

| FORMATO  |   |   |   |  |                                      |  |  |                                      |  |
|--|---|---|---|--|--------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|
| RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS) |   |   |   |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 1. DATOS GENERALES   |   |   |   |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 1.1  | FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO  |   | 25/09/2023  |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 1.2  | ÁREA USUARIA  |   | UNIDAD TÉCNICA DE PROYECTOS   |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 1.3  | DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN                                       |   | "CONTRATACIÓN PARA EL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI -DISTRITO DE COATA-PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO, CON CUI N° 2461584" |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 1.4  | ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN                         |   | SERVICIOS DE SANEAMIENTO AMPLIADO, MEJORADO Y REHABILITADO EN EL ÁMBITO RURAL   |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 1.5  | N° DE REFERENCIA DEL PAC  |   | 146   |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 1.6  | PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA   | Código  |   |  | 2461584                              |  |  |                                      |  |
|  |   | Documento que declaró la viabilidad   |   |  | FORMATO N° 07-A, de fecha 19/09/2019 |  |  |                                      |  |
| 2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO                          |   |   |   |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 2.1  | DATOS DEL REQUERIMIENTO   |   | Documento de requerimiento  | Memorándum N° 4562-2023/VMCS/PNSR/UTP  |                                      |  | Fecha de recepción   | 25/08/2023                           |  |
| 2.2  | MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA | Fecha de la segunda versión   | 06/09/2023  | De oficio  |                                      | Con motivo de observaciones                              |  |                                      |  |
|  |   | Fecha de la tercera versión   |   | De oficio  |                                      | Con motivo de observaciones                              |  |                                      |  |
|  |   | Fecha de la cuarta versión  |   | De oficio  |                                      | Con motivo de observaciones                              |  |                                      |  |
|  |   | Fecha de la quinta versión  |   | De oficio  |                                      | Con motivo de observaciones                              |  |                                      |  |
| 2.3  | SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)                        | SI  |   |  |                                      | NO   | X  |                                      |  |
|  |   | De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso. |   |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 2.4  | SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS                     |   | SI  |  |                                      |  | NO   | X                                    |  |
| 2.5  | SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN         |   | SI  |  |                                      |  | NO   | X                                    |  |
|  |   |   | Documento de aprobación de la estandarización   |  |                                      |  | Fecha de aprobación  |                                      |  |
| 2.6  | SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO   |   | SI  |  |                                      |  | NO   |                                      |  |
|  |   |   | N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación  |  |                                      |  | Fecha de inicio de vigencia  |                                      |  |
| 2.7  | REQUERIMIENTO   |   | Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.  |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 2.8  | OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO  |   |   |  |                                      |  |  |                                      |  |
|  | N° Item   | Cantidad total de observaciones   | Cantidad de observaciones formuladas por el OEC   | Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento | Fecha de remisión de la comunicación | Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores | Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento | Fecha de remisión de la comunicación |  |
|  | .....   | 3   | 3   | Memorándum N° 1979-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UA  | 28/08/2023                           | .....  | .....  | .....                                |  |

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(SERVICIOS)**

**Primero:**

En relación al numeral 19, respecto de la formulación de las otras penalidades, se sugirió que la definición de éstas se realice conforme a todas las consideraciones que al respecto las bases estándar aprobadas por el Organismo Supervisor de Contrataciones del Estado han previsto.

**Segundo:**

Se recomendó que se incorpore en el requerimiento de contratación la cláusula de cumplimiento conforme a la Ley N° 31564, Ley de Prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público y su Reglamento, y de este modo se brinde cumplimiento a la implementación del Decreto Supremo N° 082-2023-PCM.

**Tercero:**

En lo correspondiente al Anexo N° 05, cuadro de pago de supervisión, que figura en la última página del requerimiento de contratación, se solicitó que, la tarifa referencial unitaria se exprese con todos los decimales que correspondan, a efectos que el cálculo del monto del presupuesto de la supervisión de obra no genere distorsiones.

**2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA**

| Nº Item | Cantidad total de respuestas a las observaciones | Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC | Comunicación de respuesta del área usuaria | Fecha de remisión de la comunicación | Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores | Comunicación de respuesta del área usuaria | Fecha de remisión de la comunicación |
|---------|--|--|--|--------------------------------------|---|--|--------------------------------------|
| .....   | 3  | 3  | Memorándum N° 4854-2023/VMCS/PNSR/UTP      | 06/09/2023                           | .....   | .....                                      | .....                                |

**Primero:**

Se adecuó la formulación de las penalidades establecidas en el requerimiento de contratación a lo previsto en las bases estándar aprobadas por el Organismo Supervisor de Contrataciones del Estado

**Segundo:**

Se incorporó la cláusula de cumplimiento conforme a la Ley N° 31564, Ley de Prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público y su Reglamento, a fin de brindar cumplimiento a la implementación del Decreto Supremo N° 082-2023-PCM.

**Tercero:**

La tarifa referencial unitaria se expresó con todos sus decimales.

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones

**2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO**

| Nº Item | Ajustes realizados al requerimiento  |
|---------|--|
|         | <p>1° Se adecuó la formulación de las penalidades establecidas en el requerimiento de contratación a lo previsto en las bases estándar aprobadas por el Organismo Supervisor de Contrataciones del Estado</p> <p>2° Se incorporó la cláusula de cumplimiento conforme a la Ley N° 31564, Ley de Prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público y su Reglamento, a fin de brindar cumplimiento a la implementación del Decreto Supremo N° 082-2023-PCM.</p> <p>3° La tarifa referencial unitaria se expresó con todos sus decimales.</p> |

**3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL**

**3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS**

**3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS**

**DEL PROVEEDOR**

| Nº Item | Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros              |
|---------|---|
|         | De acuerdo al detalle que figura en anexo adjunto al presente |

**DE LA ENTIDAD**

| Nº Item | Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros              |
|---------|---|
|         | De acuerdo al detalle que figura en anexo adjunto al presente |

| 3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA | MONEDA | Soles   | x | Dólares | Otro: | Señalar otra moneda |
|---|--------|---|---|---------|-------|---------------------|
|   | MONTO  | S/3,077,700.62 (Tres Millones Setenta y Siete Mil Setecientos con 62/100 Soles) |   |         |       |                     |

En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.

| FORMATO   |  |            |  |            |
|---|--|------------|--|------------|
| RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS<br>(SERVICIOS)   |  |            |  |            |
| Valor proveniente de la cotización del consultor GUEVARA JIMENEZ LUIS ALBERTO, debido a que oferta el menor valor de todas las fuentes de información consideradas, las cuales se incorporan en anexo adjunto al presente |  |            |  |            |
| 4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO  |  |            |  |            |
| 4.1   | FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO  | 06/09/2023 | FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO | 21/09/2023 |
| 4.2   | PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO   | SI         | X  | NO         |
| De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.   |  |            |  |            |
| 4.3   | POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)  | SI         |  | NO X       |
| De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.  |  |            |  |            |
| 4.4   | SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN  | SI         |  | NO X       |
| De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.   |  |            |  |            |
| 4.5   | SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN  | SI         |  | NO X       |
| De ser afirmativa la respuesta, detallar.   |  |            |  |            |
| 5.  | <p style="text-align: center;"> <b>ING PIO VLADIMIR CABREJOS BARRAGÁN</b><br/>           Coordinador de Área del Área de Abastecimiento y Control Patrimonial de la<br/>           Unidad de Administración<br/>           PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL         </p> |            |  |            |
| NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES   |  |            |  |            |

## **ANEXO N° 01**

# **ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS – DE LOS CONSULTORES DE EJECUCIÓN DE OBRA EN CONSULTORÍAS EN OBRAS DE SANEAMIENTO Y AFINES**



## PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA

**OBRA:** "CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI - DISTRITO DE COATA-PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO, CON CUI N° 2461584"

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Nombre o Razón social</b> | CESAR AUGUSTO MENDOZA VIDAL                |
| <b>N° RUC</b>                | 10416449177                                |
| <b>Dirección de contacto</b> | AV. MARISCAL URETA 2140 - Jaén - CAJAMARCA |
| <b>Teléfono de contacto</b>  | 976723677                                  |
| <b>Email de contacto</b>     | cemendoza24@gmail.com                      |

### 1.00 GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA

#### 1.01 RECURSOS HUMANOS

| DESCRIPCION   | CANT. | MESES | COEFIC. INCID | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|---|-------|-------|---------------|---------------------|-------------|---------------|
| Supervisor de Obra  | 1.00  | 18.00 | 1.00          | 15,000.00           | 270,000.00  | 1,709,000.00  |
| Ing. Asistente técnico de Supervisión                     | 5.00  | 18.00 | 1.00          | 8,000.00            | 720,000.00  |               |
| Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional     | 1.00  | 18.00 | 1.00          | 8,000.00            | 144,000.00  |               |
| Especialista Ambiental                                    | 1.00  | 18.00 | 1.00          | 8,000.00            | 144,000.00  |               |
| Especialista en Calidad                                   | 1.00  | 18.00 | 1.00          | 8,000.00            | 144,000.00  |               |
| Especialista Electromecánico                              | 1.00  | 6.00  | 1.00          | 10,000.00           | 60,000.00   |               |
| Topografo   | 1.00  | 18.00 | 1.00          | 3,500.00            | 63,000.00   |               |
| Especialista en Planta de Tratamiento de Agua Potable     | 1.00  | 6.00  | 1.00          | 10,000.00           | 60,000.00   |               |
| Especialista en Planta de Tratamiento de Aguas Residuales | 1.00  | 5.00  | 1.00          | 10,000.00           | 50,000.00   |               |
| Técnico Dibujante AutoCad - ArcGis                        | 1.00  | 18.00 | 1.00          | 3,000.00            | 54,000.00   |               |

