecha Presentación | Hora Presentación | Forma de presentación |
|--------------|---|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|
| RUC / Código |   |                       |                    |                   |                       |
| 1            | CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CANAL EL SAUCO MARGEN IZQUIERDA 2 DE CENTRO POBLADO EL SAUCO DISTRITO DE QUIRUVILCA DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD |                       |                    |                   |                       |
| 20132177342  | DISSER CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.  |                       | 28/04/2025         | 12:14:03          | Electronico           |
| 20540043974  | CONSORCIO SAUCO   |                       | 28/04/2025         | 19:14:37          | Electronico           |
| 20539790171  | WILITOR S.A.C   |                       | 28/04/2025         | 19:27:24          | Electronico           |
| 20559561976  | CONSORCIO TIWI  |                       | 28/04/2025         | 20:16:47          | Electronico           |
| 20604242925  | TOPOMARKS TOPOGRAFIA, CONSULTORIA Y CONSTRUCCION  |                       | 28/04/2025         | 21:28:33          | Electronico           |
| 20481493324  | CONSORCIO EL TAN  |                       | 28/04/2025         | 21:28:42          | Electronico           |

Se procedió a la verificación de los documentos para admitir ofertas, de acuerdo a lo dispuesto en el numeral 2.2.1.1 (documentos para la admisión de la oferta) del acápite 2.2.1 (documentos de presentación obligatoria), de las bases integradas:

## DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE OFERTA:

### 1. DISSER CONTRATISTAS GENERALES SRL, con RUC 20132177342

De la verificación de la Documentación de presentación obligatoria, establecidos en el numeral 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta, establecidos en el capítulo II de la sección específica de las bases integradas, se verificó que cumple correctamente con lo solicitado, por lo tanto, **SE ADMITE SU OFERTA.**

### 2. CONSORCIO SAUCO (INTEGRADO POR LAS EMPRESAS: CONSORCIO & SERVIGEN OMERPAR SAC, CON RUC 20540043974 Y LA EMPRESA VIRGEN INMACULADA CONTRATISTAS GENERALES SAC, CON RUC 20477435590)

De la verificación de la Documentación de presentación obligatoria, establecidos en el numeral 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta, establecidos en el capítulo II de la sección específica de las bases integradas, se verificó que cumple correctamente con lo solicitado, por lo tanto, **SE ADMITE SU OFERTA.**

### 3. WILITOR SAC, con RUC N°20539790171

De la verificación de la Documentación de presentación obligatoria, establecidos en el numeral 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta, establecidos en el capítulo II de la sección específica de las bases integradas, se verificó que en el Anexo N° 6 – Precio de la Oferta el postor presenta el detalle de precio unitarios considerando la partida 05.03 INSTALACION DE TUBERIAS HDPE 250 MM (10") el mismo que fue observado en la etapa de consultas y observaciones donde se acogió adjuntándose el presupuesto corregido junto a las bases integradas el mismo que debió decir **05.03 INSTALACION DE TUBERIAS HDPE 150 MM (6")**, el cual se detalla a continuación:

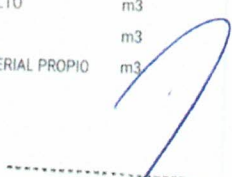
|          |   |     |          |        |            |
|----------|---|-----|----------|--------|------------|
| 05       | CANAL DE TUBERIA  |     |          |        | 710,625.72 |
| 05.01    | OBRAS PRELIMINARES  |     |          |        | 3,988.61   |
| 05.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO                               | m2  | 5,390.02 | 0.74   | 3,988.61   |
| 05.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |     |          |        | 164,063.21 |
| 05.02.01 | EXCAVACION DE CAJA DE CANAL EN MATERIAL SUELTO                        | m3  | 2,683.02 | 38.33  | 102,840.16 |
| 05.02.02 | ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE                              | m3  | 3,296.71 | 17.69  | 58,318.80  |
| 05.02.03 | RELLENO COMPACTADO P/ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO     | m3  | 45.65    | 63.62  | 2,904.25   |
| 05.03    | INSTALACION DE TUBERIAS HDPE 250 MM (10")                             |     |          |        | 350,243.50 |
| 05.03.01 | TUBERIA HDPE DN=150 mm. (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN) C/ACCESORIOS | m   | 5,390.02 | 64.45  | 347,386.79 |
| 05.03.02 | PRUEBA HIDRAULICA CANAL DE TUBERIA DE 150mm                           | m   | 5,390.02 | 0.53   | 2,856.71   |
| 05.04    | ANCLAJE   |     |          |        | 192,330.40 |
| 05.04.01 | ANCLAJE PARA TUBERIA EN ROCA SOLIDA                                   | und | 860.00   | 223.64 | 192,330.40 |
| 06       | TOMAS LATERALES TIPO I  |     |          |        | 50,056.19  |

WILITOR S.A.C.

A continuación, se muestra un extracto del presupuesto corregido el cual fue subido a la plataforma del SEACE con atención a la integración de bases.

|          |   |    |          |       |            |
|----------|---|----|----------|-------|------------|
| 05       | CANAL DE TUBERIA  |    |          |       | 789,557.83 |
| 05.01    | OBRAS PRELIMINARES  |    |          |       | 4,419.82   |
| 05.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO                           | m2 | 5,390.02 | 0.82  | 4,419.82   |
| 05.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |    |          |       | 182,277.17 |
| 05.02.01 | EXCAVACION DE CAJA DE CANAL EN MATERIAL SUELTO                    | m3 | 2,683.02 | 42.59 | 114,269.82 |
| 05.02.02 | ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE                          | m3 | 3,296.71 | 19.65 | 64,780.35  |
| 05.02.03 | RELLENO COMPACTADO P/ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO | m3 | 45.65    | 70.69 | 3,227.00   |
| 05.03    | INSTALACION DE TUBERIAS HDPE 150 MM (6")                          |    |          |       | 389,159.44 |

Fecha: 04/03/2025 13:55:35

  
**Din Lui Soto Castro**  
 ING. AGRICOLA  
 CP N° 142182

Por lo indicado líneas arriba, el colegiado da por **NO ADMITIDA LA OFERTA.**

#### 4. LOS SIGUIENTES POSTORES:

- **CONSORCIO TIWI (INTEGRADO POR LAS EMPRESAS: GRUPO ERFOLGREICH SAC, CON RUC 20559561976 Y LA EMPRESA NJ PLUS CONSTRUCTORES GENERALES SAC, CON RUC20477156445)**
- **TOPOMARKS TOPOGRAFIA, CONSULTORIA Y CONSTRUCCION EIRL, con RUC N°20604242925.**
- **CONSORCIO EL TAN (INTEGRADO POR LAS EMPRESAS: SERVICIOS GENERALES BAILON SAC, CON RUC 20481493324 Y NOELIA ARISMENDI CANO, CON RUC 10103454731)**

De la verificación de la documentación de presentación obligatoria, establecidos en el numeral 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta, establecidos en el capítulo II de la sección específica de las bases integradas, se verificó que en la Declaración Jurada del Anexo N° 2, el postor no cumple con el Inciso iv) *Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.*

Debido que de la Verificación de Precio de la Oferta (Anexo N° 6), se observa que se vulneró el Inciso iv) del Anexo N° 02, dado que el presente **CONSORCIO TIWI** presentó la misma oferta económica que los postores **TOPOMARKS TOPOGRAFIA, CONSULTORIA Y CONSTRUCCION EIRL** y **CONSORCIO EL TAN** presentaron en sus ofertas económicas, como se puede apreciar a continuación:



**Se observa el Precio de la Oferta del postor CONSORCIO TIWI**

| ITEM        | PARTIDA  | UNIDAD | METRADO | PU        | SUB TOTAL         |
|-------------|--|--------|---------|-----------|-------------------|
| 01          | <b>OBRAS PRELIMINARES. OBRAS PROVISIONALES Y SEGURIDAD EN OBRA</b> |        |         |           | <b>138,367.78</b> |
| 01.01       | <b>OBRAS PRELIMINARES</b>  |        |         |           | <b>88,088.99</b>  |
| 01.01.01    | CARTEL DE OBRA 4.80m x 3.60m (GIGANTOGRAFIA)                       | und    | 1.00    | 3,191.45  | 3,191.45          |
| 01.01.02    | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION                                     | glb    | 1.00    | 20,062.44 | 20,062.44         |
| 01.01.03    | REPLANTEO, CONTROL TOPOGRAFICO Y MONUMENTACION                     | mes    | 5.00    | 12,967.02 | 64,835.10         |
| 01.02       | <b>OBRAS PROVISIONALES</b>   |        |         |           | <b>23,430.55</b>  |
| 01.02.01    | OFICINA, ALMACEN, CASETA DE GUARDIANIA                             | m2     | 60.00   | 116.59    | 6,995.40          |
| 01.02.02    | MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO                                 | km-mes | 5.00    | 3,287.03  | 16,435.15         |
| 01.03       | <b>SEGURIDAD EN OBRAS</b>  |        |         |           | <b>26,868.24</b>  |
| 01.03.01    | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL                                   | glb    | 1.00    | 20,568.24 | 20,568.24         |
| 01.03.02    | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA                                    | glb    | 1.00    | 3,600.00  | 3,600.00          |
| 01.03.03    | RECURSOS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA OBRA      | glb    | 1.00    | 2,700.00  | 2,700.00          |
| 02          | <b>OBRAS DE CAPTACION</b>  |        |         |           | <b>152,189.86</b> |
| 02.01       | <b>FIJADOR DE CAUCE</b>  |        |         |           | <b>36,729.58</b>  |
| 02.01.01    | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>                                       |        |         |           | <b>11.91</b>      |
| 02.01.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL  | m2     | 16.10   | 0.74      | 11.91             |

|             |   |    |          |        |                   |
|-------------|---|----|----------|--------|-------------------|
| 02.01.02    | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>                |    |          |        | <b>11,027.22</b>  |
| 02.01.02.01 | EXCAVACION EN ROCA FRACTURADA C/EQUIPO      | m3 | 31.50    | 323.03 | 10,175.45         |
| 02.01.02.02 | REFINE, NIVEL Y COMPACTACION                | m2 | 11.50    | 2.97   | 34.16             |
| 02.01.02.03 | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO            | m3 | 0.81     | 171.41 | 138.84            |
| 02.01.02.04 | ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE    | m3 | 38.37    | 17.69  | 678.77            |
| 02.01.03    | <b>CONCRETO SIMPLE</b>                      |    |          |        | <b>13,000.21</b>  |
| 02.01.03.01 | SOLADO F'C= 140 KG/CM2, e=0.10 m            | m2 | 11.50    | 44.50  | 511.75            |
| 02.01.03.02 | CONCRETO CICLOPEO f'c = 175 kg/cm2 + 30% PM | m3 | 22.37    | 388.79 | 8,697.23          |
| 02.01.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS      | m2 | 65.90    | 57.53  | 3,791.23          |
| 02.01.04    | <b>CONCRETO ARMADO</b>                      |    |          |        | <b>12,612.67</b>  |
| 02.01.04.01 | CONCRETO f'c = 210 KG/CM2. C/MEZCLADORA     | m3 | 8.54     | 521.78 | 4,456.00          |
| 02.01.04.02 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60    | kg | 1,132.69 | 5.20   | 5,889.99          |
| 02.01.04.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS      | m2 | 39.40    | 57.53  | 2,266.68          |
| 02.01.05    | <b>CURADOS DE CONCRETO</b>                  |    |          |        | <b>77.57</b>      |
| 02.01.05.01 | CURADO DE CONCRETO                          | m2 | 41.48    | 1.87   | 77.57             |
| 02.02       | <b>BOCATOMA</b>                             |    |          |        | <b>112,584.20</b> |
| 02.02.01    | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>                |    |          |        | <b>40.64</b>      |
| 02.02.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL                 | m2 | 54.92    | 0.74   | 40.64             |
| 02.02.02    | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>                |    |          |        | <b>40,265.57</b>  |
| 02.02.02.01 | EXCAVACION EN ROCA FRACTURADA C/EQUIPO      | m3 | 103.14   | 323.03 | 33,317.31         |
| 02.02.02.02 | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO            | m3 | 30.31    | 171.41 | 5,195.44          |
| 02.02.02.03 | ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE    | m3 | 91.04    | 17.69  | 1,610.50          |
| 02.02.02.04 | REFINE, NIVEL Y COMPACTACION                | m2 | 47.92    | 2.97   | 142.32            |
| 02.02.03    | <b>CONCRETO SIMPLE</b>                      |    |          |        | <b>8,176.73</b>   |
| 02.02.03.01 | CONCRETO f'c= 210 KG/CM2. C/MEZCLADORA      | m3 | 4.58     | 521.78 | 2,389.75          |

**CONSORCIO TIWI**

.....  
 Marcos Antonio Marquina Rodriguez  
 REPRESENTANTE COMUN



|             |   |     |          |          |                  |
|-------------|---|-----|----------|----------|------------------|
| 02.02.03.02 | MAMPOSTERIA DE PIEDRA ACENTADA Y EMBOQUILLADA $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$ | m3  | 7.08     | 388.79   | 2,752.63         |
| 02.02.03.03 | SOLADO $F'c = 140 \text{ KG/CM}^2$ , $e=0.10 \text{ m}$                   | m2  | 40.78    | 44.50    | 1,814.71         |
| 02.02.03.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS                                    | m2  | 21.20    | 57.53    | 1,219.64         |
| 02.02.04    | <b>CONCRETO ARMADO</b>  |     |          |          | <b>63,839.95</b> |
| 02.02.04.01 | ACERO CORRUGADO $FY = 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60                      | kg  | 4,119.93 | 5.20     | 21,423.64        |
| 02.02.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS                                    | m2  | 167.35   | 57.53    | 9,627.65         |
| 02.02.04.03 | CONCRETO $f_c = 210 \text{ KG/CM}^2$ C/MEZCLADORA                         | m3  | 62.84    | 521.78   | 32,788.66        |
| 02.02.05    | <b>CURADOS DE CONCRETO</b>  |     |          |          | <b>261.31</b>    |
| 02.02.05.01 | CURADO DE CONCRETO  | m2  | 139.74   | 1.87     | 261.31           |
| 02.03       | <b>JUNTAS DE DILATACION</b>   |     |          |          | <b>682.08</b>    |
| 02.03.01    | JUNTA DE DILATACION   | m   | 36.30    | 18.79    | 682.08           |
| 02.04       | <b>CARPINTERIA METALICA</b>   |     |          |          | <b>2,194.00</b>  |
| 02.04.01    | COMPUERTA METALICA 0.70 X 0.60 m  | und | 1.00     | 1,344.50 | 1,344.50         |
| 02.04.02    | REJILLA METALICA 0.70 X 0.60 M  | und | 1.00     | 849.50   | 849.50           |
| 03          | <b>DESRIPIDOR</b>   |     |          |          | <b>10,105.82</b> |
| 03.01       | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>  |     |          |          | <b>4.43</b>      |
| 03.01.01    | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL   | m2  | 5.99     | 0.74     | 4.43             |
| 03.02       | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>  |     |          |          | <b>3,595.99</b>  |
| 03.02.01    | EXCAVACION EN ROCA FRACTURADA C/EQUIPO                                    | m3  | 10.00    | 323.03   | 3,230.30         |
| 03.02.02    | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO  | m3  | 0.85     | 171.41   | 145.70           |
| 03.02.03    | ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE                                  | m3  | 11.43    | 17.69    | 202.20           |
| 03.02.04    | REFINE, NIVEL Y COMPACTACION  | m2  | 5.99     | 2.97     | 17.79            |
| 03.03       | <b>CONCRETO ARMADO</b>  |     |          |          | <b>4,026.67</b>  |
| 03.03.01    | CONCRETO $f_c = 210 \text{ KG/CM}^2$ C/MEZCLADORA                         | m3  | 2.78     | 521.78   | 1,450.55         |
| 03.03.02    | SOLADO $F'c = 140 \text{ KG/CM}^2$ , $e=0.10 \text{ m}$                   | m2  | 5.99     | 44.50    | 266.56           |
| 03.03.03    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS                                    | m2  | 27.36    | 57.53    | 1,574.02         |
| 03.03.04    | ACERO CORRUGADO $FY = 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60                      | kg  | 141.45   | 5.20     | 735.54           |
| 03.04       | <b>CURADOS DE CONCRETO</b>  |     |          |          | <b>54.23</b>     |
| 03.04.01    | CURADO DE CONCRETO  | m2  | 29.00    | 1.87     | 54.23            |
| 03.05       | <b>CARPINTERIA METALICA</b>   |     |          |          | <b>2,424.50</b>  |
| 03.05.01    | COMPUERTA METALICA  | gib | 1.00     | 2,424.50 | 2,424.50         |



|          |   |     |          |          |            |
|----------|---|-----|----------|----------|------------|
| 04       | DESARENADOR   |     |          |          | 8,346.85   |
| 04.01    | OBRAS PRELIMINARES  |     |          |          | 20.72      |
| 04.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO   | m2  | 28.00    | 0.74     | 20.72      |
| 04.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |     |          |          | 360.73     |
| 04.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO   | m3  | 5.25     | 51.02    | 267.86     |
| 04.02.02 | ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE  | m3  | 5.25     | 17.69    | 92.87      |
| 04.03    | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE  |     |          |          | 536.54     |
| 04.03.01 | CONCRETO $f_c = 140 \text{ kg/cm}^2$  | m3  | 1.20     | 447.12   | 536.54     |
| 04.04    | OBRAS DE CONCRETO ARMADO  |     |          |          | 4,136.52   |
| 04.04.01 | CONCRETO $f_c = 210 \text{ KG/CM}^2$ C/MEZCLADORA   | m3  | 3.80     | 521.78   | 1,982.76   |
| 04.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS  | m2  | 24.40    | 57.53    | 1,403.73   |
| 04.04.03 | ACERO CORRUGADO $FY = 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60  | kg  | 136.90   | 5.20     | 711.88     |
| 04.04.04 | CURADO DE CONCRETO  | m2  | 20.40    | 1.87     | 38.15      |
| 04.05    | OBRAS DE MAMPOSTERIA  |     |          |          | 208.98     |
| 04.05.01 | EMBOQUILLADO DE PIEDRA $e = 0.20 \text{ cm}$ . C/CONCRETO $f_c = 210 \text{ KG/CM}^2 + 60\% \text{ PM}$         | m3  | 0.58     | 360.31   | 208.98     |
| 04.06    | CARPINTERIA METALICA  |     |          |          | 3,083.36   |
| 04.06.01 | COMPUERTA TIPO ARMCO MOD 5 DE $0.7 \times 1.0 \text{ M}$ . (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y SISTEMA DE IZAJE) | und | 1.00     | 2,497.02 | 2,497.02   |
| 04.06.02 | COMPUERTA METALICA PLANA DE $0.3 \times 0.3 \text{ M}$ . (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)                     | und | 1.00     | 586.34   | 586.34     |
| 05       | CANAL DE TUBERIA  |     |          |          | 710,623.72 |
| 05.01    | OBRAS PRELIMINARES  |     |          |          | 3,988.61   |
| 05.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO   | m2  | 5,390.02 | 0.74     | 3,988.61   |
| 05.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |     |          |          | 164,063.21 |
| 05.02.01 | EXCAVACION DE CAJA DE CANAL EN MATERIAL SUELTO  | m3  | 2,683.02 | 38.33    | 102,840.16 |
| 05.02.02 | ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE  | m3  | 3,296.71 | 17.69    | 58,318.80  |
| 05.02.03 | RELLENO COMPACTADO P/ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO   | m3  | 45.65    | 63.62    | 2,904.25   |
| 05.03    | INSTALACION DE TUBERIAS HDPE 150 MM (6")  |     |          |          | 350,243.50 |

**CONSORCIO TIWI**

Marcos Antonio Maravina Rodriguez  
REPRESENTANTE COMUN

|          |  |     |          |        |            |
|----------|--|-----|----------|--------|------------|
| 05.03.01 | TUBERIA HDPE DN= 150 mm. (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACION) C/ACCESORIOS             | m   | 5,390.02 | 64.45  | 347,386.79 |
| 05.03.02 | PRUEBA HIDRAULICA CANAL DE TUBERIA DE 150mm  | m   | 5,390.02 | 0.53   | 2,856.71   |
| 05.04    | ANCLAJE  |     |          |        | 192,330.40 |
| 05.04.01 | ANCLAJE PARA TUBERIA EN ROCA SOLIDA  | und | 860.00   | 223.64 | 192,330.40 |
| 06       | TOMAS LATERALES TIPO I   |     |          |        | 56,058.18  |
| 06.01    | OBRAS PRELIMINARES   |     |          |        | 16.89      |
| 06.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO  | m2  | 22.83    | 0.74   | 16.89      |
| 06.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |     |          |        | 582.14     |
| 06.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO  | m3  | 11.41    | 51.02  | 582.14     |
| 06.03    | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE   |     |          |        | 10,207.75  |
| 06.03.01 | CONCRETO $f_c = 140 \text{ kg/cm}^2$   | m3  | 22.83    | 447.12 | 10,207.75  |
| 06.04    | OBRAS DE CONCRETO ARMADO   |     |          |        | 23,820.15  |
| 06.04.01 | CONCRETO $f_c = 210 \text{ KG/CM}^2$ C/MEZCLADORA                                  | m3  | 11.44    | 521.78 | 5,969.16   |
| 06.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS   | m2  | 137.98   | 57.53  | 7,937.99   |
| 06.04.03 | ACERO CORRUGADO $FY = 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60                               | kg  | 789.77   | 5.20   | 4,106.80   |
| 06.04.04 | TARRAJEO CON IMPERMIABILIZANTE   | m2  | 137.98   | 42.08  | 5,806.20   |
| 06.05    | CARPINTERIA METALICA   |     |          |        | 15,429.26  |
| 06.05.01 | COMPUERTA METALICA $0.25 \times 0.50 \text{ E} = 3/16" \text{ H} = 0.95 \text{ M}$ | und | 22.00    | 701.33 | 15,429.26  |
| 07       | TOMAS LATERALES TIPO II  |     |          |        | 56,343.58  |
| 07.01    | OBRAS PRELIMINARES   |     |          |        | 22.92      |
| 07.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO  | m2  | 30.97    | 0.74   | 22.92      |
| 07.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |     |          |        | 1,580.09   |
| 07.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO  | m3  | 30.97    | 51.02  | 1,580.09   |
| 07.03    | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE   |     |          |        | 1,386.07   |
| 07.03.01 | CONCRETO $f_c = 140 \text{ kg/cm}^2$   | m3  | 3.10     | 447.12 | 1,386.07   |



|          |   |     |        |        |                  |
|----------|---|-----|--------|--------|------------------|
| 07.04    | <b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>                                   |     |        |        | <b>27,877.50</b> |
| 07.04.01 | CONCRETO $f_c=210$ KG/CM2. C/MEZCLADORA                           | m3  | 13.93  | 521.78 | 7,268.40         |
| 07.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS                            | m2  | 156.80 | 57.53  | 9,020.70         |
| 07.04.03 | ACERO CORRUGADO $FY= 4200$ kg/cm2 GRADO 60                        | kg  | 954.00 | 5.20   | 4,960.80         |
| 07.04.04 | TARRAJE CON IMPERMIABILIZANTE                                     | m2  | 157.50 | 42.08  | 6,627.60         |
| 07.05    | <b>CARPINTERIA METALICA</b>                                       |     |        |        | <b>25,477.00</b> |
| 07.05.01 | COMPUERTA METALICA 0.25X0.50 E=3/16" H=0.95 M                     | und | 25.00  | 701.33 | 17,533.25        |
| 07.05.02 | TAPA DE FIERRO FUNDIDO  | und | 25.00  | 317.75 | 7,943.75         |
| 08       | <b>CAJAS DE INSPECCION</b>  |     |        |        | <b>20,598.58</b> |
| 08.01    | <b>OBRAS PRELIMINARES</b>   |     |        |        | <b>8.66</b>      |
| 08.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO                           | m2  | 11.70  | 0.74   | 8.66             |
| 08.02    | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>                                      |     |        |        | <b>3,243.12</b>  |
| 08.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO                                     | m3  | 33.10  | 51.02  | 1,688.76         |
| 08.02.02 | RELLENO COMPACTADO P/ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO | m3  | 20.40  | 63.62  | 1,297.85         |
| 08.02.03 | ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE                          | m3  | 14.50  | 17.69  | 256.51           |
| 08.03    | <b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>                                   |     |        |        | <b>268.27</b>    |
| 08.03.01 | CONCRETO $f_c = 140$ kg/cm2                                       | m3  | 0.60   | 447.12 | 268.27           |
| 08.04    | <b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>                                   |     |        |        | <b>15,489.70</b> |
| 08.04.01 | CONCRETO $f_c = 210$ KG/CM2. C/MEZCLADORA                         | m3  | 9.60   | 521.78 | 5,009.09         |
| 08.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS                            | m2  | 91.10  | 57.53  | 5,240.98         |
| 08.04.03 | ACERO CORRUGADO $FY= 4200$ kg/cm2 GRADO 60                        | kg  | 994.10 | 5.20   | 5,169.32         |
| 08.04.04 | CURADO DE CONCRETO  | m2  | 37.60  | 1.87   | 70.31            |
| 08.05    | <b>CARPINTERIA METALICA</b>                                       |     |        |        | <b>1,588.75</b>  |
| 08.05.01 | TAPA DE FIERRO FUNDIDO  | und | 5.00   | 317.75 | 1,588.75         |
| 09       | <b>PASES AEREOS</b>   |     |        |        | <b>45,880.59</b> |
| 09.01    | <b>OBRAS PRELIMINARES</b>   |     |        |        | <b>61.45</b>     |
| 09.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO                           | m2  | 83.04  | 0.74   | 61.45            |
| 09.02    | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>                                      |     |        |        | <b>1,057.64</b>  |
| 09.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO                                     | m3  | 20.73  | 51.02  | 1,057.64         |
| 09.03    | <b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>                                   |     |        |        | <b>5,654.27</b>  |
| 09.03.01 | CONCRETO CICLOPEO $f_c=175$ kg/cm2 + 30 % PM - CAMARA ANCLAJE     | m3  | 13.80  | 409.73 | 5,654.27         |
| 09.04    | <b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>                                   |     |        |        | <b>8,468.47</b>  |
| 09.04.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS                            | m2  | 19.20  | 57.53  | 1,104.58         |