#### 1.02 MOVILIDAD Y VIATICOS

| DESCRIPCION  | CANT. | MESES | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|--|-------|-------|---------------------|-------------|---------------|
| Supervisor de Obra (2 viajes por mes)  | 1.00  | 18.00 | 1,500.00            | 27,000.00   | 619,500.00    |
| Ing. Asistente técnico de Supervisión (2 viajes por mes)                     | 1.00  | 18.00 | 1,500.00            | 27,000.00   |               |
| Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional (2 viajes por mes)     | 1.00  | 18.00 | 1,500.00            | 27,000.00   |               |
| Especialista Ambiental (2 viajes por mes)                                    | 1.00  | 18.00 | 1,500.00            | 27,000.00   |               |
| Especialista en Calidad (2 viajes por mes)                                   | 1.00  | 18.00 | 1,500.00            | 27,000.00   |               |
| Especialista Electromecánico (2 viajes por mes)                              | 1.00  | 6.00  | 1,500.00            | 9,000.00    |               |
| Topografo (2 viajes por mes)   | 1.00  | 18.00 | 1,500.00            | 27,000.00   |               |
| Especialista en Planta de Tratamiento de Agua Potable (2 viajes por mes)     | 1.00  | 6.00  | 1,500.00            | 9,000.00    |               |
| Especialista en Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (2 viajes por mes) | 1.00  | 5.00  | 1,500.00            | 7,500.00    |               |
| Técnico Dibujante AutoCad - ArcGis (2 viajes por mes)                        | 1.00  | 18.00 | 1,500.00            | 27,000.00   |               |
| Alquiler de camionetas para supervisión de obra                              | 3.00  | 18.00 | 7,500.00            | 405,000.00  |               |

Nota: viaje vía terrestre

#### 1.03 ALIMENTACIÓN

| DESCRIPCION                           | CANT. | DÍAS POR MES | MESES | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|---------------------------------------|-------|--------------|-------|---------------------|-------------|---------------|
| Supervisor de Obra                    | 1.00  | 24.00        | 18.00 | 30.00               | 12,960.00   | 154,800.00    |
| Ing. Asistente técnico de Supervisión | 5.00  | 24.00        | 18.00 | 30.00               | 64,800.00   |               |

  
 César Augusto Mendoza Vidal  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP. N° 85710  
 CONSULTOR DE OBRA C4051



## PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA

OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI - DISTRITO DE COATA-PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO, CON CUI N° 2461584"

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Nombre o Razón social | CESAR AUGUSTO MENDOZA VIDAL                                      |
| N° RUC                | 10416449177  |
| Dirección de contacto | AV. MARISCAL URETA 2140 - Jaén - CAJAMARCA                       |
| Teléfono de contacto  | 976723677  |
| Email de contacto     | <a href="mailto:cemendoza24@gmail.com">cemendoza24@gmail.com</a> |

|   |      |       |       |       |           |
|---|------|-------|-------|-------|-----------|
| Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional     | 1.00 | 24.00 | 18.00 | 30.00 | 12,960.00 |
| Especialista Ambiental                                    | 1.00 | 24.00 | 18.00 | 30.00 | 12,960.00 |
| Especialista en Calidad                                   | 1.00 | 24.00 | 18.00 | 30.00 | 12,960.00 |
| Especialista Electromecánico                              | 1.00 | 24.00 | 6.00  | 30.00 | 4,320.00  |
| Topógrafo   | 1.00 | 24.00 | 18.00 | 30.00 | 12,960.00 |
| Especialista en Planta de Tratamiento de Agua Potable     | 1.00 | 24.00 | 6.00  | 30.00 | 4,320.00  |
| Especialista en Planta de Tratamiento de Aguas Residuales | 1.00 | 24.00 | 5.00  | 30.00 | 3,600.00  |
| Técnico Dibujante AutoCad - ArcGis                        | 1.00 | 24.00 | 18.00 | 30.00 | 12,960.00 |

### 1.04 MATERIAL DE OFICINA

| DESCRIPCION                                 | CANT. | UNIDAD | COEFIC. INCID | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|---|-------|--------|---------------|---------------------|-------------|---------------|
| Alquiler de Oficina                         | 18.00 | MES    | 1.00          | 2,000.00            | 36,000.00   | 164,850.00    |
| Materiales de oficina, material fotografica | 18.00 | UND    | 1.00          | 1,500.00            | 27,000.00   |               |
| Impresiones                                 | 18.00 | UND    | 1.00          | 750.00              | 13,500.00   |               |
| Alquiler de Laptop                          | 18.00 | MES    | 2.00          | 500.00              | 18,000.00   |               |
| Gastos en comunicación - Celular (Oficina)  | 18.00 | MES    | 2.00          | 500.00              | 18,000.00   |               |
| Servicio de Internet Modem                  | 18.00 | MES    | 2.00          | 600.00              | 21,600.00   |               |
| Escritorio y Silla p/Oficina                | 2.00  | UND    | 1.00          | 750.00              | 1,500.00    |               |
| Alquiler de Equipo Topográfico              | 18.00 | MES    | 0.25          | 6,500.00            | 29,250.00   |               |

  
 César Augusto Mendoza Vidal  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP. N° 85710  
 CONSULTOR DE OBRA C4051

## PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA

**OBRA:** "CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI - DISTRITO DE COATA-PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO, CON CUI N° 2461584"

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Nombre o Razón social</b> | CESAR AUGUSTO MENDOZA VIDAL                |
| <b>N° RUC</b>                | 10416449177                                |
| <b>Dirección de contacto</b> | AV. MARISCAL URETA 2140 - Jaén - CAJAMARCA |
| <b>Teléfono de contacto</b>  | 976723677                                  |
| <b>Email de contacto</b>     | cemendoza24@gmail.com                      |

### 2.00 GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN DE OBRA

#### 2.01 VIVIENDA / CAMPAMENTO

| DESCRIPCION                           | UNIDAD | MESES | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|---------------------------------------|--------|-------|---------------------|-------------|---------------|
| Alquiler de Vivienda Personal Prof.   | UND.   | 18.00 | 2,500.00            | 45,000.00   | 99,000.00     |
| Alquiler de Vivienda Personal Técnico | UND.   | 18.00 | 3,000.00            | 54,000.00   |               |

#### 2.02 PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD

| DESCRIPCION                                   | UNIDAD | LOCALIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|---|--------|-----------|----------|---------------------|-------------|---------------|
| Prueba control de calidad en PTAP             | UND.   | 1.00      | 3.00     | 5,000.00            | 15,000.00   | 152,250.00    |
| Prueba control de calidad en PTAR             | UND.   | 1.00      | 3.00     | 5,000.00            | 15,000.00   |               |
| Prueba control de calidad en POZO SUBTERRANEO | UND.   | 1.00      | 4.00     | 7,500.00            | 30,000.00   |               |
| Prueba control de calidad en PANELES SOLARES  | UND.   | 1.00      | 9.00     | 250.00              | 2,250.00    |               |
| Rotura De Probetas (Estruc. de Concreto)      | UND.   | 9.00      | 40.00    | 250.00              | 90,000.00   |               |

#### 2.03 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

| DESCRIPCION                       | CANT. | UNIDAD | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|-----------------------------------|-------|--------|---------------------|-------------|---------------|
| Protectores de seguridad - Cascos | 10.00 | und.   | 35.00               | 350.00      | 9,943.00      |
| Guantes de cuero                  | 10.00 | Par    | 12.50               | 125.00      |               |
| Lentes de seguridad               | 10.00 | und.   | 18.50               | 185.00      |               |
| Chalecos con logo PNSR            | 10.00 | und.   | 125.00              | 1,250.00    |               |
| Botas de seguridad                | 10.00 | Par    | 350.00              | 3,500.00    |               |
| Zapatos de Seguridad              | 10.00 | Par    | 350.00              | 3,500.00    |               |
| Ponchos Impermeables              | 10.00 | und    | 32.50               | 325.00      |               |
| Mameluco de uso sanitario         | 10.00 | und    | 45.80               | 458.00      |               |
| Guantes descartables x 50 pares   | 10.00 | cja    | 25.00               | 250.00      |               |

#### 2.04 GASTOS GENERALES POR LICITACION Y CONTRATACION

| DESCRIPCION  | CANT. | UNIDAD | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|--|-------|--------|---------------------|-------------|---------------|
| Compra de Bases y Gastos Notariales                | 1.00  | GLB    | 1,500.00            | 1,500.00    | 17,500.00     |
| Visitas a la zona de ejecución de la Obra          | 1.00  | UND    | 6,500.00            | 6,500.00    |               |
| Inscripción en el Registro Nacional de Proveedores | 1.00  | GLB    | 0.00                | 0.00        |               |
| Seguro Contra Todo Riesgo (SCTR)                   | 1.00  | GLB    | 1,500.00            | 1,500.00    |               |
| Elaboración de la Propuesta                        | 1.00  | GLB    | 8,000.00            | 8,000.00    |               |

#### 2.05 GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN

| DESCRIPCION | CANT. | UNIDAD | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|-------------|-------|--------|---------------------|-------------|---------------|
|-------------|-------|--------|---------------------|-------------|---------------|

  
 César Augusto Mendoza Vidal  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP. N° 85710  
 CONSULTOR DE OBRA C4051



### PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA

OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI - DISTRITO DE COATA-PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO, CON CUI N° 2461584"

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Nombre o Razón social | CESAR AUGUSTO MENDOZA VIDAL                                      |
| N° RUC                | 10416449177  |
| Dirección de contacto | AV. MARISCAL URETA 2140 - Jaén - CAJAMARCA                       |
| Teléfono de contacto  | 976723677  |
| Email de contacto     | <a href="mailto:cemendoza24@gmail.com">cemendoza24@gmail.com</a> |

|                            |      |     |           |           |           |
|----------------------------|------|-----|-----------|-----------|-----------|
| Gastos de Oficina          | 1.00 | GLB | 3,500.00  | 3,500.00  | 46,000.00 |
| Equipamiento               | 1.00 | GLB | 3,500.00  | 3,500.00  |           |
| Alojamiento y Alimentación | 2.00 | GLB | 4,500.00  | 9,000.00  |           |
| Movilidad - transporte     | 2.00 | UND | 15,000.00 | 30,000.00 |           |

|   |  |  |  |                  |
|---|--|--|--|------------------|
| COSTO DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN:          |  |  |  | S/. 2,972,843.00 |
| GASTOS GENERALES :                        |  |  |  | 5.00% 148,642.15 |
| UTILIDAD:                                 |  |  |  | 8.00% 237,827.44 |
| SUB TOTAL:                                |  |  |  | S/. 3,359,312.59 |
| IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I. G. V.): |  |  |  | 604,676.27       |

MONTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA: S/. 3,963,988.86

### PRESUPUESTO DE LIQUIDADOR DE OBRA

OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI - DISTRITO DE COATA-PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO, CON CUI N° 2461584"

PLAZO DE EJEC. DE OBRA: 540 DÍAS

#### 1.00 GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA

##### 1.01 RECURSOS HUMANOS

| DESCRIPCION                          | CANT. | MESES | COEFIC. INCID | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. |
|--------------------------------------|-------|-------|---------------|---------------------|-------------|
| Liquidador de Obra                   | 1.00  | 2.00  | 1.00          | 15,000.00           | 30,000.00   |
| Ing. Asistente técnico de Liquidador | 1.00  | 2.00  | 1.00          | 10,000.00           | 20,000.00   |

##### 1.02 MOVILIDAD Y VIATICOS

| DESCRIPCION   | CANT. | MESES | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. |
|---|-------|-------|---------------------|-------------|
| Liquidador de Obra (2 viajes por mes)                   | 1.00  | 2.00  | 1,500.00            | 3,000.00    |
| Ing. Asistente técnico de Liquidador (2 viajes por mes) | 1.00  | 2.00  | 1,500.00            | 3,000.00    |

Nota: viaje via terrestre

##### 1.03 ALIMENTACIÓN

| DESCRIPCION        | CANT. | DÍAS POR MES | MESES | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. |
|--------------------|-------|--------------|-------|---------------------|-------------|
| Liquidador de Obra | 1.00  | 24.00        | 2.00  | 30.00               | 1,440.00    |

  
 Cesar Augusto Mendoza Vidal  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP. N° 85710  
 CONSULTOR DE OBRA C4051

## PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA

**OBRA:** "CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI - DISTRITO DE COATA-PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO, CON CUI N° 2461584"

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Nombre o Razón social</b> | CESAR AUGUSTO MENDOZA VIDAL                |
| <b>N° RUC</b>                | 10416449177                                |
| <b>Dirección de contacto</b> | AV. MARISCAL URETA 2140 - Jaén - CAJAMARCA |
| <b>Teléfono de contacto</b>  | 976723677                                  |
| <b>Email de contacto</b>     | cemendoza24@gmail.com                      |

|                                      |      |       |      |       |          |
|--------------------------------------|------|-------|------|-------|----------|
| Ing. Asistente técnico de Liquidador | 1.00 | 24.00 | 2.00 | 30.00 | 1,440.00 |
|--------------------------------------|------|-------|------|-------|----------|

### 1.04 MATERIAL DE OFICINA

| DESCRIPCION                                 | CANT. | UNIDAD | COEFIC. INCID | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. |
|---|-------|--------|---------------|---------------------|-------------|
| Alquiler de Oficina                         | 2.00  | MES    | 1.00          | 2,000.00            | 4,000.00    |
| Materiales de oficina, material fotografica | 2.00  | UND    | 1.00          | 1,500.00            | 3,000.00    |
| Impresiones                                 | 2.00  | UND    | 1.00          | 750.00              | 1,500.00    |
| Alquiler de Laptop                          | 2.00  | MES    | 2.00          | 500.00              | 2,000.00    |
| Gastos en comunicación - Celular (Oficina)  | 2.00  | MES    | 2.00          | 500.00              | 2,000.00    |
| Servicio de Internet Modem                  | 2.00  | MES    | 2.00          | 600.00              | 2,400.00    |
| Escritorio y Silla p/Oficina                | 2.00  | UND    | 1.00          | 750.00              | 1,500.00    |

### 2.00 GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN DE OBRA

#### 2.01 VIVIENDA / CAMPAMENTO

| DESCRIPCION                           | UNIDAD | MESES | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. |
|---------------------------------------|--------|-------|---------------------|-------------|
| Alquiler de Vivienda Personal Prof.   | UND.   | 2.00  | 2,500.00            | 5,000.00    |
| Alquiler de Vivienda Personal Técnico | UND.   | 2.00  | 2,500.00            | 5,000.00    |

#### 2.02 PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD

| DESCRIPCION                              | UNIDAD | LOCALIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. |
|--|--------|-----------|----------|---------------------|-------------|
| Rotura De Probetas (Estruc. de Concreto) | UND.   | 9.00      | 40.00    | 0.00                | 0.00        |

#### 2.03 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

| DESCRIPCION                       | CANT. | UNIDAD | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. |
|-----------------------------------|-------|--------|---------------------|-------------|
| Protectores de seguridad - Cascos | 5.00  | und.   | 0.00                | 0.00        |
| Guantes de cuero                  | 5.00  | Par    | 0.00                | 0.00        |
| Lentes de seguridad               | 5.00  | und.   | 0.00                | 0.00        |
| Chalecos con logo PNSR            | 5.00  | und.   | 0.00                | 0.00        |
| Botas de seguridad                | 5.00  | Par    | 0.00                | 0.00        |
| Zapatos de Seguridad              | 5.00  | Par    | 0.00                | 0.00        |
| Ponchos Impermeables              | 5.00  | und    | 0.00                | 0.00        |
| Mameluco de uso sanitario         | 5.00  | und    | 0.00                | 0.00        |
| Guantes descartables x 50 pares   | 5.00  | cja    | 0.00                | 0.00        |

#### 2.04 GASTOS GENERALES POR LICITACION Y CONTRATACION

| DESCRIPCION  | CANT. | UNIDAD | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. |
|--|-------|--------|---------------------|-------------|
| Compra de Bases y Gastos Notariales                | 1.00  | GLB    | 0.00                | 0.00        |
| Visitas a la zona de ejecución de la Obra          | 1.00  | UND    | 0.00                | 0.00        |
| Inscripción en el Registro Nacional de Proveedores | 1.00  | GLB    | 0.00                | 0.00        |
| Seguro Contra Todo Riesgo (SCTR)                   | 1.00  | GLB    | 0.00                | 0.00        |
| Elaboración de la Propuesta                        | 1.00  | GLB    | 0.00                | 0.00        |

#### 1.09 GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA

  
**César Augusto Mendoza Vidal**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP. N° 85710  
 CONSULTOR DE OBRA C4051

### PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA

**OBRA:** "CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI - DISTRITO DE COATA-PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO, CON CUI N° 2461584"

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Nombre o Razón social</b> | CESAR AUGUSTO MENDOZA VIDAL                                      |
| <b>N° RUC</b>                | 10416449177  |
| <b>Dirección de contacto</b> | AV. MARISCAL URETA 2140 - Jaén - CAJAMARCA                       |
| <b>Teléfono de contacto</b>  | 976723677  |
| <b>Email de contacto</b>     | <a href="mailto:cemendoza24@gmail.com">cemendoza24@gmail.com</a> |

| DESCRIPCION                | CANT. | UNIDAD | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. |
|----------------------------|-------|--------|---------------------|-------------|
| Gastos de Oficina          | 1.00  | GLB    | 0.00                | 0.00        |
| Equipamiento               | 1.00  | GLB    | 0.00                | 0.00        |
| Alojamiento y Alimentación | 2.00  | GLB    | 0.00                | 0.00        |
| Movilidad - transporte     | 2.00  | UND    | 0.00                | 0.00        |

|  |              |                   |
|--|--------------|-------------------|
| <b>COSTO DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN:</b>            | <b>S/.</b>   | <b>85,280.00</b>  |
| <b>GASTOS GENERALES :</b>                          | <b>5.00%</b> | <b>4,264.00</b>   |
| <b>UTILIDAD:</b>                                   | <b>8.00%</b> | <b>6,822.40</b>   |
| <b>SUB TOTAL:</b>                                  |              | <b>96,366.40</b>  |
| <b>IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I. G. V.):</b>   |              | <b>17,345.95</b>  |
| <b>MONTO DE SUPERVISIÓN (LIQUIDACIÓN DE OBRA):</b> |              | <b>113,712.35</b> |

### CUADRO DE PAGO DE SUPERVISIÓN

| DESCRIPCIÓN         | N° DE PERÍODOS DE TIEMPO | PERÍODO O UNIDAD DE TIEMPO | TARIFA REFERENCIAL UNITARIA |
|---------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| SUPERVISIÓN DE OBRA | 540                      | DÍAS                       | 7340.720104                 |
| LIQUIDACIÓN DE OBRA |                          | 113,712.35                 |                             |
|                     |                          |                            | 4,077,701.21                |

|  |                  |    |   |
|--|------------------|----|---|
| <b>Cumplimiento de los Términos de Referencia:</b><br>Señalar expresamente el cumplimiento de los Términos de Referencia | MARCAR CON ( X ) | SI | X |
| <b>Vigencia de la Cotización:</b><br>Vigencia de la cotización no menor a 30 días calendario.                            |                  |    |   |

  
 César Augusto Mendoza Vidal  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP. N° 85710  
 CONSULTOR DE OBRA C4051



## PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA

OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI - DISTRITO DE COATA-PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO, CON CUI N° 2461584"

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Nombre o Razón social | CESAR AUGUSTO MENDOZA VIDAL                                      |
| N° RUC                | 10416449177  |
| Dirección de contacto | AV. MARISCAL URETA 2140 - Jaén - CAJAMARCA                       |
| Teléfono de contacto  | 976723677  |
| Email de contacto     | <a href="mailto:cemendoza24@gmail.com">cemendoza24@gmail.com</a> |

### No tener impedimentos:

Señalar expresamente no tener impedimento de contratar con el Estado, bajo ningún supuesto establecido en el Artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.

MARCAR CON ( X )

sí

X

Jaén, 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

La oferta económica [S/ 4,077,701.21] 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 del servicio de consultoría a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en su oferta económica los tributos respectivos.

  
 César Augusto Mendoza Vidal  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP. N° 85710  
 CONSULTOR DE OBRA C4051

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del Consultor o**  
**Representante legal o común, según corresponda**

**CORREO DE RECTIFICACIÓN DE  
COTIZACIÓN, PROVENIENTE DEL  
CONSULTOR CÉSAR AUGUSTO  
MENDOZA VIDAL**





Suzanne Emily Monzón Ponce de León &lt;smonzon@vivienda.gob.pe&gt;

**Adjunto cotizacion para ejecucion de consultoria de obra.****CESAR AUGUSTO MENDOZA VIDAL** <cemendoza24@gmail.com>

19 de septiembre de 2023, 17:14

Para: Suzanne Emily Monzón Ponce de León &lt;smonzon@vivienda.gob.pe&gt;

Estimada EMILY MONZON:

Mediante la presente le saludo cordialmente y en referencia al correo electrónico recibido por parte del PNSR, referente a mi PROPUESTA ECONÓMICA PARA LA EJECUCIÓN DE "CONTRATACIÓN PARA EL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO", CON CUI N° 2461584", debo indicar que me rectifico según el monto enviado en mi formato de cotización, donde se cometió un error involuntario, quedando finalmente según los cálculos realizados por el PNSR.

Agradeciéndole por la atención a la presente me despido de usted.

Ing. Cesar Augusto Mendoza Vidal  
CONSULTOR DE OBRAS  
RUC 10416449177  
CEL. 976723677

El mar, 19 sept 2023 a las 12:12, Suzanne Emily Monzón Ponce de León (<smonzon@vivienda.gob.pe>) escribió:

Estimado Sr Consultor de obra,  
previo cordial saludo, agradecemos la remisión de su cotización respecto de la "CONTRATACIÓN PARA EL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO", CON CUI N° 2461584".

Al respecto cabe indicar que, habiéndose remitido su cotización al área usuaria, para que realice su verificación y, de corresponder, su validación, ésta a través del Profesional asignado para su revisión, ha formulado las siguientes observaciones:

**5.01 DE LAS COTIZACIONES PRESENTADAS**

De las cotizaciones presentadas por los proveedores, se advierten diversos errores algebraicos; puesto que debe tenerse presente que la estructura de costos establecida por la Entidad, comprende 02 Presupuestos ("Presupuesto de Supervisión de Obra" y "Presupuesto del Liquidador de Obra") y a su vez, éstos comprenden 02 Sub Presupuestos ("Gastos de Supervisión de Obra" y "Gastos Generales de Supervisión de Obra").

En tal sentido, de acuerdo a las cotizaciones presentadas por cada uno de los proveedores, se advierte los siguientes errores:

**❖ Proveedor 01: "CESAR MENDOZA VIDAL"**

▪ Respecto al "Presupuesto de Supervisión de Obra", en el Costo Directo ofertado (2,648,150 + 324,693), erróneamente se ha comprendido el monto de los gastos generales; ergo, se está duplicando dicho concepto, toda vez que, a su vez, independientemente consigna un monto adicional de gastos generales (148,642.15).

▪ Respecto al "Presupuesto del Liquidador de Obra", en el Costo Directo ofertado (75,280 + 10,000), erróneamente se ha comprendido el monto de los gastos

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=72f6462a7c&view=pt&search=all&permmsgid=msg-f:1777505887274284842&dsqt=1&simpl=msg-f:1777505...> 1/4

20/9/23, 8:54

Correo de Ministerio de Vivienda - Adjunto cotizacion para ejecucion de consultoria de obra.

*generales; ergo, se está duplicando dicho concepto, toda vez que, a su vez, independientemente consigna un monto adicional de gastos generales (4,264).*

*Al respecto, teniendo en consideración la estructura establecida por la Entidad, y manteniendo los montos ofertados por los proveedores en cada uno de los conceptos, el suscrito ha procedido a sincerar dicho estudio de mercado:*

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=72f6462a7c&view=pt&search=all&permmsgid=msg-f:1777505887274284842&dsqt=1&simpl=msg-f:1777505...> 2/4

| ESTUDIO DE MERCADO / DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL BA |                            |                     |              |
|---|----------------------------|---------------------|--------------|
| DESCRIPCIÓN   | PRESUPUESTO BASE / ENTIDAD | CESAR MENDOZA VIDAL |              |
|   |                            |                     |              |
| PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA                          |                            | 3,788,591.12        |              |
| 1.00 GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA                          |                            |                     |              |
| 1.01 RECURSOS HUMANOS                                       |                            |                     | 1,709,000.00 |
| 1.02 MOVILIDAD Y VIATICOS                                   |                            |                     | 619,500.00   |
| 1.03 ALIMENTACIÓN   |                            |                     | 154,800.00   |
| 1.04 MATERIAL DE OFICINA                                    |                            |                     | 164,850.00   |
| 2.00 GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN DE OBRA                |                            |                     |              |
| 2.01 VIVIENDA/ CAMPAMENTO                                   |                            |                     | 99,000.00    |
| 2.02 PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD                          |                            |                     | 152,250.00   |
| 2.03 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL                          |                            |                     | 9,943.00     |
| 2.04 GASTOS GENERALES POR LICITACION Y CONTRATACION         |                            |                     | 17,500.00    |
| 2.05 GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN               |                            |                     | 46,000.00    |
| COSTO DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN:                            |                            | S/. 2,648,150.00    |              |
| GASTOS GENERALES: 3.38%                                     |                            | 324,693.00          |              |
| UTILIDAD: 8.00%   |                            | 237,827.44          |              |
| SUB TOTAL:  |                            | S/. 3,210,670.44    |              |
| IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I. G. V.): 18.00%            |                            | 577,920.68          |              |
| PRESUPUESTO DEL LIQUIDADOR DE OBRA                          |                            | 108,680.83          |              |
| 1.00 GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA                          |                            |                     |              |
| 1.01 RECURSOS HUMANOS                                       |                            |                     | 50,000.00    |
| 1.02 MOVILIDAD Y VIATICOS                                   |                            |                     | 6,000.00     |
| 1.03 ALIMENTACIÓN   |                            |                     | 2,880.00     |
| 1.04 MATERIAL DE OFICINA                                    |                            |                     | 16,400.00    |
| 2.00 GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN DE OBRA                |                            |                     |              |
| 2.01 VIVIENDA/ CAMPAMENTO                                   |                            |                     | 10,000.00    |
| 2.02 PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD                          |                            |                     | 0.00         |
| 2.03 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL                          |                            |                     | 0.00         |
| 2.04 GASTOS GENERALES POR LICITACION Y CONTRATACION         |                            |                     | 0.00         |
| 2.05 GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN |                            |                     | 0.00         |
| COSTO DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN:                            |                            | S/. 75,280.00       |              |
| GASTOS GENERALES: 41.37%                                    |                            | 10,000.00           |              |
| UTILIDAD: 8.00%   |                            | 6,822.40            |              |
| SUB TOTAL:  |                            | S/. 92,102.40       |              |
| IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I. G. V.): 18.00%            |                            | 16,578.43           |              |
| PRESUPUESTO TOTAL DE SUPERVISIÓN                            |                            | 3,897,271.95        |              |

Del cuadro anterior se puede apreciar que no se está alterando ninguno de los costos ofertados en cada uno de los conceptos previamente establecidos por la Entidad; sin embargo, se está suprimiendo la duplicidad de los gastos generales y a su vez, se está adoptando la utilidad establecida.

20/9/23, 8:54

Correo de Ministerio de Vivienda - Adjunto cotizacion para ejecucion de consultoria de obra.

Los errores algebraicos en los cuales se ha incurrido, han sido subsanados por el Ingeniero del área usuaria asignado para su revisión; y se ha sincerado, según se refiere, el monto cotizado.

En mención de lo antes expuesto, se solicita que, con **carácter de urgente**, emita su debido pronunciamiento, [respecto a su eventual ratificación y/o rectificación de su monto cotizado](#).

Cordiales saludos,

----- Forwarded message -----

De: **CESAR AUGUSTO MENDOZA VIDAL** <cemendoza24@gmail.com>

Date: lun, 11 sept 2023 a la(s) 10:07

Subject: Adjunto cotizacion para ejecucion de consultoria de obra.

To: <smonzon@vivienda.gob.pe>

Estimada EMILY MONZON:

Mediante la presente le saludo cordialmente y a la vez adjunto en relación a los TDR adjuntos se presenta PROPUESTA ECONÓMICA PARA LA EJECUCIÓN DE **“CONTRATACIÓN PARA EL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE OBRA DEL PROYECTO: “CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO”, CON CUI N° 2461584”**

Agradeciéndole por la atención a la presente me despido de usted.

Ing. Cesar Augusto Mendoza Vidal  
CONSULTOR DE OBRAS  
CEL. 976723677

--

Atentamente,  
Suzanne Monzón Ponce de León  
Especialista en Adquisiciones  
Programa Nacional de Saneamiento Rural

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=72f6462a7c&view=pt&search=all&permmsgid=msg-f:1777505887274284842&dsqt=1&simpl=msg-f:1777505...> 4/4

**COTIZACIÓN RECTIFICADA DEL  
CONSULTOR GUEVARA JIMENEZ  
LUIS ALBERTO, LA CUAL HA SIDO  
VALIDADA POR EL ÁREA DE  
EJECUCIÓN DE PROYECTOS,  
MEDIANTE COMUNICACIONES  
ELECTRÓNICAS DEL 21 DE  
SETIEMBRE DEL PRESENTE**





RUC N° 10073220616

## REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES

### CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA

**GUEVARA JIMENEZ LUIS ALBERTO**

Domiciliado en: AVENIDA LAS AMERICAS 1343 (CORREO DE LA VICTORIA) /LIMA-LIMA-LA VICTORIA (Según información declarada en la SUNAT)

*Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:*

---

#### PROVEEDOR DE BIENES

Vigencia : Desde 08/12/2017

---

#### PROVEEDOR DE SERVICIOS

Vigencia : Desde 08/12/2017

---

#### CONSULTOR DE OBRAS

Vigencia para ser : Desde 14/06/2016  
participante, postor  
y contratista

Especialidades Ley : 3 - Consultoría en obras de saneamiento y afines - Categoría D  
30225 5 - Consultoría en obras de represas , irrigaciones y afines - Categoría A  
1 - Consultoría en obras urbanas edificaciones y afines - Categoría A (\*)  
2 - Consultoría en obras viales, puertos y afines - Categoría A

FECHA IMPRESIÓN: 02/03/2020

#### Nota:

\* De acuerdo al artículo 15 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S. N° 344-2018-EF, vigente a partir del 30/01/2019, la especialidad se denomina "Consultoría de obras en edificaciones y afines".

Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe) - opción Verifique su Inscripción.

Retornar

Imprimir

## PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA

OBRA:

"CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCH, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO", CON CUI N° 2461584.

PLAZO DE EJECUCION : 568 DÍAS CALENDARIO

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Nombre o Razón social | LUIS ALBERTO GUEVARA JIMENEZ   |
| N° RUC                | 10073220616  |
| Dirección de contacto | AV. LAS AMERICAS 1343 - URB. BALCONCILLO - LA VICTORIA - LIMA - PERU |
| Teléfono de contacto  | 975358742  |
| Email de contacto     | luis@luisg.com   |

### 1.00 GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA

#### 1.01 RECURSOS HUMANOS

| DESCRIPCION   | CANT. | MESES | COEF. INCD | PRECIO UNITARIO S/ | PARCIAL S/ | SUB TOTAL S/ |
|---|-------|-------|------------|--------------------|------------|--------------|
| Supervisor de Obra  | 1.00  | 18.00 | 1.00       | 12,000.00          | 12,000.00  | 147,300.00   |
| Ing. Asistente Técnico de Supervisión                     | 5.00  | 18.00 | 1.00       | 8,000.00           | 720,000.00 |              |
| Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional     | 1.00  | 18.00 | 1.00       | 9,000.00           | 162,000.00 |              |
| Especialista Ambiental                                    | 1.00  | 18.00 | 1.00       | 8,000.00           | 144,000.00 |              |
| Especialista en Calidad                                   | 1.00  | 18.00 | 1.00       | 9,000.00           | 162,000.00 |              |
| Especialista Electromecánico                              | 1.00  | 6.00  | 1.00       | 10,000.00          | 60,000.00  |              |
| Topógrafo   | 1.00  | 18.00 | 1.00       | 3,000.00           | 54,000.00  |              |
| Especialista en Planta de Tratamiento de Agua Potable     | 1.00  | 6.00  | 1.00       | 8,000.00           | 48,000.00  |              |
| Especialista en Planta de Tratamiento de Aguas Residuales | 1.00  | 5.00  | 1.00       | 9,000.00           | 45,000.00  |              |
| Técnico Dibujante AutoCad - ArcGis                        | 1.00  | 18.00 | 1.00       | 2,000.00           | 40,000.00  |              |

#### 1.02 MOVILIDAD Y VIATICOS

| DESCRIPCION  | CANT. | MESES | PRECIO UNITARIO S/ | PARCIAL S/ | SUB TOTAL S/ |
|--|-------|-------|--------------------|------------|--------------|
| Supervisor de Obra (2 viajes por mes)  | 1.00  | 18.00 | 750.00             | 13,500.00  | 421,076.00   |
| Ing. Asistente Técnico de Supervisión (2 viajes por mes)                     | 1.00  | 18.00 | 730.00             | 13,140.00  |              |
| Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional (2 viajes por mes)     | 1.00  | 18.00 | 730.00             | 13,140.00  |              |
| Especialista Ambiental (2 viajes por mes)                                    | 1.00  | 18.00 | 730.00             | 13,140.00  |              |
| Especialista en Calidad (2 viajes por mes)                                   | 1.00  | 18.00 | 730.00             | 13,140.00  |              |
| Especialista Electromecánico (2 viajes por mes)                              | 1.00  | 6.00  | 730.00             | 4,380.00   |              |
| Topógrafo (2 viajes por mes)   | 1.00  | 18.00 | 750.00             | 13,500.00  |              |
| Especialista en Planta de Tratamiento de Agua Potable (2 viajes por mes)     | 1.00  | 6.00  | 730.00             | 4,380.00   |              |
| Especialista en Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (2 viajes por mes) | 1.00  | 5.00  | 730.00             | 3,650.00   |              |
| Técnico Dibujante AutoCad - ArcGis (2 viajes por mes)                        | 1.00  | 18.00 | 750.00             | 13,500.00  |              |
| Alquiler de camionetas para supervisión de obra                              | 3.00  | 18.00 | 6,100.00           | 109,800.00 |              |

Nota: viaje vía terrestre

#### 1.03 ALIMENTACION

| DESCRIPCION   | CANT. | DÍAS POR MES | MESES | PRECIO UNITARIO S/ | PARCIAL S/ | SUB TOTAL S/ |
|---|-------|--------------|-------|--------------------|------------|--------------|
| Supervisor de Obra  | 1.00  | 24.00        | 18.00 | 25.00              | 10,800.00  | 129,000.00   |
| Ing. Asistente Técnico de Supervisión                     | 5.00  | 24.00        | 18.00 | 25.00              | 94,000.00  |              |
| Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional     | 1.00  | 24.00        | 18.00 | 25.00              | 10,800.00  |              |
| Especialista Ambiental                                    | 1.00  | 24.00        | 18.00 | 25.00              | 10,800.00  |              |
| Especialista en Calidad                                   | 1.00  | 24.00        | 18.00 | 25.00              | 10,800.00  |              |
| Especialista Electromecánico                              | 1.00  | 24.00        | 6.00  | 25.00              | 3,600.00   |              |
| Topógrafo   | 1.00  | 24.00        | 18.00 | 25.00              | 10,800.00  |              |
| Especialista en Planta de Tratamiento de Agua Potable     | 1.00  | 24.00        | 6.00  | 25.00              | 3,600.00   |              |
| Especialista en Planta de Tratamiento de Aguas Residuales | 1.00  | 24.00        | 5.00  | 25.00              | 3,000.00   |              |
| Técnico Dibujante AutoCad - ArcGis                        | 1.00  | 24.00        | 18.00 | 25.00              | 10,800.00  |              |

#### 1.04 MATERIAL DE OFICINA

| DESCRIPCION                                 | CANT. | UNIDAD | COEF. INCD | PRECIO UNITARIO S/ | PARCIAL S/ | SUB TOTAL S/ |
|---|-------|--------|------------|--------------------|------------|--------------|
| Alquiler de Oficina                         | 18.00 | MES    | 1.00       | 280.00             | 5,040.00   | 35,950.00    |
| Materiales de oficina, material fotográfico | 18.00 | UNID   | 1.00       | 150.00             | 2,700.00   |              |
| Impresiones                                 | 18.00 | UNID   | 1.00       | 270.00             | 4,860.00   |              |
| Alquiler de Laptop                          | 18.00 | MES    | 2.00       | 230.00             | 8,280.00   |              |
| Gastos en comunicación - Celular (Oficina)  | 18.00 | MES    | 2.00       | 85.00              | 3,060.00   |              |
| Servicio de Internet Modem                  | 18.00 | MES    | 2.00       | 85.00              | 3,060.00   |              |
| Escritorio y Silla p/Oficina                | 2.00  | UNID   | 1.00       | 350.00             | 700.00     |              |
| Alquiler de Equipo Topográfico              | 18.00 | MES    | 0.25       | 2,000.00           | 11,250.00  |              |

## PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA

OBRA:

"CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO", CON CUI N° 2461584.

### 2.00 GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN DE OBRA

#### 2.01 VIVIENDA/CAMPAMENTO

| DESCRIPCION                           | UNIDAD | MESES | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|---------------------------------------|--------|-------|---------------------|-------------|---------------|
| Alquiler de Vivienda Personal Prof.   | UND.   | 18.00 | 500.00              | 9,000.00    | 18,000.00     |
| Alquiler de Vivienda Personal Técnico | UND.   | 18.00 | 500.00              | 9,000.00    |               |

#### 2.02 PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD

| DESCRIPCION                                   | UNIDAD | LOCALIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|---|--------|-----------|----------|---------------------|-------------|---------------|
| Prueba control de calidad en PTAP             | UND.   | 1.00      | 3.00     | 200.00              | 600.00      | 11,320.00     |
| Prueba control de calidad en PTAR             | UND.   | 1.00      | 3.00     | 150.00              | 450.00      |               |
| Prueba control de calidad en POZO SUBTERRANEO | UND.   | 1.00      | 4.00     | 280.00              | 1,120.00    |               |
| Prueba control de calidad en PANELES SOLARES  | UND.   | 1.00      | 9.00     | 150.00              | 1,350.00    |               |
| Rotura De Probetas (Estrus. de Concreto)      | UND.   | 9.00      | 40.00    | 22.00               | 7,800.00    |               |

#### 2.03 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

| DESCRIPCION                       | CANT. | UNIDAD | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|-----------------------------------|-------|--------|---------------------|-------------|---------------|
| Protectores de seguridad - Casaca | 10.00 | und.   | 20.00               | 200.00      | 3,900.00      |
| Guantes de cuero                  | 10.00 | Par    | 15.00               | 150.00      |               |
| Uñeros de seguridad               | 10.00 | und.   | 15.00               | 150.00      |               |
| Chaleco con logo PNGR             | 10.00 | und.   | 50.00               | 500.00      |               |
| Botas de seguridad                | 10.00 | Par    | 60.00               | 600.00      |               |
| Casco de Seguridad                | 10.00 | Par    | 90.00               | 900.00      |               |
| Ponchos Impermeables              | 10.00 | und.   | 20.00               | 200.00      |               |
| Mantelito de uso sanitario        | 10.00 | und.   | 60.00               | 600.00      |               |
| Guantes de caucho x 10 pares      | 10.00 | qja    | 60.00               | 600.00      |               |