### CONSORCIO TIWI

Marcos Antonio Márquina Rodríguez  
REPRESENTANTE COMÚN

|          |  |     |          |          |                  |
|----------|--|-----|----------|----------|------------------|
| 09.04.02 | CONCRETO $f_c= 210$ KG/CM2. C/MEZCLADORA           | m3  | 8.35     | 521.78   | 4,356.86         |
| 09.04.03 | ACERO CORRUGADO $FY= 4200$ kg/cm2 GRADO 60         | kg  | 563.10   | 5.20     | 2,928.12         |
| 09.04.04 | CURADO DE CONCRETO                                 | m2  | 42.20    | 1.87     | 78.91            |
| 09.05    | <b>INSTALACION DE CABLES TIPO BOA Y ACCESORIOS</b> |     |          |          | <b>30,638.76</b> |
| 09.05.01 | CABLE DE ACERO TIPO BOA Ø 1/2"                     | m   | 292.00   | 47.48    | 13,864.16        |
| 09.05.02 | ACCESORIOS PARA PASE AEREO                         | und | 4.00     | 4,193.65 | 16,774.60        |
| 10       | <b>DADOS DE ANCLAJE</b>                            |     |          |          | <b>58,760.39</b> |
| 10.01    | <b>OBRAS PRELIMINARES</b>                          |     |          |          | <b>46.62</b>     |
| 10.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO            | m2  | 63.00    | 0.74     | 46.62            |
| 10.02    | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>                       |     |          |          | <b>4,609.73</b>  |
| 10.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO                      | m3  | 58.32    | 51.02    | 2,975.49         |
| 10.02.02 | ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE           | m3  | 58.32    | 17.69    | 1,031.68         |
| 10.02.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO                        | m3  | 15.55    | 38.75    | 602.56           |
| 10.03    | <b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>                    |     |          |          | <b>54,104.04</b> |
| 10.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS             | m2  | 285.12   | 57.53    | 16,402.95        |
| 10.03.02 | CONCRETO $f_c = 210$ KG/CM2. C/MEZCLADORA          | m3  | 42.77    | 521.78   | 22,316.53        |
| 10.03.03 | ACERO CORRUGADO $FY= 4200$ kg/cm2 GRADO 60         | kg  | 2,958.57 | 5.20     | 15,384.56        |



|          |  |     |           |           |           |
|----------|--|-----|-----------|-----------|-----------|
| 11       | CAJA REPARTIDORA   |     |           |           | 7,928.17  |
| 11.01    | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |     |           |           | 112.82    |
| 11.01.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO  | m3  | 1.58      | 51.02     | 80.61     |
| 11.01.02 | ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE                             | m3  | 1.58      | 17.69     | 27.95     |
| 11.01.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO  | m3  | 0.11      | 38.75     | 4.26      |
| 11.02    | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE   |     |           |           | 76.01     |
| 11.02.01 | CONCRETO $f_c = 140 \text{ kg/cm}^2$                                 | m3  | 0.17      | 447.12    | 76.01     |
| 11.03    | OBRAS DE CONCRETO ARMADO   |     |           |           | 4,075.90  |
| 11.03.01 | CONCRETO $f_c = 210 \text{ KG/CM}^2$ C/MEZCLADORA                    | m3  | 6.22      | 521.78    | 3,245.47  |
| 11.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS                               | m2  | 6.70      | 57.53     | 385.45    |
| 11.03.03 | ACERO CORRUGADO $FY = 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60                 | kg  | 35.40     | 5.20      | 184.08    |
| 11.03.04 | TARRAJE CON IMPERMIABILIZANTE  | m2  | 6.20      | 42.08     | 260.90    |
| 11.04    | CARPINTERIA METALICA   |     |           |           | 3,663.44  |
| 11.04.01 | TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 1.70 M X 0.70 M                            | und | 1.00      | 1,299.50  | 1,299.50  |
| 11.04.02 | COMPUERTA METALICA   | und | 2.00      | 1,181.97  | 2,363.94  |
| 12       | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL   |     |           |           | 88,852.31 |
| 12.01    | PROGRAMA DE MEDIDAS PREVENTIVA, CORRECTIVAS Y/O MITIGACION           |     |           |           | 2,238.56  |
| 12.01.01 | SEÑALIZACION PREVENTIVA  | und | 4.00      | 250.05    | 1,000.20  |
| 12.01.02 | SEÑALIZACION INFORMATIVA   | und | 4.00      | 309.59    | 1,238.36  |
| 12.02    | PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS                                       |     |           |           | 13,218.75 |
| 12.02.01 | MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS  | mes | 5.00      | 1,125.00  | 5,625.00  |
| 12.02.02 | MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS   | mes | 5.00      | 1,518.75  | 7,593.75  |
| 12.03    | PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL                                      |     |           |           | 25,380.00 |
| 12.03.01 | MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA                                     | und | 4.00      | 6,345.00  | 25,380.00 |
| 12.04    | PROGRAMA DE CONTINGENCIA   |     |           |           | 7,515.00  |
| 12.04.01 | EQUIPOS DE PRIMEROS AUXILIOS   | und | 1.00      | 3,150.00  | 3,150.00  |
| 12.04.02 | EQUIPOS CONTRA INCENDIOS   | und | 1.00      | 675.00    | 675.00    |
| 12.04.03 | EQUIPOS DE RADIO Y COMUNICACIÓN                                      | mes | 5.00      | 738.00    | 3,690.00  |
| 12.05    | PROGRAMA DE CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL                       |     |           |           | 13,500.00 |
| 12.05.01 | CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL AL PERSONAL DE OBRA               | und | 1.00      | 4,500.00  | 4,500.00  |
| 12.05.02 | CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL AL PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO | und | 1.00      | 4,500.00  | 4,500.00  |
| 12.05.03 | CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL A LA POBLACION                    | und | 1.00      | 4,500.00  | 4,500.00  |
| 12.06    | PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES   |     |           |           | 11,700.00 |
| 12.06.01 | RELACIONES COMUNITARIAS  | glb | 1.00      | 11,700.00 | 11,700.00 |
| 12.07    | PROGRAMA DE CIERRE O ABANDONO DE OBRA                                |     |           |           | 13,300.00 |
| 12.07.01 | RESTAURACION DE AREAS AFECTADAS                                      | m2  | 10,000.00 | 0.14      | 1,400.00  |
| 12.07.02 | REHABILITACION DE AREAS AFECTADAS                                    | m2  | 10,000.00 | 1.19      | 11,900.00 |
| 13       | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO (PMA)                                 |     |           |           | 33,793.21 |
| 13.01    | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO                                       | glb | 1.00      | 33,793.21 | 33,793.21 |
| 14       | PLAN DE CAPACITACION   |     |           |           | 19,206.00 |

**CONSORCIO TIWI**

.....  
 Marcos Antonio Marquina Rodriguez  
 REPRESENTANTE COMUN

|       |  |     |      |           |                   |
|-------|--|-----|------|-----------|-------------------|
| 14.01 | CAPACITACION A BENEFICIARIOS EN OPERACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE RIEGO | und | 1.00 | 19,206.00 | 19,206.00         |
| 15    | <b>FLETE</b>   |     |      |           | <b>143,727.29</b> |
| 15.01 | FLETE RURAL  | gib | 1.00 | 79,955.62 | 79,955.62         |
| 15.02 | FLETE TERRESTRE  | gib | 1.00 | 63,771.58 | 63,771.58         |

|     |                            |  |  |  |                     |
|-----|----------------------------|--|--|--|---------------------|
| 1   | Total costo directo (A)    |  |  |  | <b>1,542,802.17</b> |
| 2   | Gastos generales           |  |  |  |                     |
| 2.1 | Gastos fijos               |  |  |  | <b>8,100.00</b>     |
| 2.2 | Gastos variables           |  |  |  | <b>146,180.22</b>   |
|     | Total gastos generales (B) |  |  |  | <b>154,280.22</b>   |
| 3   | Utilidad (C)               |  |  |  | <b>77,140.11</b>    |
|     | <b>SUBTOTAL (A+B+C)</b>    |  |  |  | <b>1,774,222.50</b> |
| 4   | IGV                        |  |  |  | 319,360.05          |
| 5   | Monto total de la oferta   |  |  |  | <b>2,093,582.55</b> |

Costo calculado al mes de abril 2025.

El precio de la oferta en SOLES incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de la obra a ejecutar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Quiruvilca, 28 de abril del 2025.

**CONSORCIO TIWI**  
 Marcos Antonio Marquina Rodríguez  
 REPRESENTANTE COMÚN  
 MARQUINA RODRÍGUEZ MARCOS ANTONIO  
 REPRESENTANTE COMÚN  
 CONSORCIO TIWI



**Se observa el Precio de la Oferta del postor TOPOMARKS TOPOGRAFIA,**

**CONSULTORIA Y CONSTRUCCION EIRL**

| N° ITEM     | PARTIDA   | UNIDAD | METRADO | PU        | SUB TOTAL  |
|-------------|---|--------|---------|-----------|------------|
| 01          | OBRAS PRELIMINARES. OBRAS PROVISIONALES Y SEGURIDAD EN OBRA   |        |         |           | 138,387.78 |
| 01.01       | OBRAS PRELIMINARES  |        |         |           | 88,088.99  |
| 01.01.01    | CARTEL DE OBRA 4.80m x 3.60m (GIGANTOGRAFIA)                  | und    | 1.00    | 3,191.45  | 3,191.45   |
| 01.01.02    | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION                                | glb    | 1.00    | 20,062.44 | 20,062.44  |
| 01.01.03    | REPLANTEO, CONTROL TOPOGRAFICO Y MONUMENTACION                | mes    | 5.00    | 12,967.02 | 64,835.10  |
| 01.02       | OBRAS PROVISIONALES   |        |         |           | 23,430.55  |
| 01.02.01    | OFICINA, ALMACEN, CASETA DE GUARDIANIA                        | m2     | 60.00   | 116.59    | 6,995.40   |
| 01.02.02    | MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO                            | km-mes | 5.00    | 3,287.03  | 16,435.15  |
| 01.03       | SEGURIDAD EN OBRAS  |        |         |           | 26,868.24  |
| 01.03.01    | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL                              | glb    | 1.00    | 20,568.24 | 20,568.24  |
| 01.03.02    | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA                               | glb    | 1.00    | 3,600.00  | 3,600.00   |
| 01.03.03    | RECURSOS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA OBRA | glb    | 1.00    | 2,700.00  | 2,700.00   |
| 02          | OBRAS DE CAPTACION  |        |         |           | 152,189.86 |
| 02.01       | FIJADOR DE CAUCE  |        |         |           | 36,729.58  |
| 02.01.01    | TRABAJOS PRELIMINARES   |        |         |           | 11.91      |
| 02.01.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL                                   | m2     | 16.10   | 0.74      | 11.91      |
| 02.01.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |        |         |           | 11,027.22  |
| 02.01.02.01 | EXCAVACION EN ROCA FRACTURADA C/ EQUIPO                       | m3     | 31.50   | 323.03    | 10,175.45  |
| 02.01.02.02 | REFINE, NIVEL Y COMPACTACION                                  | m2     | 11.50   | 2.97      | 34.16      |
| 02.01.02.03 | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO                              | m3     | 0.81    | 171.41    | 138.84     |
| 02.01.02.04 | ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE                      | m3     | 38.37   | 17.69     | 678.77     |
| 02.01.03    | CONCRETO SIMPLE   |        |         |           | 13,000.21  |

Henderson Santiago Garcia Robles  
GERENTE GENERAL

**TOPOMARKS EIRL**



|             |  |     |          |          |            |
|-------------|--|-----|----------|----------|------------|
| 02.01.03.01 | SOLADO F'C= 140 KG/CM2, e=0.10 m                             | m2  | 11.50    | 44.50    | 511.75     |
| 02.01.03.02 | CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30 % PM                   | m3  | 22.37    | 388.79   | 8,697.23   |
| 02.01.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS                       | m2  | 65.90    | 57.53    | 3,791.23   |
| 02.01.04    | CONCRETO ARMADO  |     |          |          | 12,612.67  |
| 02.01.04.01 | CONCRETO f'c=210 KG/CM2. C/MEZCLADORA                        | m3  | 8.54     | 521.78   | 4,456.00   |
| 02.01.04.02 | ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60                      | kg  | 1,132.69 | 5.20     | 5,889.99   |
| 02.01.04.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS                       | m2  | 39.40    | 57.53    | 2,266.68   |
| 02.01.05    | CURADOS DE CONCRETO  |     |          |          | 77.57      |
| 02.01.05.01 | CURADO DE CONCRETO   | m2  | 41.48    | 1.87     | 77.57      |
| 02.02       | BOCATOMA   |     |          |          | 112,584.20 |
| 02.02.01    | TRABAJOS PRELIMINARES  |     |          |          | 40.64      |
| 02.02.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL                                  | m2  | 54.92    | 0.74     | 40.64      |
| 02.02.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |     |          |          | 40,265.57  |
| 02.02.02.01 | EXCAVACION EN ROCA FRACTURADA C/ EQUIPO                      | m3  | 103.14   | 323.03   | 33,317.31  |
| 02.02.02.02 | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO                             | m3  | 30.31    | 171.41   | 5,195.44   |
| 02.02.02.03 | ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE                     | m3  | 91.04    | 17.69    | 1,610.50   |
| 02.02.02.04 | REFINE, NIVEL Y COMPACTACION                                 | m2  | 47.92    | 2.97     | 142.32     |
| 02.02.03    | CONCRETO SIMPLE  |     |          |          | 8,176.73   |
| 02.02.03.01 | CONCRETO f'c=210 KG/CM2. C/MEZCLADORA                        | m3  | 4.58     | 521.78   | 2,389.75   |
| 02.02.03.02 | MAMPOSTERIA DE PIEDRA ACENTADA Y EMBOQUILLADA f'c=175 kg/cm2 | m3  | 7.08     | 388.79   | 2,752.63   |
| 02.02.03.03 | SOLADO F'C= 140 KG/CM2, e=0.10 m                             | m2  | 40.78    | 44.50    | 1,814.71   |
| 02.02.03.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS                       | m2  | 21.20    | 57.53    | 1,219.64   |
| 02.02.04    | CONCRETO ARMADO  |     |          |          | 63,839.95  |
| 02.02.04.01 | ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60                      | kg  | 4,119.93 | 5.20     | 21,423.64  |
| 02.02.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS                       | m2  | 167.35   | 57.53    | 9,627.65   |
| 02.02.04.03 | CONCRETO f'c=210 KG/CM2. C/MEZCLADORA                        | m3  | 62.84    | 521.78   | 32,788.66  |
| 02.02.05    | CURADOS DE CONCRETO  |     |          |          | 261.31     |
| 02.02.05.01 | CURADO DE CONCRETO   | m2  | 139.74   | 1.87     | 261.31     |
| 02.03       | JUNTAS DE DILATACION   |     |          |          | 682.08     |
| 02.03.01    | JUNTA DE DILATACION  | m   | 36.30    | 18.79    | 682.08     |
| 02.04       | CARPINTERIA METALICA   |     |          |          | 2,194.00   |
| 02.04.01    | COMPUERTA METALICA 0.70 X 0.60 m                             | und | 1.00     | 1,344.50 | 1,344.50   |
| 02.04.02    | REJILLA METALICA 0.70 X 0.60 M                               | und | 1.00     | 849.50   | 849.50     |
| 03          | DESRIPIDOR   |     |          |          | 10,105.82  |
| 03.01       | TRABAJOS PRELIMINARES  |     |          |          | 4.43       |
| 03.01.01    | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL                                  | m2  | 5.99     | 0.74     | 4.43       |
| 03.02       | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |     |          |          | 3,595.99   |
| 03.02.01    | EXCAVACION EN ROCA FRACTURADA C/ EQUIPO                      | m3  | 10.00    | 323.03   | 3,230.30   |
| 03.02.02    | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO                             | m3  | 0.85     | 171.41   | 145.70     |
| 03.02.03    | ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE                     | m3  | 11.43    | 17.69    | 202.20     |
| 03.02.04    | REFINE, NIVEL Y COMPACTACION                                 | m2  | 5.99     | 2.97     | 17.79      |