#### 2.04 GASTOS GENERALES POR LICITACION Y CONTRATACION

| DESCRIPCION  | CANT. | UNIDAD | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|--|-------|--------|---------------------|-------------|---------------|
| Compra de Bases y Gastos Notariales                | 1.00  | GLB    | 40.00               | 40.00       | 22,120.00     |
| Viajes a la zona de ejecución de la Obra           | 1.00  | UND    | 1,800.00            | 1,800.00    |               |
| Inscripción en el Registro Nacional de Proveedores | 1.00  | GLB    | 430.00              | 430.00      |               |
| Seguro Contra Todo Riesgo (SCTR)                   | 1.00  | GLB    | 19,000.00           | 19,000.00   |               |
| Elaboración de la Propuesta                        | 1.00  | GLB    | 850.00              | 850.00      |               |

#### 2.05 GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN

| DESCRIPCION                | CANT. | UNIDAD | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|----------------------------|-------|--------|---------------------|-------------|---------------|
| Gastos de Oficina          | 1.00  | GLB    | 800.00              | 800.00      | 4,940.00      |
| Equipamiento               | 1.00  | GLB    | 700.00              | 700.00      |               |
| Alojamiento y Alimentación | 2.00  | GLB    | 750.00              | 1,500.00    |               |
| Movilidad - transporte     | 2.00  | UND    | 930.00              | 1,860.00    |               |

|   |  |  |  |  |        |              |
|---|--|--|--|--|--------|--------------|
| COSTO DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN:          |  |  |  |  | S/.    | 2,272,029.00 |
| GASTOS GENERALES                          |  |  |  |  | 2.66%  | 60,269.00    |
| UTILIDAD                                  |  |  |  |  | 9.00%  | 204,481.80   |
| SUB TOTAL:                                |  |  |  |  | S/.    | 2,536,781.80 |
| IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I. G. V.): |  |  |  |  | 18.00% | 456,620.72   |
| MONTO TOTAL DE SUPERVISIÓN:               |  |  |  |  | S/.    | 2,993,402.52 |

## PRESUPUESTO DE LIQUIDADOR DE OBRA

### 1.00 GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA

#### 1.01 RECURSOS HUMANOS

| DESCRIPCION                          | CANT. | MESES | CODIC. INC. | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------|---------------------|-------------|---------------|
| Liquidador de Obra                   | 1.00  | 2.00  | 1.00        | 12,000.00           | 24,000.00   | 40,000.00     |
| Ing. Asistente Monitor de Liquidador | 1.00  | 2.00  | 1.00        | 8,000.00            | 16,000.00   |               |

#### 1.02 MOVILIDAD Y VIATICOS

| DESCRIPCION   | CANT. | MESES | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|---|-------|-------|---------------------|-------------|---------------|
| Liquidador de Obra (2 viajes por mes)                   | 1.00  | 2.00  | 750.00              | 1,450.00    | 2,920.00      |
| Ing. Asistente Monitor de Liquidador (2 viajes por mes) | 1.00  | 2.00  | 750.00              | 1,450.00    |               |

Nota: Viaje vía terrestre

#### 1.03 ALIMENTACIÓN

| DESCRIPCION | CANT. | DIAS POR MES | MESES | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|-------------|-------|--------------|-------|---------------------|-------------|---------------|
|-------------|-------|--------------|-------|---------------------|-------------|---------------|



## PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA

OBRA:

"CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHÉ, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO", CON CUI N° 2461584.

|                                      |      |       |      |       |          |          |
|--------------------------------------|------|-------|------|-------|----------|----------|
| Liquidador de Obra                   | 1.00 | 24.00 | 2.00 | 28.50 | 1,368.00 | 2,736.00 |
| Ing. Asistente Técnico de Liquidador | 1.00 | 24.00 | 2.00 | 28.50 | 1,368.00 |          |

### 1.54 MATERIAL DE OFICINA

| DESCRIPCION                                 | CANT. | UNIDAD | CORPE. INCIS | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|---|-------|--------|--------------|---------------------|-------------|---------------|
| Alquiler de Oficina                         | 2.00  | MES    | 1.00         | 250.00              | 500.00      | 3,582.90      |
| Materiales de oficina, material fotografico | 2.00  | UND    | 1.00         | 183.49              | 366.98      |               |
| Impresiones                                 | 2.00  | UND    | 1.00         | 254.24              | 508.48      |               |
| Alquiler de Laptop                          | 2.00  | MES    | 2.00         | 211.86              | 847.44      |               |
| Datos en comunicación - Celular (Oficina)   | 2.00  | MES    | 2.00         | 84.75               | 339.00      |               |
| Servicio de Internet/Matam                  | 2.00  | MES    | 2.00         | 84.75               | 339.00      |               |
| Electricidad y Silla p/Oficina              | 2.00  | UND    | 1.00         | 365.00              | 730.00      |               |
|   |       |        |              |                     |             |               |

### 2.00 GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN DE OBRA

#### 2.01 VIENDELA COMPROMENTO

| DESCRIPCION                           | UNIDAD | MESSES | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|---------------------------------------|--------|--------|---------------------|-------------|---------------|
| Alquiler de Vivienda Personal Prof.   | UND.   | 2.00   | 500.00              | 1,000.00    | 2,000.00      |
| Alquiler de Vivienda Personal Técnico | UND.   | 2.00   | 500.00              | 1,000.00    |               |

#### 2.02 PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD

| DESCRIPCION                                | UNIDAD | LOCALIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|--|--------|-----------|----------|---------------------|-------------|---------------|
| Requisito De Pruebas (Estudio de Concreto) | UND.   |           | 8.00     | 40.00               | 21.19       | 7,828.40      |

### 2.03 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

| DESCRIPCION                       | CANT. | UNIDAD | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|-----------------------------------|-------|--------|---------------------|-------------|---------------|
| Protectores de seguridad - Cascos | 5.00  | und    | 10.00               | 50.00       | 1,432.35      |
| Guaantes de mano                  | 5.00  | Par    | 10.00               | 50.00       |               |
| Lentes de seguridad               | 5.00  | und    | 8.00                | 40.00       |               |
| Chalecos con logo PRODI           | 5.00  | und    | 15.00               | 75.00       |               |
| Botas de seguridad                | 5.00  | Par    | 25.00               | 125.00      |               |
| Zapatos de Seguridad              | 5.00  | Par    | 90.00               | 450.00      |               |
| Pantalon impermeables             | 5.00  | und    | 15.00               | 75.00       |               |
| Mantelito de uso sanitario        | 5.00  | und    | 62.47               | 312.35      |               |
| Guaantes desechables x 50 pares   | 5.00  | ca     | 50.00               | 250.00      |               |

### 2.04 GASTOS GENERALES POR LICITACION Y CONTRATACION

| DESCRIPCION  | CANT. | UNIDAD | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|--|-------|--------|---------------------|-------------|---------------|
| Compra de Bases y Datos Materiales                   | 1.00  | OL     | 42.37               | 42.37       | 3,633.23      |
| Viajes a zona de ejecución de la Obra                | 1.00  | DI     | 1,800.00            | 1,800.00    |               |
| Participación en el Registro Nacional de Proveedores | 1.00  | OL     | 9.20                | 9.20        |               |
| Seguro Contra Todo Riesgo (SCTR)                     | 1.00  | OL     | 594.20              | 594.20      |               |
| Elaboración de la Propuesta                          | 1.00  | OL     | 897.46              | 897.46      |               |

### 1.09 GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA

| DESCRIPCION                | CANT. | UNIDAD | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|----------------------------|-------|--------|---------------------|-------------|---------------|
| Datos de Oficina           | 1.00  | OL     | 423.73              | 423.73      | 3,674.69      |
| Equipamiento               | 1.00  | OL     | 211.86              | 211.86      |               |
| Alimentación y Alojamiento | 2.00  | OL     | 489.55              | 979.10      |               |
| Multimedios - transporte   | 2.00  | DI     | 720.00              | 1,440.00    |               |

|  |  |  |  |        |              |
|--|--|--|--|--------|--------------|
| COSTO DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN        |  |  |  |        | S/ 49,238.90 |
| GASTOS GENERALES : UTILIDAD            |  |  |  | 16.00% | 17,766.67    |
| SUB TOTAL                              |  |  |  |        | S/ 74,435.07 |
| IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I.G.V.) |  |  |  | 18.00% | 12,858.03    |

MONTO TOTAL DE PRESUPUESTO DE LIQUIDADOR DE OBRA S/ 84,298.10

### CUADRO DE PAGO DE SUPERVISIÓN

| DESCRIPCION         | N° DE PERÍODOS DE TIEMPO | PERÍODO O UNIDAD DE TIEMPO | TARIFA REFERENCIAL | PRESUPUESTO TOTAL (S/) |
|---------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|
| SUPERVISIÓN DE OBRA | 540                      | DÍAS                       | 2,993,402.52       | 2,993,402.52           |
| LIQUIDACIÓN DE OBRA |                          |                            | 84,298.10          | 84,298.10              |
| TOTAL               |                          |                            |                    | 3,077,700.63           |

PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA: 540 DÍAS CALENDARIOS

LIQUIDACIÓN: 60 DÍAS CALENDARIOS

|  |                |    |   |    |
|--|----------------|----|---|----|
| <b>Cumplimiento de los Términos de Referencia:</b><br>Señalar expresamente el cumplimiento de los Términos de Referencia | MARCAR CON (X) | SI | X | NO |
| <b>Vigencia de la Cotización:</b><br>Vigencia de la cotización no menor a 30 días calendario.                            | 19/09/2023     |    |   |    |

**PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA**

OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO", CON CUI N° 2461584.

**No tener impedimentos:**

Señalar expresamente no tener impedimento de contratar con el Estado, bajo ningún supuesto establecido en el Artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.

MARCAR CON (X)

SI

X

NO

[LIMA - 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023]

La oferta económica [S/] 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 del servicio de consultoría a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en su oferta económica los tributos respectivos.