Henderson Santiago Garcia Robles  
GERENTE GENERAL

TOP MARKS S.A.S.



|          |   |     |          |          |            |
|----------|---|-----|----------|----------|------------|
| 03.03    | CONCRETO ARMADO   |     |          |          | 4,026.67   |
| 03.03.01 | CONCRETO f'c=210 KG/CM2.<br>C/MEZCLADORA  | m3  | 2.78     | 521.78   | 1,450.55   |
| 03.03.02 | SOLADO F'C= 140 KG/CM2, e=0.10 m  | m2  | 5.99     | 44.50    | 266.56     |
| 03.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO<br>P/ESTRUCTURAS   | m2  | 27.36    | 57.53    | 1,574.02   |
| 03.03.04 | ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2<br>GRADO 60  | kg  | 141.45   | 5.20     | 735.54     |
| 03.04    | CURADOS DE CONCRETO   |     |          |          | 54.23      |
| 03.04.01 | CURADO DE CONCRETO  | m2  | 29.00    | 1.87     | 54.23      |
| 03.05    | CARPINTERIA METALICA  |     |          |          | 2,424.50   |
| 03.05.01 | COMPUERTA METALICA  | gib | 1.00     | 2,424.50 | 2,424.50   |
| 04       | DESARENADOR   |     |          |          | 8,346.85   |
| 04.01    | OBRAS PRELIMINARES  |     |          |          | 20.72      |
| 04.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE<br>TERRENO  | m2  | 28.00    | 0.74     | 20.72      |
| 04.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |     |          |          | 360.73     |
| 04.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO   | m3  | 5.25     | 51.02    | 267.86     |
| 04.02.02 | ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL<br>EXCEDENTE   | m3  | 5.25     | 17.69    | 92.87      |
| 04.03    | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE  |     |          |          | 536.54     |
| 04.03.01 | CONCRETO f'c = 140 kg/cm2   | m3  | 1.20     | 447.12   | 536.54     |
| 04.04    | OBRAS DE CONCRETO ARMADO  |     |          |          | 4,136.52   |
| 04.04.01 | CONCRETO f'c=210 KG/CM2.<br>C/MEZCLADORA  | m3  | 3.80     | 521.78   | 1,982.76   |
| 04.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO<br>P/ESTRUCTURAS   | m2  | 24.40    | 57.53    | 1,403.73   |
| 04.04.03 | ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2<br>GRADO 60  | kg  | 136.90   | 5.20     | 711.88     |
| 04.04.04 | CURADO DE CONCRETO  | m2  | 20.40    | 1.87     | 38.15      |
| 04.05    | OBRAS DE MAMPOSTERIA  |     |          |          | 208.98     |
| 04.05.01 | EMBOQUILLADO DE PIEDRA e=0.20 cm.<br>C/CONCRETO f'c=210 KG/CM2 + 60%PM                                | m3  | 0.58     | 360.31   | 208.98     |
| 04.06    | CARPINTERIA METALICA  |     |          |          | 3,083.36   |
| 04.06.01 | COMPUERTA TIPO ARMCO MOD 5 DE 0.7<br>x 1.0 M. (INCLUYE SUMINISTRO,<br>INSTALACION Y SISTEMA DE IZAJE) | und | 1.00     | 2,497.02 | 2,497.02   |
| 04.06.02 | COMPUERTA METALICA PLANA DE<br>0.3X0.3M. (INCLUYE SUMINISTRO E<br>INSTALACION)                        | und | 1.00     | 586.34   | 586.34     |
| 05       | CANAL DE TUBERIA  |     |          |          | 710,625.72 |
| 05.01    | OBRAS PRELIMINARES  |     |          |          | 3,988.61   |
| 05.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE<br>TERRENO  | m2  | 5,390.02 | 0.74     | 3,988.61   |
| 05.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |     |          |          | 164,063.21 |
| 05.02.01 | EXCAVACION DE CAJA DE CANAL EN<br>MATERIAL SUELTO   | m3  | 2,683.02 | 38.33    | 102,840.16 |
| 05.02.02 | ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL<br>EXCEDENTE   | m3  | 3,296.71 | 17.69    | 58,318.80  |
| 05.02.03 | RELLENO COMPACTADO<br>P/ESTRUCTURAS CON MATERIAL<br>PROPIO SELECCIONADO                               | m3  | 45.65    | 63.62    | 2,904.25   |
| 05.03    | INSTALACION DE TUBERIAS HDPE 150<br>MM (6")   |     |          |          | 350,243.50 |
| 05.03.01 | TUBERIA HDPE DN=150 mm. (INCLUYE<br>SUMINISTRO INSTALACION)<br>C/ACCESORIOS                           | m   | 5,390.02 | 64.45    | 347,386.79 |

Henderson Santiago García Robles  
GERENTE GENERAL

TOP MARKS E.L.R.L.



|          |   |     |          |        |            |
|----------|---|-----|----------|--------|------------|
| 05.03.02 | PRUEBA HIDRAULICA CANAL DE TUBERIA DE 150mm                       | m   | 5,390.02 | 0.53   | 2,856.71   |
| 05.04    | ANCLAJE   |     |          |        | 192,330.40 |
| 05.04.01 | ANCLAJE PARA TUBERIA EN ROCA SOLIDA                               | und | 860.00   | 223.64 | 192,330.40 |
| 06       | TOMAS LATERALES TIPO I  |     |          |        | 50,056.19  |
| 06.01    | OBRAS PRELIMINARES  |     |          |        | 16.89      |
| 06.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO                           | m2  | 22.83    | 0.74   | 16.89      |
| 06.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |     |          |        | 582.14     |
| 06.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO                                     | m3  | 11.41    | 51.02  | 582.14     |
| 06.03    | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE  |     |          |        | 10,207.75  |
| 06.03.01 | CONCRETO f'c = 140 kg/cm2   | m3  | 22.83    | 447.12 | 10,207.75  |
| 06.04    | OBRAS DE CONCRETO ARMADO  |     |          |        | 23,820.15  |
| 06.04.01 | CONCRETO f'c=210 KG/CM2. C/MEZCLADORA                             | m3  | 11.44    | 521.78 | 5,969.16   |
| 06.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS                            | m2  | 137.98   | 57.53  | 7,937.99   |
| 06.04.03 | ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60                           | kg  | 789.77   | 5.20   | 4,106.80   |
| 06.04.04 | TARRAJEO CON IMPERMIABILIZANTE                                    | m2  | 137.98   | 42.08  | 5,806.20   |
| 06.05    | CARPINTERIA METALICA  |     |          |        | 15,429.26  |
| 06.05.01 | COMPUERTA METALICA 0.25X0.50 E=3/16" H=0.95 M                     | und | 22.00    | 701.33 | 15,429.26  |
| 07       | TOMAS LATERALES TIPO II   |     |          |        | 56,343.58  |
| 07.01    | OBRAS PRELIMINARES  |     |          |        | 22.92      |
| 07.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO                           | m2  | 30.97    | 0.74   | 22.92      |
| 07.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |     |          |        | 1,580.09   |
| 07.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO                                     | m3  | 30.97    | 51.02  | 1,580.09   |
| 07.03    | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE  |     |          |        | 1,386.07   |
| 07.03.01 | CONCRETO f'c = 140 kg/cm2   | m3  | 3.10     | 447.12 | 1,386.07   |
| 07.04    | OBRAS DE CONCRETO ARMADO  |     |          |        | 27,877.50  |
| 07.04.01 | CONCRETO f'c=210 KG/CM2. C/MEZCLADORA                             | m3  | 13.93    | 521.78 | 7,268.40   |
| 07.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS                            | m2  | 156.80   | 57.53  | 9,020.70   |
| 07.04.03 | ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60                           | kg  | 954.00   | 5.20   | 4,960.80   |
| 07.04.04 | TARRAJEO CON IMPERMIABILIZANTE                                    | m2  | 157.50   | 42.08  | 6,627.60   |
| 07.05    | CARPINTERIA METALICA  |     |          |        | 25,477.00  |
| 07.05.01 | COMPUERTA METALICA 0.25X0.50 E=3/16" H=0.95 M                     | und | 25.00    | 701.33 | 17,533.25  |
| 07.05.02 | TAPA DE FIERRO FUNDIDO  | und | 25.00    | 317.75 | 7,943.75   |
| 08       | CAJAS DE INSPECCION   |     |          |        | 20,598.50  |
| 08.01    | OBRAS PRELIMINARES  |     |          |        | 8.66       |
| 08.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO                           | m2  | 11.70    | 0.74   | 8.66       |
| 08.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |     |          |        | 3,243.12   |
| 08.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO                                     | m3  | 33.10    | 51.02  | 1,688.76   |
| 08.02.02 | RELLENO COMPACTADO P/ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO | m3  | 20.40    | 63.62  | 1,297.85   |
| 08.02.03 | ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE                          | m3  | 14.50    | 17.69  | 256.51     |
| 08.03    | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE  |     |          |        | 268.27     |

Henderson Santiago García Robles  
GERENTE GENERAL

**TOP MARKS** S.R.L.



|          |  |     |          |          |                  |
|----------|--|-----|----------|----------|------------------|
| 08.03.01 | CONCRETO f'c = 140 kg/cm2                                      | m3  | 0.60     | 447.12   | 268.27           |
| 08.04    | <b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>                                |     |          |          | <b>15,489.70</b> |
| 08.04.01 | CONCRETO f'c=210 KG/CM2.<br>C/MEZCLADORA                       | m3  | 9.60     | 521.78   | 5,009.09         |
| 08.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO<br>P/ESTRUCTURAS                      | m2  | 91.10    | 57.53    | 5,240.98         |
| 08.04.03 | ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2<br>GRADO 60                     | kg  | 994.10   | 5.20     | 5,169.32         |
| 08.04.04 | CURADO DE CONCRETO   | m2  | 37.60    | 1.87     | 70.31            |
| 08.05    | <b>CARPINTERIA METALICA</b>                                    |     |          |          | <b>1,588.75</b>  |
| 08.05.01 | TAPA DE FIERRO FUNDIDO   | und | 5.00     | 317.75   | 1,588.75         |
| 09       | <b>PASES AEREOS</b>  |     |          |          | <b>45,880.59</b> |
| 09.01    | <b>OBRAS PRELIMINARES</b>                                      |     |          |          | <b>61.45</b>     |
| 09.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE<br>TERRENO                     | m2  | 83.04    | 0.74     | 61.45            |
| 09.02    | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>                                   |     |          |          | <b>1,057.64</b>  |
| 09.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO                                  | m3  | 20.73    | 51.02    | 1,057.64         |
| 09.03    | <b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>                                |     |          |          | <b>5,654.27</b>  |
| 09.03.01 | CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 +<br>30 % PM - CAMARA ANCLAJE | m3  | 13.80    | 409.73   | 5,654.27         |
| 09.04    | <b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>                                |     |          |          | <b>8,468.47</b>  |
| 09.04.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO<br>P/ESTRUCTURAS                      | m2  | 19.20    | 57.53    | 1,104.58         |
| 09.04.02 | CONCRETO f'c=210 KG/CM2.<br>C/MEZCLADORA                       | m3  | 8.35     | 521.78   | 4,356.86         |
| 09.04.03 | ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2<br>GRADO 60                     | kg  | 563.10   | 5.20     | 2,928.12         |
| 09.04.04 | CURADO DE CONCRETO   | m2  | 42.20    | 1.87     | 78.91            |
| 09.05    | <b>INSTALACION DE CABLES TIPO BOA Y<br/>ACCESORIOS</b>         |     |          |          | <b>30,638.76</b> |
| 09.05.01 | CABLE DE ACERO TIPO BOA Ø1/2"                                  | m   | 292.00   | 47.48    | 13,864.16        |
| 09.05.02 | ACCESORIOS PARA PASE AEREO                                     | und | 4.00     | 4,193.65 | 16,774.60        |
| 10       | <b>DADOS DE ANCLAJE</b>  |     |          |          | <b>58,760.39</b> |
| 10.01    | <b>OBRAS PRELIMINARES</b>                                      |     |          |          | <b>46.62</b>     |
| 10.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE<br>TERRENO                     | m2  | 63.00    | 0.74     | 46.62            |
| 10.02    | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>                                   |     |          |          | <b>4,609.73</b>  |
| 10.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO                                  | m3  | 58.32    | 51.02    | 2,975.49         |
| 10.02.02 | ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL<br>EXCEDENTE                    | m3  | 58.32    | 17.69    | 1,031.68         |
| 10.02.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO                                    | m3  | 15.55    | 38.75    | 602.56           |
| 10.03    | <b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>                                |     |          |          | <b>54,104.04</b> |
| 10.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO<br>P/ESTRUCTURAS                      | m2  | 285.12   | 57.53    | 16,402.95        |
| 10.03.02 | CONCRETO f'c=210 KG/CM2.<br>C/MEZCLADORA                       | m3  | 42.77    | 521.78   | 22,316.53        |
| 10.03.03 | ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2<br>GRADO 60                     | kg  | 2,958.57 | 5.20     | 15,384.56        |
| 11       | <b>CAJA REPARTIDORA</b>  |     |          |          | <b>7,928.17</b>  |
| 11.01    | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>                                   |     |          |          | <b>112.82</b>    |
| 11.01.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO                                  | m3  | 1.58     | 51.02    | 80.61            |
| 11.01.02 | ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL<br>EXCEDENTE                    | m3  | 1.58     | 17.69    | 27.95            |
| 11.01.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO                                    | m3  | 0.11     | 38.75    | 4.26             |
| 11.02    | <b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>                                |     |          |          | <b>76.01</b>     |
| 11.02.01 | CONCRETO f'c=140 kg/cm2  | m3  | 0.17     | 447.12   | 76.01            |

Henderson Santiago García Robles  
GERENTE GENERAL

TOP MARKS S.R.L.



|          |  |     |           |           |            |
|----------|--|-----|-----------|-----------|------------|
| 11.03    | OBRAS DE CONCRETO ARMADO   |     |           |           | 4,075.90   |
| 11.03.01 | CONCRETO f <sub>c</sub> =210 KG/CM2.<br>C/MEZCLADORA                                 | m3  | 6.22      | 521.78    | 3,245.47   |
| 11.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO<br>P/ESTRUCTURAS  | m2  | 6.70      | 57.53     | 385.45     |
| 11.03.03 | ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2<br>GRADO 60   | kg  | 35.40     | 5.20      | 184.08     |
| 11.03.04 | TARRAJEO CON IMPERMIABILIZANTE   | m2  | 6.20      | 42.08     | 260.90     |
| 11.04    | CARPINTERIA METALICA   |     |           |           | 3,663.44   |
| 11.04.01 | TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 1.70 M X<br>0.70 M   | und | 1.00      | 1,299.50  | 1,299.50   |
| 11.04.02 | COMPUERTA METALICA   | und | 2.00      | 1,181.97  | 2,363.94   |
| 12       | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL   |     |           |           | 86,852.31  |
| 12.01    | PROGRAMA DE MEDIDAS PREVENTIVA,<br>CORRECTIVAS Y/O MITIGACION                        |     |           |           | 2,238.56   |
| 12.01.01 | SEÑALIZACION PREVENTIVA  | und | 4.00      | 250.05    | 1,000.20   |
| 12.01.02 | SEÑALIZACION INFORMATIVA   | und | 4.00      | 309.59    | 1,238.36   |
| 12.02    | PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS   |     |           |           | 13,218.75  |
| 12.02.01 | MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS  | mes | 5.00      | 1,125.00  | 5,625.00   |
| 12.02.02 | MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS   | mes | 5.00      | 1,518.75  | 7,593.75   |
| 12.03    | PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL  |     |           |           | 25,380.00  |
| 12.03.01 | MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA   | und | 4.00      | 6,345.00  | 25,380.00  |
| 12.04    | PROGRAMA DE CONTINGENCIA   |     |           |           | 7,515.00   |
| 12.04.01 | EQUIPOS DE PRIMEROS AUXILIOS   | und | 1.00      | 3,150.00  | 3,150.00   |
| 12.04.02 | EQUIPOS CONTRA INCENDIOS   | und | 1.00      | 675.00    | 675.00     |
| 12.04.03 | EQUIPOS DE RADIO Y COMUNICACIÓN  | mes | 5.00      | 738.00    | 3,690.00   |
| 12.05    | PROGRAMA DE CAPACITACION Y<br>EDUCACION AMBIENTAL                                    |     |           |           | 13,500.00  |
| 12.05.01 | CAPACITACION Y EDUCACION<br>AMBIENTAL AL PERSONAL DE OBRA                            | und | 1.00      | 4,500.00  | 4,500.00   |
| 12.05.02 | CAPACITACION Y EDUCACION<br>AMBIENTAL AL PERSONAL<br>PROFESIONAL Y TECNICO           | und | 1.00      | 4,500.00  | 4,500.00   |
| 12.05.03 | CAPACITACION Y EDUCACION<br>AMBIENTAL A LA POBLACION                                 | und | 1.00      | 4,500.00  | 4,500.00   |
| 12.06    | PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES   |     |           |           | 11,700.00  |
| 12.06.01 | RELACIONES COMUNITARIAS  | glb | 1.00      | 11,700.00 | 11,700.00  |
| 12.07    | PROGRAMA DE CIERRE O ABANDONO<br>DE OBRA   |     |           |           | 13,300.00  |
| 12.07.01 | RESTAURACION DE AREAS AFECTADAS.   | m2  | 10,000.00 | 0.14      | 1,400.00   |
| 12.07.02 | REHABILITACION DE AREAS AFECTADAS  | m2  | 10,000.00 | 1.19      | 11,900.00  |
| 13       | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO<br>(PMA)  |     |           |           | 33,793.21  |
| 13.01    | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO   | glb | 1.00      | 33,793.21 | 33,793.21  |
| 14       | PLAN DE CAPACITACION   |     |           |           | 19,206.00  |
| 14.01    | CAPACITACION A BENEFICIARIOS EN<br>OPERACION Y MANTENIMIENTO DE<br>SISTEMAS DE RIEGO | und | 1.00      | 19,206.00 | 19,206.00  |
| 15       | FLETE  |     |           |           | 143,727.20 |
| 15.01    | FLETE RURAL  | glb | 1.00      | 79,955.62 | 79,955.62  |
| 15.02    | FLETE TERRESTRE  | glb | 1.00      | 63,771.58 | 63,771.58  |

|     |                                 |              |
|-----|---------------------------------|--------------|
| 1   | Total costo directo (A)         | 1,542,802.17 |
| 2   | Gastos generales (10.0000001 %) | 154,280.22   |
| 2.1 | Gastos fijos (0.5250187 %)      | 8,100.00     |

Henderson Santiago García Robles  
GERENTE GENERAL

TOPOMARKS S.L.



|     |                                |              |
|-----|--------------------------------|--------------|
| 2.2 | Gastos variables (9 4749814 %) | 146,180.22   |
|     | Total gastos generales (B)     | 154,280.22   |
| 3   | Utilidad (C) (5 %)             | 77,140.11    |
|     | SUBTOTAL (A+B+C)               | 1,774,222.50 |
| 4   | IGV <sup>1</sup> (18 %)        | 319,360.05   |
| 5   | Monto total de la oferta       | 2,093,582.55 |

**MONTO TOTAL DE LA OFERTA: (DOS MILLONES NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS CON 55/100 SOLES)**

El precio de la oferta en **SOLES** incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de la obra a ejecutar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Quiruvilca, 28 de Abril del 2025.

  
 -----  
 Henderson Santiago García Robles  
 GERENTE GENERAL  
 -----  
  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 TOPOMARKS TOPOGRAFIA, CONSULTORIA Y  
 CONSTRUCCION E.I.R.L.

11

+

by

**Se observa el Precio de la Oferta del postor CONSORCIO EL TAN**

| ITEM        | PARTIDA   | UNIDAD | METRADO  | P U       | SUB TOTAL  |
|-------------|---|--------|----------|-----------|------------|
| 01          | OBRAS PRELIMINARES, OBRAS PROVISIONALES Y SEGURIDAD EN OBRA   |        |          |           |            |
| 01.01       | OBRAS PRELIMINARES  |        |          |           | 101,638.45 |
| 01.01.01    | CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 4.80mx3.60m(GIGANTOGRAFIA)   | und    | 1.00     | 3,546.05  | 3,546.05   |
| 01.01.02    | MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN                                | glb    | 1.00     | 11,620.00 | 11,620.00  |
| 01.01.03    | REPLANTEO, CONTROL TOPOGRÁFICO Y MONUMENTACIÓN                | mes    | 5.00     | 10,090.00 | 50,450.00  |
| 01.02       | OBRAS PROVISIONALES   |        |          |           | 12,822.40  |
| 01.02.01    | OFICINA, ALMACEN, CASETA DE GUARDIANIA                        | m2     | 60.00    | 129.54    | 7,772.40   |
| 01.02.02    | MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO                            | km-mes | 5.00     | 1,010.00  | 5,050.00   |
| 01.03       | SEGURIDAD EN OBRAS  |        |          |           | 23,200.00  |
| 01.03.01    | EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL                              | glb    | 1.00     | 16,200.00 | 16,200.00  |
| 01.03.02    | EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA                               | glb    | 1.00     | 4,000.00  | 4,000.00   |
| 01.03.03    | RECURSOS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA OBRA | glb    | 1.00     | 3,000.00  | 3,000.00   |
| 02          | OBRAS DE CAPTACIÓN  |        |          |           |            |
| 02.01       | FUADOR DE CAUCE   |        |          |           | 169,110.12 |
| 02.01.01    | TRABAJOS PRELIMINARES   |        |          |           | 40,812.70  |
| 02.01.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL                                   | m2     | 16.10    | 0.82      | 13.20      |
| 02.01.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |        |          |           | 12,252.16  |
| 02.01.02.01 | EXCAVACIÓN EN ROCA FRACTURADA C/EQUIPO                        | m3     | 31.50    | 358.92    | 11,305.98  |
| 02.01.02.02 | REFINE ,NIVEL Y COMPACTACIÓN                                  | m2     | 11.50    | 3.30      | 37.95      |
| 02.01.02.03 | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO                              | m3     | 0.81     | 190.45    | 154.26     |
| 02.01.02.04 | ELIMINACIÓN MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE                      | m3     | 38.37    | 19.65     | 753.97     |
| 02.01.03    | CONCRETO SIMPLE   |        |          |           | 14,444.51  |
| 02.01.03.01 | SOLADO F'C=140 KG/CM2, e=0.10 m                               | m2     | 11.50    | 49.44     | 568.56     |
| 02.01.03.02 | CONCRETO CICLOPEO F'C=175kg/cm2+30%PM                         | m3     | 22.37    | 431.99    | 9,663.62   |
| 02.01.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS                        | m2     | 65.90    | 63.92     | 4,212.33   |
| 02.01.04    | CONCRETO ARMADO   |        |          |           | 14,016.55  |
| 02.01.04.01 | CONCRETO f'c=210KG/CM2. C/MEZCLADORA                          | m3     | 8.54     | 579.76    | 4,951.15   |
| 02.01.04.02 | ACERO CORRUGADO FY=4200kg/cm2 GRADO 60                        | kg     | 1,132.69 | 5.78      | 6,546.95   |
| 02.01.04.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS                        | m2     | 39.40    | 63.92     | 2,518.45   |
| 02.01.05    | CURADOS DE CONCRETO   |        |          |           | 86.28      |
| 02.01.05.01 | CURADO DE CONCRETO  | m2     | 41.48    | 2.08      | 86.28      |
| 02.02       | BOCATOMA  |        |          |           | 125,101.70 |
| 02.02.01    | TRABAJOS PRELIMINARES   |        |          |           | 45.03      |
| 02.02.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL                                   | m2     | 54.92    | 0.82      | 45.03      |
| 02.02.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |        |          |           | 44,738.63  |
| 02.02.02.01 | EXCAVACIÓN EN ROCA FRACTURADA C/EQUIPO                        | m3     | 103.14   | 358.92    | 37,019.01  |
| 02.02.02.02 | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO                              | m3     | 30.31    | 190.45    | 5,772.54   |
| 02.02.02.03 | ELIMINACIÓN MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE                      | m3     | 91.04    | 19.65     | 1,788.94   |