.....  
 Firma, Nombres y Apellidos del Consultor o  
 Representante legal o común, según corresponda

(\*) La firma debe de ser manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales

**VALIDACIÓN DE LA COTIZACIÓN DE  
LOS CONSULTORES GUEVARA  
JIMÉNEZ LUIS ALBERTO Y CÉSAR  
AUGUSTO MENDOZA VIDAL**



Suzanne Emily Monzón Ponce de León &lt;smonzon@vivienda.gob.pe&gt;

## Adjunto cotizacion para ejecucion de consultoria de obra.

Cesar Augusto Herna Purisaca &lt;chern@vivienda.gob.pe&gt;

21 de septiembre de 2023, 00:16

Para: Suzanne Emily Monzón Ponce de León &lt;smonzon@vivienda.gob.pe&gt;

CC: Eduardo Florentino Peña Orrego &lt;efpena@vivienda.gob.pe&gt;, Pio Vladimir Cabrejos Barragan

&lt;pcabrejos@vivienda.gob.pe&gt;, Johnny Delfin Gonzáles Trinidad &lt;jgonzalest@vivienda.gob.pe&gt;, Alfonso Sulca Cruz

&lt;asulcac@vivienda.gob.pe&gt;, Jorge Manuel Tello Herrera &lt;jtelloh@vivienda.gob.pe&gt;

Estimada Lic. Suzanne, mediante el presente correo hago de su conocimiento que de acuerdo al pronunciamiento esgrimido por los proveedores, en atención a lo advertido por el suscrito en el INFORME N° 157-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UTP/AEP/cherna (HT N° 0027317-2023), respecto a los errores algebraicos evidenciados en las cotizaciones inicialmente emitidas por los consultores, se evidencia lo siguiente:

- El Consultor "CESAR MENDOZA VIDAL", indica lo siguiente: "... me rectifico según el monto enviado en mi formato de cotización, donde se cometió un error involuntario, quedando finalmente según lo cálculos realizados por el PNSR".
- El Consultor "GUEVARA JIMENEZ LUIS ALBERTO", ha rectificado su cotización inicialmente remitida.

En tal sentido, de acuerdo a dichos pronunciamientos, se puede colegir que la cotización del Consultor **"CESAR MENDOZA VIDAL"** y del Consultor **"GUEVARA JIMENEZ LUIS ALBERTO"**, ascienden al monto de **S/. 3,897,271.95** y **S/. 3,077,700.63** respectivamente, según el siguiente detalle:

| ESTUDIO DE MERCADO / DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL BASE  |                           |                         |                         |                   |
|--|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| DESCRIPCION  | PRESUPUESTO BASE / PRECIO | COTIZACION / PROPUESTA  |                         |                   |
|  |                           | OTRO MONEDERARIO        | MONEDA NACIONAL         |                   |
| <b>PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA</b>                      | <b>S/. 3,004,894.07</b>   | <b>3,788,591.12</b>     | <b>2,993,402.62</b>     |                   |
| <b>1.00 GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA</b>                      |                           |                         |                         |                   |
| 1.01 RECURSOS HUMANOS  | 1,886,000.00              | 1,769,000.00            | 1,671,000.00            |                   |
| 1.02 MOVILIDAD Y VIÁTICOS                                      | 426,272.80                | 619,000.00              | 433,070.00              |                   |
| 1.03 ALIMENTACIÓN  | 147,096.00                | 154,000.00              | 129,000.00              |                   |
| 1.04 MATERIAL DE OFICINA                                       | 37,815.93                 | 164,000.00              | 35,950.00               |                   |
| <b>2.00 GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN DE OBRA</b>            |                           |                         |                         |                   |
| 2.01 VIUENDA / CAMPAMENTO                                      | 16,000.00                 | 69,000.00               | 18,000.00               |                   |
| 2.02 PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD                             | 10,597.12                 | 19,230.00               | 11,300.00               |                   |
| 2.03 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL                             | 2,894.75                  | 9,943.00                | 3,900.00                |                   |
| 2.04 GASTOS GENERALES POR LICITACIÓN Y CONTRATACIÓN            | 10,899.91                 | 17,500.00               | 22,120.00               |                   |
| 2.05 GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN                  | 2,581.54                  | 48,000.00               | 4,940.00                |                   |
| <b>COSTO DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN:</b>                        | <b>S/. 2,305,148.79</b>   | <b>S/. 2,648,153.00</b> | <b>S/. 2,272,000.00</b> |                   |
| <b>GASTOS GENERALES:</b>                                       | <b>3.30%</b>              | <b>54,392.42</b>        | <b>324,683.90</b>       | <b>60,969.60</b>  |
| <b>UTILIDAD:</b>   | <b>6.00%</b>              | <b>164,731.90</b>       | <b>237,897.44</b>       | <b>294,401.60</b> |
| <b>SUB TOTAL:</b>  | <b>S/. 2,548,183.11</b>   | <b>S/. 3,219,875.84</b> | <b>S/. 2,836,781.60</b> |                   |
| <b>IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I. G. V.):</b>               | <b>18.00%</b>             | <b>456,672.96</b>       | <b>517,935.98</b>       | <b>456,672.96</b> |
| <b>PRESUPUESTO DEL LIQUIDADOR DE OBRA</b>                      | <b>S/. 63,715.08</b>      | <b>100,630.63</b>       | <b>64,298.10</b>        |                   |
| <b>1.00 GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA</b>                      |                           |                         |                         |                   |
| 1.01 RECURSOS HUMANOS  | 40,000.00                 | 69,000.00               | 42,000.00               |                   |
| 1.02 MOVILIDAD Y VIÁTICOS                                      | 2,626.00                  | 8,000.00                | 3,820.00                |                   |
| 1.03 ALIMENTACIÓN  | 2,736.00                  | 2,880.00                | 2,730.00                |                   |
| 1.04 MATERIAL DE OFICINA                                       | 3,582.88                  | 16,400.00               | 3,982.80                |                   |
| <b>2.00 GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN DE OBRA</b>            |                           |                         |                         |                   |
| 2.01 VIUENDA / CAMPAMENTO                                      | 2,000.00                  | 19,000.00               | 2,000.00                |                   |
| 2.02 PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD                             | 7,827.12                  | 0.00                    | 7,826.40                |                   |
| 2.03 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL                             | 1,432.37                  | 0.00                    | 1,432.35                |                   |
| 2.04 GASTOS GENERALES POR LICITACIÓN Y CONTRATACIÓN            | 3,633.23                  | 0.00                    | 3,633.23                |                   |
| 2.05 GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DI | 3,074.89                  | 0.00                    | 3,074.89                |                   |
| <b>COSTO DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN:</b>                        | <b>S/. 49,238.88</b>      | <b>S/. 75,280.00</b>    | <b>S/. 49,238.88</b>    |                   |
| <b>GASTOS GENERALES:</b>                                       | <b>41.30%</b>             | <b>17,767.42</b>        | <b>19,880.30</b>        | <b>17,768.87</b>  |
| <b>UTILIDAD:</b>   | <b>6.00%</b>              | <b>2,559.11</b>         | <b>6,932.40</b>         | <b>4,431.59</b>   |
| <b>SUB TOTAL:</b>  | <b>S/. 70,945.41</b>      | <b>S/. 92,169.40</b>    | <b>S/. 71,439.47</b>    |                   |
| <b>IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I. G. V.):</b>               | <b>18.00%</b>             | <b>12,778.17</b>        | <b>16,578.43</b>        | <b>12,859.63</b>  |
| <b>PRESUPUESTO TOTAL DE SUPERVISIÓN</b>                        | <b>S/. 3,069,614.46</b>   | <b>3,897,271.95</b>     | <b>3,077,700.63</b>     |                   |
|  | 100.00%                   | 128.10%                 | 99.98%                  |                   |

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=72f6462a7c&view=pt&search=all&permmsgid=msg-f:1777622992631188779&siml=msg-f:17776229926311...> 1/2

21/9/23, 8:54

Correo de Ministerio de Vivienda - Adjunto cotizacion para ejecucion de consultoria de obra.

Por lo antes expuesto, se determina que la estructura de costos establecidas en cada una de las 02 Cotizaciones (obtenidas en el presente estudio de mercado), detallan los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad, de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en los términos de referencia, las cuales se encuentran exentas de errores algebraicos, por lo cual **el suscrito valida las referidas cotizaciones.**

Finalmente dejo constancia que a la fecha no se me ha remitido el pronunciamiento del Consultor "VIAMEF SAC".

Es todo cuanto informo a usted para conocimiento y fines correspondientes.

Saludos..

[Texto citado oculto]

—

**ING° CÉSAR A. HERNA P.**

Especialista en Expedientes Técnicos y Monitoreo de Obras

M.V.C.S. / P.N.S.R. - U.T.P. – A.E.P.

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=72f6462a7c&view=pt&search=all&permmsgid=msg-f:1777622992631188779&simpl=msg-f:17776229926311...> 2/2



Suzanne Emily Monzón Ponce de León &lt;smonzon@vivienda.gob.pe&gt;

## Adjunto cotizacion para ejecucion de consultoria de obra.

Cesar Augusto Herna Purisaca &lt;cherna@vivienda.gob.pe&gt;

21 de septiembre de 2023, 12:15

Para: Suzanne Emily Monzón Ponce de León &lt;smonzon@vivienda.gob.pe&gt;

Cc: Johnny Delfin Gonzáles Trinidad &lt;jgonzalez@vivienda.gob.pe&gt;, Eduardo Florentino Peña Orrego &lt;efpena@vivienda.gob.pe&gt;, Pio Vladimir Cabrejos Barragan

&lt;pcabrejos@vivienda.gob.pe&gt;

Estimada licenciada Suzanne, al respecto, el suscrito acoge su observación; en tal sentido rectifico el monto en cuestión, el cual asciende a la suma de S/. 3,077,700.62. Por lo antes expuesto, agradezco su diligente participación y sugiero continuar con el trámite correspondiente.

Saludos.