**CONSORCIO EL TAN**

  
 Marina Marquía Rodríguez  
 REPRESENTANTE COMUN



|             |  |     |          |          |           |
|-------------|--|-----|----------|----------|-----------|
| 02.02.02.04 | REFINE ,NIVEL Y COMPACTACIÓN   | m2  | 47.92    | 3.30     | 158.14    |
| 02.02.03    | CONCRETO SIMPLE  |     |          |          | 9,085.05  |
| 02.02.03.01 | CONCRETO f'c=210KG/CM2. C/MEZCLADORA   | m3  | 4.58     | 579.76   | 2,655.30  |
| 02.02.03.02 | MAMPOSTERIA DE PIEDRA ACENTADA Y EMBOQUILLADA f'c=175                                      | m3  | 7.08     | 431.99   | 3,058.49  |
| 02.02.03.03 | SOLADO F'C=140 KG/CM2, e=0.10 m  | m2  | 40.78    | 49.44    | 2,016.16  |
| 02.02.03.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS   | m2  | 21.20    | 63.92    | 1,355.10  |
| 02.02.04    | CONCRETO ARMADO  |     |          |          | 70,942.33 |
| 02.02.04.01 | ACERO CORRUGADO FY=4200kg/cm2 GRADO 60   | kg  | 4,119.93 | 5.78     | 23,813.20 |
| 02.02.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS   | m2  | 167.35   | 63.92    | 10,697.01 |
| 02.02.04.03 | CONCRETO f'c=210KG/CM2. C/MEZCLADORA   | m3  | 62.84    | 579.76   | 36,432.12 |
| 02.02.05    | CURADOS DE CONCRETO  |     |          |          | 290.66    |
| 02.02.05.01 | CURADO DE CONCRETO   | m2  | 139.74   | 2.08     | 290.66    |
| 02.03       | JUNTAS DE DILATACIÓN   |     |          |          | 757.94    |
| 02.03.01    | JUNTA DE DILATACIÓN  | m   | 36.30    | 20.88    | 757.94    |
| 02.04       | CARPINTERIA METÁLICA   |     |          |          | 2,437.78  |
| 02.04.01    | COMPUERTA METÁLICA 0.70 X 0.60 m   | und | 1.00     | 1,493.89 | 1,493.89  |
| 02.04.02    | REJILLA METÁLICA 0.70 X 0.60 m   | und | 1.00     | 943.89   | 943.89    |
| 03          | DESRIPIDOR   |     |          |          | 11,228.88 |
| 03.01       | TRABAJOS PRELIMINARES  |     |          |          | 4.91      |
| 03.01.01    | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL  | m2  | 5.99     | 0.82     | 4.91      |
| 03.02       | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |     |          |          | 3,995.45  |
| 03.02.01    | EXCAVACIÓN EN ROCA FRACTURADA C/EQUIPO   | m3  | 10.00    | 358.92   | 3,589.20  |
| 03.02.02    | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO   | m3  | 0.85     | 190.45   | 161.88    |
| 03.02.03    | ELIMINACIÓN MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE   | m3  | 11.43    | 19.65    | 224.60    |
| 03.02.04    | REFINE ,NIVEL Y COMPACTACIÓN   | m2  | 5.99     | 3.30     | 19.77     |
| 03.03       | CONCRETO ARMADO  |     |          |          | 4,474.31  |
| 03.03.01    | CONCRETO f'c=210KG/CM2. C/MEZCLADORA   | m3  | 2.78     | 579.76   | 1,611.73  |
| 03.03.02    | SOLADO F'C=140 KG/CM2, e=0.10 m  | m2  | 5.99     | 49.44    | 296.15    |
| 03.03.03    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS   | m2  | 27.36    | 63.92    | 1,748.85  |
| 03.03.04    | ACERO CORRUGADO FY=4200kg/cm2 GRADO 60   | kg  | 141.45   | 5.78     | 817.58    |
| 03.04       | CURADOS DE CONCRETO  |     |          |          | 60.32     |
| 03.04.01    | CURADO DE CONCRETO   | m2  | 29.00    | 2.08     | 60.32     |
| 03.05       | CARPINTERIA METÁLICA   |     |          |          | 2,693.89  |
| 03.05.01    | COMPUERTA METÁLICA   | glb | 1.00     | 2,693.89 | 2,693.89  |
| 04          | DESARENADOR  |     |          |          | 9,274.51  |
| 04.01       | OBRAS PRELIMINARES   |     |          |          | 22.96     |
| 04.01.01    | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO  | m2  | 28.00    | 0.82     | 22.96     |
| 04.02       | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |     |          |          | 400.78    |
| 04.02.01    | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO  | m3  | 5.25     | 56.69    | 297.62    |
| 04.02.02    | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE  | m3  | 5.25     | 19.65    | 103.16    |
| 04.03       | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE   |     |          |          | 596.16    |
| 04.03.01    | CONCRETO f'c=140 kg/cm2  | m3  | 1.20     | 496.80   | 596.16    |
| 04.04       | OBRAS DE CONCRETO ARMADO   |     |          |          | 4,596.45  |
| 04.04.01    | CONCRETO f'c=210KG/CM2. C/MEZCLADORA   | m3  | 3.80     | 579.76   | 2,203.09  |
| 04.04.02    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS   | m2  | 24.40    | 63.92    | 1,559.65  |
| 04.04.03    | ACERO CORRUGADO FY=4200kg/cm2 GRADO 60   | kg  | 136.90   | 5.78     | 791.28    |
| 04.04.04    | CURADO DE CONCRETO   | m2  | 20.40    | 2.08     | 42.43     |
| 04.05       | OBRAS DE MAMPOSTERIA   |     |          |          | 232.20    |
| 04.05.01    | EMBOQUILLADO DE PIEDRA e=0.20 cm.C/CONCRETO f'c=210KG/CM2                                  | m3  | 0.58     | 400.34   | 232.20    |
| 04.06       | CARPINTERIA METÁLICA   |     |          |          | 3,425.96  |
| 04.06.01    | COMPUERTA TIPO ARMCO MOD 5 DE 0.7 x1.0M(INCLUYE SUMINISTRO,INSTALACIÓN Y SISTEMA DE IZAJE) | und | 1.00     | 2,774.47 | 2,774.47  |
| 04.06.02    | COMPUERTA METÁLICA PLANA DE 0.3X0.3M(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)                     | und | 1.00     | 651.49   | 651.49    |

CONSORCIO EL TAN

Marina Marquina Rodriguez  
REPRESENTANTE COMÚN



|          |   |     |          |        |            |
|----------|---|-----|----------|--------|------------|
| 05       | CANAL DE TUBERIA  |     |          |        | 762,607.73 |
| 05.01    | OBRAS PRELIMINARES  |     |          |        | 4,419.82   |
| 05.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO                             | m2  | 5,390.02 | 0.82   | 4,419.82   |
| 05.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |     |          |        | 182,277.17 |
| 05.02.01 | EXCAVACIÓN DE CAJA DE CANAL EN MATERIAL SUELTO                      | m3  | 2683.02  | 42.59  | 114,269.82 |
| 05.02.02 | ELIMINACIÓN MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE                            | m3  | 3,296.71 | 19.65  | 64,780.35  |
| 05.02.03 | RELLENO COMPACTADO P/ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO   | m3  | 45.65    | 70.69  | 3,227.00   |
| 05.03    | INSTALACION DE TUBERIAS HDPE 250 MM (10")                           |     |          |        | 362,209.34 |
| 05.03.01 | TUBERIA HDPE DN=150mm (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN) C/ACCESORIOS | m   | 5,390.02 | 66.61  | 359,029.23 |
| 05.03.02 | PRUEBA HIDRAULICA CANAL DE TUBERIA DE 150 mm                        | m   | 5,390.02 | 0.59   | 3,180.11   |
| 05.04    | ANCLAJE   |     |          |        | 213,701.40 |
| 05.04.01 | ANCLAJE PARA TUBERIA EN ROCA SOLIDA                                 | und | 860.00   | 248.49 | 213,701.40 |
| 06       | TOMAS LATERALES TIPO I  |     |          |        | 55,619.93  |
| 06.01    | OBRAS PRELIMINARES  |     |          |        | 18.72      |
| 06.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO                             | m2  | 22.83    | 0.82   | 18.72      |
| 06.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |     |          |        | 646.83     |
| 06.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO                                       | m3  | 11.41    | 56.69  | 646.83     |
| 06.03    | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE  |     |          |        | 11,341.94  |
| 06.03.01 | CONCRETO f'c=140 kg/cm2   | m3  | 22.83    | 496.80 | 11,341.94  |
| 06.04    | OBRAS DE CONCRETO ARMADO  |     |          |        | 26,468.94  |
| 06.04.01 | CONCRETO f'c=210 KG/CM2. C/MEZCLADORA                               | m3  | 11.44    | 579.76 | 6,632.45   |
| 06.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS                              | m2  | 137.98   | 63.92  | 8,819.68   |
| 06.04.03 | ACERO CORRUGADO FY=4200kg/cm2 GRADO 60                              | kg  | 789.77   | 5.78   | 4,564.87   |
| 06.04.04 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE                                      | m2  | 137.98   | 46.76  | 6,451.94   |
| 06.05    | CARPINTERIA METALICA  |     |          |        | 17,143.50  |
| 06.05.01 | COMPUERTA METALICA 0.25X0.50 E=3/16" H=0.95M                        | und | 22.00    | 779.25 | 17,143.50  |
| 07       | TOMAS LATERALES TIPO II   |     |          |        | 62,606.21  |
| 07.01    | OBRAS PRELIMINARES  |     |          |        | 25.40      |
| 07.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO                             | m2  | 30.97    | 0.82   | 25.40      |
| 07.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |     |          |        | 1,755.69   |
| 07.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO                                       | m3  | 30.97    | 56.69  | 1,755.69   |
| 07.03    | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE  |     |          |        | 1,540.08   |
| 07.03.01 | CONCRETO f'c=140 kg/cm2   | m3  | 3.10     | 496.80 | 1,540.08   |
| 07.04    | OBRAS DE CONCRETO ARMADO  |     |          |        | 30,977.54  |
| 07.04.01 | CONCRETO f'c=210KG/CM2. C/MEZCLADORA                                | m3  | 13.93    | 579.76 | 8,076.06   |
| 07.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS                              | m2  | 156.80   | 63.92  | 10,022.66  |
| 07.04.03 | ACERO CORRUGADO FY=4200kg/cm2 GRADO 60                              | kg  | 954.00   | 5.78   | 5,514.12   |
| 07.04.04 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE                                      | m2  | 157.50   | 46.76  | 7,364.70   |
| 07.05    | CARPINTERIA METALICA  |     |          |        | 28,307.50  |
| 07.05.01 | COMPUERTA METALICA DE 0.25X0.50 E=3/16" H=0.95 M                    | und | 25.00    | 779.25 | 19,481.25  |
| 07.05.02 | TAPA DE FIERRO FUNDIDO  | und | 25.00    | 353.05 | 8,826.25   |
| 08       | CAJAS DE INSPECCION   |     |          |        | 22,889.29  |
| 08.01    | OBRAS PRELIMINARES  |     |          |        | 9.59       |
| 08.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO                             | m2  | 11.70    | 0.82   | 9.59       |
| 08.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |     |          |        | 3,603.45   |
| 08.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO                                       | m3  | 33.10    | 56.69  | 1,876.44   |
| 08.02.02 | RELLENO COMPACTADO P/ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO   | m3  | 20.40    | 70.69  | 1,442.08   |
| 08.02.03 | ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE                            | m3  | 14.50    | 19.65  | 284.93     |
| 08.03    | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE  |     |          |        | 298.08     |
| 08.03.01 | CONCRETO f'c=140 kg/cm2   | m3  | 0.60     | 496.80 | 298.08     |
| 08.04    | OBRAS DE CONCRETO ARMADO  |     |          |        | 17,212.92  |

CONSORCIO EL TAN

Marina Marquina Rodriguez  
REPRESENTANTE COMUN



|          |  |     |          |          |           |
|----------|--|-----|----------|----------|-----------|
| 08.04.01 | CONCRETO f'c=210KG/CM2. C/MEZCLADORA                       | m3  | 9.60     | 579.76   | 5,565.70  |
| 08.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS                     | m2  | 91.10    | 63.92    | 5,823.11  |
| 08.04.03 | ACERO CORRUGADO FY=4200kg/cm2 GRADO 60                     | kg  | 994.10   | 5.78     | 5,745.90  |
| 08.04.04 | CURADO DE CONCRETO   | m2  | 37.60    | 2.08     | 78.21     |
| 08.05    | CARPINTERIA METÁLICA                                       |     |          |          | 1,765.25  |
| 08.05.01 | TAPA DE FIERRO FUNDIDO                                     | und | 5.00     | 353.05   | 1,765.25  |
| 09       | PASES AEREOS   |     |          |          | 50,980.84 |
| 09.01    | OBRAS PRELIMINARES   |     |          |          | 68.09     |
| 09.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO                    | m2  | 83.04    | 0.82     | 68.09     |
| 09.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                      |     |          |          | 1,175.18  |
| 09.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO                              | m3  | 20.73    | 56.69    | 1,175.18  |
| 09.03    | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE                                   |     |          |          | 6,282.45  |
| 09.03.01 | CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% PM- CAMARA ANCLAJE  | m3  | 13.80    | 455.25   | 6,282.45  |
| 09.04    | OBRAS DE CONCRETO ARMADO                                   |     |          |          | 9,410.76  |
| 09.04.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS                     | m2  | 19.20    | 63.92    | 1,227.26  |
| 09.04.02 | CONCRETO f'c=210KG/CM2. C/MEZCLADORA                       | m3  | 8.35     | 579.76   | 4,841.00  |
| 09.04.03 | ACERO CORRUGADO FY=4200kg/cm2 GRADO 60                     | kg  | 563.10   | 5.78     | 3,254.72  |
| 09.04.04 | CURADO DE CONCRETO   | m2  | 42.20    | 2.08     | 87.78     |
| 09.05    | INSTALACION DE CABLES TIPO BOA Y ACCESORIOS                |     |          |          | 34,044.36 |
| 09.05.01 | CABLE DE ACERO TIPO BOA Ø1/2"                              | m   | 292.00   | 52.76    | 15,405.92 |
| 09.05.02 | ACCESORIOS PARA PASE AEREO                                 | und | 4.00     | 4,659.61 | 18,638.44 |
| 10       | DADOS DE ANCLAJE   |     |          |          | 65,295.13 |
| 10.01    | OBRAS PRELIMINARES   |     |          |          | 51.66     |
| 10.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO                    | m2  | 63.00    | 0.82     | 51.66     |
| 10.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                      |     |          |          | 5,121.73  |
| 10.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO                              | m3  | 58.32    | 56.69    | 3,306.16  |
| 10.02.02 | ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE                   | m3  | 58.32    | 19.65    | 1,145.99  |
| 10.02.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO                                | m3  | 15.55    | 43.06    | 669.58    |
| 10.03    | OBRAS DE CONCRETO ARMADO                                   |     |          |          | 60,121.74 |
| 10.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS                     | m2  | 285.12   | 63.92    | 18,224.87 |
| 10.03.02 | CONCRETO f'c=210KG/CM2. C/MEZCLADORA                       | m3  | 42.77    | 579.76   | 24,796.34 |
| 10.03.03 | ACERO CORRUGADO FY=4200kg/cm2 GRADO 60                     | kg  | 2,958.57 | 5.78     | 17,100.53 |
| 11       | CAJA REPARTIDORA   |     |          |          | 8,809.20  |
| 11.01    | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                      |     |          |          | 125.36    |
| 11.01.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO                              | m3  | 1.58     | 56.69    | 89.57     |
| 11.01.02 | ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE                   | m3  | 1.58     | 19.65    | 31.05     |
| 11.01.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO                                | m3  | 0.11     | 43.06    | 4.74      |
| 11.02    | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE                                   |     |          |          | 84.46     |
| 11.02.01 | CONCRETO f'c=140 kg/cm2                                    | m3  | 0.17     | 496.80   | 84.46     |
| 11.03    | OBRAS DE CONCRETO ARMADO                                   |     |          |          | 4,528.89  |
| 11.03.01 | CONCRETO f'c=210KG/CM2. C/MEZCLADORA                       | m3  | 6.22     | 579.76   | 3,606.11  |
| 11.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS                     | m2  | 6.70     | 63.92    | 428.26    |
| 11.03.03 | ACERO CORRUGADO FY=4200kg/cm2 GRADO 60                     | kg  | 35.40    | 5.78     | 204.61    |
| 11.03.04 | TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTE                              | m2  | 6.20     | 46.76    | 289.91    |
| 11.04    | CARPINTERIA METÁLICA                                       |     |          |          | 4,070.49  |
| 11.04.01 | TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 1.70 M X 0.70 M                  | und | 1.00     | 1,443.89 | 1,443.89  |
| 11.04.02 | COMPUERTA METÁLICA   | und | 2.00     | 1,313.30 | 2,626.60  |
| 12       | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL                                   |     |          |          | 96,524.78 |
| 12.01    | PROGRAMA DE MEDIDAS PREVENTIVA, CORRECTIVAS Y/O MITIGACIÓN |     |          |          | 2,487.28  |
| 12.01.01 | SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA                                    | und | 4.00     | 277.83   | 1,111.32  |
| 12.01.02 | SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA                                   | und | 4.00     | 343.99   | 1,375.96  |
| 12.02    | PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS                             |     |          |          | 14,687.50 |

CONSORCIO EL TAN

Marina Marquina Rodriguez  
REPRESENTANTE COMUN



|          |  |     |           |           |              |
|----------|--|-----|-----------|-----------|--------------|
| 12.02.01 | MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS  | mes | 5.00      | 1,250.00  | 6,250.00     |
| 12.02.02 | MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS   | mes | 5.00      | 1,687.50  | 8,437.50     |
| 12.03    | PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL  |     |           |           |              |
| 12.03.01 | MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA   |     |           |           | 28,200.00    |
| 12.04    | PROGRAMA DE CONTINGENCIA   | und | 4.00      | 7,050.00  | 28,200.00    |
| 12.04.01 | EQUIPOS DE PRIMEROS AUXILIOS   |     |           |           | 8,350.00     |
| 12.04.02 | EQUIPOS CONTRA INCENDIOS   | und | 1.00      | 3,500.00  | 3,500.00     |
| 12.04.03 | EQUIPOS DE RADIO Y COMUNICACIÓN  | und | 1.00      | 750.00    | 750.00       |
| 12.05    | PROGRAMA DE CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL                                 | mes | 5.00      | 820.00    | 4,100.00     |
| 12.05.01 | CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL AL PERSONAL DE OBRA                         | und | 1.00      | 5,000.00  | 5,000.00     |
| 12.05.02 | CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL AL PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO           | und | 1.00      | 5,000.00  | 5,000.00     |
| 12.05.03 | CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL A LA POBLACION                              | und | 1.00      | 5,000.00  | 5,000.00     |
| 12.06    | PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES   |     |           |           |              |
| 12.06.01 | RELACIONES COMUNITARIAS  | g/b | 1.00      | 13,000.00 | 13,000.00    |
| 12.07    | PROGRAMA DE CIERRE O ABANDONO DE OBRA  |     |           |           |              |
| 12.07.01 | RESTAURACION DE AREAS AFECTADAS  | m2  | 10,000.00 | 0.16      | 1,600.00     |
| 12.07.02 | REHABILITACION DE AREAS AFECTADAS  | m2  | 10,000.00 | 1.32      | 13,200.00    |
| 13       | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO (PMA)   |     |           |           |              |
| 13.01    | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO   | g/b | 1.00      | 35,307.10 | 35,307.10    |
| 14       | PLAN DE CAPACITACION   |     |           |           |              |
| 14.01    | CAPACITACION A BENEFICIARIOS EN OPERACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE RIEGO | und | 1.00      | 21,340.00 | 21,340.00    |
| 15       | FLETE  |     |           |           |              |
| 15.01    | FLETE RURAL  | g/b | 1.00      | 41,520.00 | 41,520.00    |
| 15.02    | FLETE TERRESTRE  | g/b | 1.00      | 28,050.00 | 28,050.00    |
| 1        | COSTO DIRECTO (A)  |     |           |           | 1,542,802.17 |
| 2        | GASTOS GENERALES (10%)   |     |           |           |              |
| 2.1      | GASTOS FIJOS (0.525018716917258 %)   |     |           |           |              |
| 2.2      | GASTOS VARIABLES (9.47498128308274 %)  |     |           |           | 8,100.00     |
|          | TOTAL GASTOS GENERALES (B)   |     |           |           | 146,180.22   |
| 3        | UTILIDAD (C) (5%)  |     |           |           | 154,280.22   |
|          | SUB TOTAL (A+B+C)  |     |           |           | 77,140.11    |
| 4        | I.G.V (18.00%)   |     |           |           | 1,774,222.50 |
| 5        | MONTO TOTAL DE LA OFERTA   |     |           |           | 319,360.05   |
|          | SON: DOS MILLONES NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS CON 55/100 SOLES |     |           |           | 2,093,582.55 |

El precio de la oferta en SOLES incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de la obra a ejecutar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Quiruvilca 28 de abril del 2025

CONSORCIO EL TAN

*M. Rodríguez*  
Marina Marquina Rodríguez  
REPRESENTANTE COMUN

MARINA MARQUINA RODRIGUEZ  
DNI N° 19557649  
REPRESENTANTE COMUN



Como se puede apreciar, las tres ofertas detalladas líneas arriba presentaron los mismos montos en el Anexo N° 6 – Precio de la Oferta; y, de conformidad con las bases integradas del presente procedimiento de selección, los postores pueden presentar su oferta al 90%, pero en el presente caso, **se observa que las ofertas económicas de los tres postores tendrían una similitud del 100%**, tal cual como se puede apreciar en las ofertas económicas expuestas, **los postores ofertan exactamente los mismos costos unitarios de cada una de las partidas, así como los mismos gastos generales fijos, los mismos gastos generales variables y la misma utilidad**; lo cual dejaría en evidencia que hubo una comunicación y/o acuerdo entre proveedores, lo cual vulnera lo Declaración Jurada en el ANEXO N° 02 al tratarse de una conducta anticompetitiva.

La presentación de varias ofertas por empresas que pertenecerían a un mismo grupo económico constituye una causal de inadmisibilidad, ya que altera la libre competencia al simular pluralidad de ofertas.

Notándose que existe una falta de independencia económica y jurídica, al no ser las empresas verdaderamente independientes, conllevando a una falsa apariencia de competencia, violando el principio de libre competencia o pluralidad de ofertas, ello con el objetivo de obtener una licitación a través de la presentación de varias ofertas concertadas que deviene en una competencia desleal.

Cada empresa debería tener estructuras de costos distintas, porque manejan diferentes proveedores, distintos niveles de eficiencia operativa, poseen estructuras administrativas y de costos fijos únicos, con diferentes políticas de utilidad esperada.

Si todas presentan idénticos valores en todos los rubros, sin una justificación razonable, se puede presumir que existe falta de autonomía económica, hubo intercambio de información sensible, están coordinando sus propuestas (lo que puede configurarse como colusión).

Por consiguiente, se procederá a informar al Órgano Superior de Contrataciones del Estado (OSCE) para que tome las medidas correspondientes.

Además se verificó que el **CONSORCIO EL TAN**, en su Anexo N° 6 – Precio de la Oferta el postor presenta el detalle de precio unitarios considerando la partida **05.03 INSTALACION DE TUBERIAS HDPE 250 MM (10")** el mismo que fue observado en la etapa de consultas y observaciones donde se acogió adjuntándose el presupuesto corregido junto a las bases integradas el mismo que debió decir **05.03 INSTALACION DE TUBERIAS HDPE 150 MM (6")**, el cual se detalla a continuación:

|          |  |     |      |          |          |
|----------|--|-----|------|----------|----------|
| 04.05    | OBRAS DE MAMPOSTERÍA   |     |      |          |          |
| 04.05.01 | EMBOQUILLADO DE PIEDRA e=0.20 cm./CONCRETO f'c=210KG/CM2                                   | m3  | 0.58 | 400.34   | 232.20   |
| 04.06    | CARPINTERÍA METÁLICA   |     |      |          | 232.20   |
| 04.06.01 | COMPUERTA TIPO ARMCO MOD 5 DE 0.7 x1.0M(INCLUYE SUMINISTRO,INSTALACIÓN Y SISTEMA DE IZAJE) | und | 1.00 | 2,774.47 | 3,425.96 |
| 04.06.02 | COMPUERTA METÁLICA PLANA DE 0.3X0.3M(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)                     | und | 1.00 | 651.49   | 651.49   |

**CONSORCIO EL TAN**  
 Marina Marquina Rodríguez  
 REPRESENTANTE COMÚN

03

| MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIRUVILCA<br>ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 03-2025-MDQ/CS - PRIMERA CONVOCATORIA |   |    |          |       |            |
|---|---|----|----------|-------|------------|
| 05  | CANAL DE TUBERIA  |    |          |       |            |
| 05.01   | OBRAS PRELIMINARES  |    |          |       | 762,607.73 |
| 05.01.01  | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO                             | m2 | 5,390.02 | 0.82  | 4,419.82   |
| 05.02   | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |    |          |       | 182,277.17 |
| 05.02.01  | EXCAVACIÓN DE CAJA DE CANAL EN MATERIAL SUELTO                      | m3 | 2683.02  | 42.59 | 114,269.82 |
| 05.02.02  | ELIMINACIÓN MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE                            | m3 | 3,296.71 | 19.65 | 64,780.35  |
| 05.02.03  | RELLENO COMPACTADO P/ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO   | m3 | 45.65    | 70.69 | 3,227.00   |
| 05.03   | INSTALACION DE TUBERIAS HDPE 250 MM (10")                           |    |          |       | 362,209.34 |
| 05.03.01  | TUBERIA HDPE DN=150mm (INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN) C/ACCESORIOS | m  | 5,390.02 | 66.61 | 359,029.23 |
| 05.03.02  | PRUEBA HIDRAULICA CANAL DE TUBERIA DE 150 mm                        | m  | 5,390.02 | 0.59  | 3,180.11   |
| 05.04   | ANCLAJE   |    |          |       | 213,701.40 |

A continuación, se muestra un extracto del presupuesto corregido el cual fue subido a la plataforma del SEACE con atención a la integración de bases.

|          |   |    |          |       |                            |
|----------|---|----|----------|-------|----------------------------|
| 05       | CANAL DE TUBERIA  |    |          |       |                            |
| 05.01    | OBRAS PRELIMINARES  |    |          |       | 789,557.83                 |
| 05.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO                           | m2 | 5,390.02 | 0.82  | 4,419.82                   |
| 05.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |    |          |       | 182,277.17                 |
| 05.02.01 | EXCAVACION DE CAJA DE CANAL EN MATERIAL SUELTO                    | m3 | 2,683.02 | 42.59 | 114,269.82                 |
| 05.02.02 | ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE                          | m3 | 3,296.71 | 19.65 | 64,780.35                  |
| 05.02.03 | RELLENO COMPACTADO P/ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO | m3 | 45.65    | 70.69 | 3,227.00                   |
| 05.03    | INSTALACION DE TUBERIAS HDPE 150 MM (6")                          |    |          |       | 389,159.44                 |
|          |   |    |          |       | Fecha: 04/03/2025 13:55:35 |

*Din Lui Soto Castro*  
ING. AGRICOLA  
CIP N° 142182

Por tanto, **NO SE ADMITE NIGUNA DE LAS TRES OFERTAS** antes mencionadas.

## II. EVALUACIÓN:

Seguidamente, con las ofertas admitidas, se procede a su evaluación, la que consiste en la aplicación de los factores de evaluación previstos en el Capítulo IV de la sección específica de las bases.

| FACTORES DE EVALUACIÓN DE OFERTAS |              |         |       |
|-----------------------------------|--------------|---------|-------|
| POSTOR                            | PRECIO       | PUNTAJE | ORDEN |
| DISSER CONTRATISTAS GENERALES SRL | 2'254,217.35 | 100.00  | 1°    |
| CONSORCIO SAUCO                   | 2'326,202.83 | 96.91   | 2°    |

Seguidamente, se procedió con la calificación de los requisitos de calificación establecidos en las bases integradas, cuya acreditación es en la presentación de oferta: obteniendo el siguiente resultado:

### 1. **DISSER CONTRATISTAS GENERALES SRL, con RUC 20132177342**

Se procede a la verificación del ANEXO 10: EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, para lo cual el postor debe acreditar una (01) vez el Valor Referencial de la contratación, y al verificar la oferta se determinó que presentó una (01) contratación, la misma que al verificar el tipo de Obra si cumple con la definición de obra similares pero para la acreditación se solicita presentar el contrato más el acta de recepción de obra, o el contrato más la resolución de liquidación, o el contrato más la constancia de prestación o cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida así como el monto total que implicó su ejecución.

Trayendo a colación lo presentado por el postor, el cual adjunta para acreditar dicha contratación los siguientes documentos: un contrato (N° 01-2019/GRP-PEIHAP) donde se presentó en consorcio por el monto total de S/ 12,237,672.99 correspondiéndole al postor un porcentaje de partición del 20% que equivale a un monto contratado de S/ 2,447,534.60 tal como se muestra a continuación:





### CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 05 de diciembre del 2018, el comité de selección adjudicó la Buena Pro de la ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°005-2018/GRP-PEIHAP-CS-I CONVOCATORIA, para la contratación de la ejecución de la obra: Mejoramiento del Servicio de Agua del Sistema de Riego del Sub sector Chalpa - Cashapite, en el Distrito de Huarmaca, Provincia de Huancabamba-Piura, al CONSORCIO HUARMACA (E & S CONS ALQUILER Y CONSTRUCCION SAC, DISSER CONTRATISTAS GENERALES S.R.L y CONSTRUCTORA E INVERSIONES SOTO S.A.C.), cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la Contratación de la Ejecución de la Obra: Mejoramiento del Servicio de Agua del Sistema de Riego del Sub sector Chalpa - Cashapite, en el Distrito de Huarmaca, Provincia de Huancabamba-Piura.

### CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a **S/ 12,237,672.99** (Doce millones doscientos treinta y siete mil seiscientos setenta y dos con 99/100 Soles), que incluye todos los impuestos



1

Vista del contrato de consorcio donde se aprecia el porcentaje de participación del postor.

### QUINTA. - PARTICIPACIÓN DE LAS PARTES EN EL CONSORCIO.

5.1. La participación y compromisos conforme a la Directiva N° 016-2012-OSCE/CD y la Resolución N° 391-2012-OSCE/PRE, que modifica la Directiva N° 006-2017-OSCE/CD, en ese sentido las consorciadas indican que el porcentaje de participación en el Consorcio es de la manera siguiente:

#### 1. OBLIGACIONES DE E & S CONS ALQUILER Y CONSTRUCCION S.A.C.

[60%]

- CUMPLIR CON LA EJECUCION DE OBRA.
- ENCARGADO DE TODOS LOS ASPECTOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS, ECONOMICOS, CONTABLES, TRIBUTARIOS Y FINANCIEROS.
- APOORTE DE EXPERIENCIA EN OBRAS GENERALES Y SIMILARES.
- ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA OFERTA TÉCNICA Y ECONÓMICA.
- GESTIÓN Y APOORTE DE LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE.
- RESPONSABLE DE VERIFICAR LA AUTENTICIDAD DE LA DOCUMENTACIÓN CONTENIDA EN LA OFERTA TÉCNICA.
- RESPONSABLE DE LA FORMULACIÓN, RECOLECCIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO.
- ENCARGADO DE LA GESTIÓN Y PRESENTACIÓN DE CARTAS FIANZAS.

#### 2. OBLIGACIONES DE CONSTRUCTORA E INVERSIONES SOTO S.A.C.

[20%]

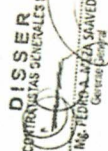
- CUMPLIR CON LA EJECUCION DE OBRA.
- APOORTE DE EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES DE CONSTRUCTORA E INVERSIONES SOTO S.A.C.

#### 3. OBLIGACIONES DE: **DISSER CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.**

[20%]

- CUMPLIR CON LA EJECUCION DE OBRA

Así mismo se deja constancia que la empresa E & S CONS ALQUILER Y CONSTRUCCION S.A.C., será la encargada de tramitar las Cartas Fianzas de Fiel Cumplimiento y Adelantos a través de una entidad bancaria y/o Aseguradora y será la única responsable de cualquier



Asimismo, además del mencionado contrato de obra adjunta el Acta de Recepción de Obra y Resolución de Liquidación de la misma, donde al verificar se determinó que existe incongruencias entre el monto contratado y el monto final de obra, ya que en el acta de recepción señala que existieron Adicional N° 01 y Adicional N° 02, sin embargo, no especifica el monto de los 2 adicionales, como se muestra a continuación:



RAUL CHERO ALVARADO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 192553

Que el día 29 de enero del 2019 el Proyecto Especial de Irrigación e Hidroenergético del Alto Piura, realiza el Acto de Entrega de Terreno de la obra contratada al CONSORCIO HUARMACA; para dar inicio al plazo de ejecución de obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO

DIEGO PAUL QUINTEZANO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 183377

DISSER  
CONSORCIO GENERAL S.A.S.  
Pedro A. Mera Saavedra  
GERENTE GENERAL

DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO DEL SUB SECTOR CHALPA CASHAPITE DISTRITO DE HUARMACA PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA", con un plazo de TRESCIENTOS (300) DÍAS CALENDARIOS, contados desde 23 de marzo del 2019 hasta el 16 de enero del 2020.

Que con RESOLUCIÓN GERENCIAL GENERAL N°111-2019/GOBIERNO REGIONAL PIURA - GGR se aprobó el Expediente técnico de la Prestación Adicional N°01 en el marco del contrato N°01-2019-GRP-PEIHAP. Que con RESOLUCIÓN GERENCIAL GENERAL N°141-2019/GOBIERNO REGIONAL PIURA - GGR se aprobó el Expediente técnico de la Prestación Adicional N°02 en el marco del contrato N°01-2019-GRP-PEIHAP.

Mediante Asiento de Obra N°562 del Residente de Obra de fecha 10 de julio de 2021, solicita la Recepción de Obra de acuerdo al artículo N°178 del Reglamento de la Ley N°27102, Ley del

En cuanto a la Resolución de Liquidación de Obra, el postor no adjunta la resolución de liquidación de forma completa, ya que no está la primera resolución que aprueba la liquidación final de la obra, solo presenta la resolución que rectifica de oficio la resolución que aprobó dicha liquidación de obra

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. - RECTIFICAR DE OFICIO el Artículo Primero de la Resolución Gerencial General N° 047-2022/GRP-PEIHAP de fecha 19 de agosto de 2022, conforme al siguiente detalle:

DEBE DECIR:

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR la Liquidación del Contrato N° 01-2019/GRP-PEIHAP. CS-I de la Obra: "Mejoramiento del Servicio de Agua del Sistema de Riego del Sub Sector Chalpa - Cashapite, Distrito de Huarmaca, Provincia de Huancabamba - Piura", por el monto total de S/. 15,239,452.12 (Quince Millones Doscientos Treinta y Nueve Mil Cuatrocientos Cincuenta y Dos con 12/100 soles).

DISSER  
CONSORCIO GENERAL S.A.S.  
Pedro A. Mera Saavedra  
GERENTE GENERAL

4



## RESOLUCIÓN GERENCIAL GENERAL N° 065 - 2022/GRP-PEIHAP

Chulucanas, 23 de setiembre de 2022

ARTÍCULO SEGUNDO. - HACER de conocimiento el contenido de la presente Resolución a la Gerencia de Asesoría Jurídica, Gerencia de Administración, Gerencia de Obras y Supervisión, Gerencia de Estudios y Proyectos, Gerencia de Planificación y Presupuesto del PEIHAP y a los demás estamentos administrativos correspondientes.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y ARCHÍVESE.

GOBIERNO REGIONAL PIURA  
GOBIERNO ESPECIAL DE PIURA  
GERENCIA DE ASesoría JURÍDICA



Asimismo, en la misma resolución presentada, se precisa que para mayor precisión se iba a detallar con un cuadro a manera de resumen del estado financiero de la liquidación del contrato de dicha obra, como se muestra a continuación:



...directo dentro de

2



## RESOLUCIÓN GERENCIAL GENERAL N° 065 - 2022/GRP-PEIHAP

Chulucanas, 23 de setiembre de 2022

la estructura del cuadro anterior, al cuadro 1 AUTORIZADOS, resultando pagos autorizados total S/. 15,726,353.12, cuando en realidad resulta el monto de S/. 15,239,452.12, consecuentemente conlleva a consignar en la Resolución Gerencial N° 047-2022/GRP-PEIHAP de aprobación de la liquidación del citado contrato, en el Artículo Primero el monto de S/. 15,726,353.12, debiendo consignarse en el citado artículo el monto de S/. 15,239,452.12, precisando que corresponde a la LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA, y no a la liquidación final de la obra; además, es oportuno precisar que el CUADRO 2 pagados, también tuvo una variación en su monto total. Para mayor precisión detallo el siguiente cuadro a manera de resumen del estado financiero de la liquidación del citado contrato correspondiente a la obra: "Mejoramiento del Servicio de Agua del Sistema de Riego del Sub Sector Chalpa - Cashapite, Distrito de Huarmaca, Provincia de Huancabamba - Piura", con todas las correcciones, el mismo que será válido en todos sus extremos". En ese sentido, solicitó que los actuados se remitan a la Gerencia de Asesoría Jurídica para el proyecto de resolución con las correcciones correspondientes en su Artículo Primero, consignando el monto de S/. 15,239,452.12, precisando que corresponde a la Liquidación del Contrato de Obra;



Que, con proveído de fecha 20 de setiembre de 2022, inserto en el Informe N° 154-2022/GRP-407000-407800, la Gerencia General remitió los actuados.

Tal como se puede observar, en la imagen anterior, la resolución presentada no detalla el cuadro de cálculo del estado financiero de la obra, por lo que no se puede verificar el monto que acredita la experiencia del postor a ser evaluado, ya que ninguno de los documentos presentados, están congruentes entre sí.

Por lo antes expuesto, el monto de la experiencia a evaluar no está claro debido a que solo estaría conforme el contrato de obra presentado, el cual supera una vez el valor referencial requerido, más no es congruente con lo indicado en el acta de recepción ni en la resolución de liquidación presentada; documentos que en conjunto forman parte de la acreditación de la experiencia del postor requerida.

Por lo que, este colegiado determina que la **OFERTA NO CALIFICA**.

### 2. CONSORCIO SAUCO (INTEGRADO POR LAS EMPRESAS: CONSORCIO & SERVIGEN OMERPAR SAC, CON RUC 20540043974 Y LA EMPRESA VIRGEN INMACULADA CONTRATISTAS GENERALES SAC, CON RUC 20477435590)

Se procede a la verificación del ANEXO 10: EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, para lo cual el postor debe acreditar una (01) vez el Valor Referencial de la contratación, y al verificar la oferta se determinó que presentó seis (06) contrataciones, la mismas que al verificar el tipo de Obras corresponden a la definición de obras similares requeridas en las bases integradas, pero de las seis contrataciones una es de carácter



privado, por lo que no fue considerada en la acumulación del monto facturado ya que se ha pedido experiencia en obras públicas. Las cinco experiencias presentadas superan el monto mínimo facturado de una vez el valor referencial, por lo que esta **OFERTA CALIFICA**.

### III. BUENA PRO:

De acuerdo a la evaluación y calificación efectuada a las ofertas de los postores, pasa 01 oferta según el orden de prelación que se detalla:

| ORDEN DE PRELACION DE OFERTAS CALIFICADAS |              |         |       |
|---|--------------|---------|-------|
| POSTOR                                    | PRECIO       | PUNTAJE | ORDEN |
| CONSORCIO SAUCO                           | 2'326,202.83 | 96.91   | 1°    |

El Comité de Selección, en aplicación del Art. 49° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley 30225, aprobada mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y modificatorias, luego de la verificación, ha determinado que los postores que pasaron a la evaluación y calificación de ofertas, cumplen con los requisitos establecidos en las bases integradas, de acuerdo al Art. 75° del Reglamento.

En virtud a ello, este Colegiado, ACORDÓ lo siguiente:

**Primero:** Otorgar la buena pro del Procedimiento de Selección de ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°03-2025-MDQ/CS PRIMERA CONVOCATORIA, PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN CANAL EL SAUCO-MARGEN IZQUIERDA 2 DE CENTRO POBLADO EL SAUCO - DISTRITO DE QUIRUVILCA DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CUI N°2610940 DE SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI N°2658545, al postor **CONSORCIO SAUCO (INTEGRADO POR LAS EMPRESAS: CONSORCIO & SERVIGEN OMERPAR SAC, CON RUC 20540043974 Y LA EMPRESA VIRGEN INMACULADA CONTRATISTAS GENERALES SAC, CON RUC 20477435590)**, por el monto de S/ 2'326,202.83 (Dos millones trescientos veintiséis mil doscientos dos con 83/100 soles).

**Segundo:** Notificar al encargado de interactuar con el OECE - SEACE, para la notificación de la buena pro, a través de dicha plataforma.

Finalmente, dejamos constancia que los actos desarrollados por este colegiado se realizaron en función a los documentos presentados en la oferta del postor, los mismos que han sido verificados bajo el principio de presunción de veracidad, por lo que cualquier contravención a dicho mandato, será de exclusiva responsabilidad del postor.

Siendo las 17:52 pm horas del mismo día, se da por concluido el presente acto, firmando la presente acta el comité en su conjunto.

  
PRESIDENTE

  
PRIMER MIEMBRO

  
SEGUNDO MIEMBRO