El jue, 21 de sep. de 2023 11:50 a. m., Suzanne Emily Monzón Ponce de León &lt;smonzon@vivienda.gob.pe&gt; escribió:

Estimado Ing Herna,

Previo cordial saludo, respecto a los resultados de validación de cotizaciones, formulados en su comunicación electrónica previa, en relación a la cotización del consultor GUEVARA JIMENEZ LUIS ALBERTO, se tiene que el presupuesto de supervisión de obra asciende a S/2,993,402.52 y la liquidación de obra asciende a S/842,98.10, por lo cual la sumatoria de ambos conceptos equivaldría a un monto diferente a S/. 3,077,700.63; se agradecerá realizar su evaluación respectiva, puesto que ello tiene incidencia en el cuadro de pago de supervisión y en la tarifa referencial que se determine, que a su vez forma parte de las bases administrativas del procedimiento de selección.

| ESTUDIO DE MERCADO / DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL BASE |                         |                         |                         |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| DESCRIPCION   | PRESUPUESTO BASE - 2019 | VALOR REFERENCIAL BASE  | VALOR REFERENCIAL BASE  |
| <b>PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA</b>                     | <b>S/. 3,036,886.87</b> | <b>S/. 2,788,961.12</b> | <b>S/. 2,993,402.52</b> |
| <b>1.00 GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA</b>                     |                         |                         |                         |
| 1.01 RECURSOS HUMANOS   | 1,686,000.00            | 1,705,000.00            | 1,671,000.00            |
| 1.02 SALUDACIÓN Y VIÁTICOS                                    | 428,272.89              | 419,300.00              | 433,670.00              |
| 1.03 ALIMENTACIÓN   | 147,346.00              | 156,000.00              | 126,000.00              |
| 1.04 MATERIAL DE OFICINA                                      | 37,510.93               | 154,800.00              | 38,930.00               |
| <b>2.00 GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN DE OBRA</b>           |                         |                         |                         |
| 2.01 VIVIENDA (CAMPAÑAMENTO)                                  | 18,000.00               | 35,000.00               | 18,000.00               |
| 2.02 EMPRESAS DE CONTROL DE CALIDAD                           | 11,567.12               | 152,250.00              | 11,220.00               |
| 2.03 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL                            | 2,864.75                | 5,843.00                | 2,860.00                |
| 2.04 GASTOS GENERALES POR LUSTRACIÓN Y CONTAMINACIÓN          | 19,988.01               | 17,000.00               | 22,120.00               |
| 2.05 GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN                 | 2,981.54                | 40,000.00               | 4,940.00                |
| <b>COSTO DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN</b>                        | <b>S/. 2,285,146.21</b> | <b>S/. 2,445,150.00</b> | <b>S/. 2,279,230.00</b> |
| GASTOS GENERALES  | 8.00%                   | 184,819.19              | 90,280.00               |
| UTILIDAD  | 4.00%                   | 184,719.89              | 359,484.00              |
| <b>BASE TOTAL</b>   | <b>S/. 2,548,101.11</b> | <b>S/. 2,775,679.08</b> | <b>S/. 2,729,994.00</b> |
| IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I. G. V.)                      | 18.00%                  | 498,823.86              | 493,620.72              |
| <b>PRESUPUESTO DEL LIQUIDADOR DE OBRA</b>                     | <b>S/. 62,716.88</b>    | <b>S/. 106,480.82</b>   | <b>S/. 84,298.10</b>    |
| <b>1.00 GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA</b>                     |                         |                         |                         |
| 1.01 RECURSOS HUMANOS   | 40,300.00               | 35,000.00               | 40,000.00               |
| 1.02 VIÁTICOS Y VIÁTICOS                                      | 2,800.00                | 0.00                    | 2,800.00                |
| 1.03 ALIMENTACIÓN   | 2,700.00                | 2,800.00                | 2,700.00                |
| 1.04 MATERIAL DE OFICINA                                      | 3,560.00                | 15,400.00               | 3,560.00                |
| <b>2.00 GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN DE OBRA</b>           |                         |                         |                         |
| 2.01 VIVIENDA (CAMPAÑAMENTO)                                  | 3,300.00                | 10,000.00               | 3,300.00                |
| 2.02 EMPRESAS DE CONTROL DE CALIDAD                           | 9,607.00                | 0.00                    | 9,600.00                |
| 2.03 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL                            | 1,402.57                | 0.00                    | 1,400.00                |
| 2.04 GASTOS GENERALES POR LUSTRACIÓN Y CONTAMINACIÓN          | 3,623.23                | 0.00                    | 3,620.00                |
| 2.05 GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN   | 3,074.89                | 0.00                    | 3,070.00                |
| <b>COSTO DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN</b>                        | <b>S/. 62,716.88</b>    | <b>S/. 75,200.00</b>    | <b>S/. 62,716.88</b>    |
| GASTOS GENERALES  | 40.00%                  | 17,747.42               | 17,747.42               |
| UTILIDAD  | 8.00%                   | 5,000.00                | 4,400.00                |
| <b>BASE TOTAL</b>   | <b>S/. 78,364.31</b>    | <b>S/. 96,947.42</b>    | <b>S/. 77,163.30</b>    |
| IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I. G. V.)                      | 18.00%                  | 15,771.17               | 15,771.17               |
| <b>PRESUPUESTO TOTAL DE SUPERVISIÓN</b>                       | <b>S/. 3,096,371.66</b> | <b>S/. 2,897,271.58</b> | <b>S/. 2,877,700.62</b> |

Atentamente,

----- Forwarded message -----

De: Cesar Augusto Herna Purisaca &lt;cherna@vivienda.gob.pe&gt;

Date: jue, 21 sept 2023 a la(s) 00:16

Subject: Re: Adjunto cotizacion para ejecucion de consultoria de obra.

To: Suzanne Emily Monzón Ponce de León &lt;smonzon@vivienda.gob.pe&gt;

Cc: Eduardo Florentino Peña Orrego &lt;efpena@vivienda.gob.pe&gt;, Johnny Delfin Gonzáles Trinidad

&lt;jgonzalez@vivienda.gob.pe&gt;, Alfonso Sulca Cruz &lt;asulcac@vivienda.gob.pe&gt;, Jorge Manuel Tello Herrera &lt;jtelloh@vivienda.gob.pe&gt;

Estimada Lic. Suzanne, mediante el presente correo hago de su conocimiento que de acuerdo al pronunciamiento esgrimido por los proveedores, en atención a lo advertido por el suscrito en el INFORME N° 157-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UTP/AEP/cherna (HT N° 0027317-2023), respecto a los errores algebraicos evidenciados en las cotizaciones inicialmente emitidas por los consultores, se evidencia lo siguiente:

- El Consultor "CESAR MENDOZA VIDAL", indica lo siguiente: "... me rectifico según el monto enviado en mi formato de cotización, donde se cometió un error involuntario, quedando finalmente según los cálculos realizados por el PNSR".
- El Consultor "GUEVARA JIMENEZ LUIS ALBERTO", ha rectificado su cotización inicialmente remitida.

En tal sentido, de acuerdo a dichos pronunciamientos, se puede colegir que la cotización del Consultor "CESAR MENDOZA VIDAL" y del Consultor "GUEVARA JIMENEZ LUIS ALBERTO", ascienden al monto de S/. 3,897,271.95 y S/. 3,077,700.63 respectivamente, según el siguiente detalle:



| ESTUDIO DE MERCADO / DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL BASE  |                            |                             |                          |                   |
|--|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|
| DESCRIPCIÓN  | PRESUPUESTO BASE / ENTREGA | COTIZACIÓN / PROVEEDOR      |                          |                   |
|  |                            | CÉSAR AUGUSTO MENDOZA VIDAL | GENARALINCEZ LUIS ABASTO |                   |
| <b>PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA</b>                      | <b>S/. 3,006,856.07</b>    | <b>3,788,591.12</b>         | <b>2,993,402.52</b>      |                   |
| <b>1.00 GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA</b>                      |                            |                             |                          |                   |
| 1.01 RECURSOS HUMANOS  | 1,698,000.00               | 1,709,000.00                | 1,671,000.00             |                   |
| 1.02 MOVILIDAD Y VIATICOS                                      | 426,272.86                 | 619,500.00                  | 433,070.00               |                   |
| 1.03 ALIMENTACIÓN  | 147,060.00                 | 154,800.00                  | 129,000.00               |                   |
| 1.04 MATERIAL DE OFICINA                                       | 37,815.93                  | 164,850.00                  | 38,950.00                |                   |
| <b>2.00 GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN DE OBRA</b>            |                            |                             |                          |                   |
| 2.01 VIVIENDA / CAMPAMENTO                                     | 18,000.00                  | 99,000.00                   | 18,000.00                |                   |
| 2.02 PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD                             | 10,557.12                  | 152,250.00                  | 11,320.00                |                   |
| 2.03 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL                             | 2,864.75                   | 9,943.00                    | 3,900.00                 |                   |
| 2.04 GASTOS GENERALES POR LICITACIÓN Y CONTRATACIÓN            | 19,899.01                  | 17,500.00                   | 22,120.00                |                   |
| 2.05 GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN                  | 2,981.54                   | 46,000.00                   | 4,940.00                 |                   |
| <b>COSTO DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN:</b>                        | <b>S/. 2,309,148.79</b>    | <b>S/. 2,640,150.00</b>     | <b>S/. 2,272,020.00</b>  |                   |
| GASTOS GENERALES:  | 3.38%                      | 54,362.42                   | 324,693.00               | 60,298.00         |
| UTILIDAD:  | 8.00%                      | 184,731.90                  | 227,827.44               | 264,484.00        |
| <b>SUB TOTAL:</b>  | <b>S/. 2,548,183.11</b>    | <b>S/. 3,210,670.44</b>     | <b>S/. 2,536,791.00</b>  |                   |
| <b>IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I. G. V.):</b>               | <b>18.00%</b>              | <b>458,672.96</b>           | <b>577,920.68</b>        | <b>456,636.73</b> |
| <b>PRESUPUESTO DEL LIQUIDADOR DE OBRA</b>                      | <b>S/. 83,715.58</b>       | <b>108,680.83</b>           | <b>84,298.10</b>         |                   |
| <b>1.00 GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA</b>                      |                            |                             |                          |                   |
| 1.01 RECURSOS HUMANOS  | 40,000.00                  | 50,000.00                   | 40,000.00                |                   |
| 1.02 MOVILIDAD Y VIATICOS                                      | 2,920.00                   | 6,000.00                    | 2,920.00                 |                   |
| 1.03 ALIMENTACIÓN  | 2,736.00                   | 2,880.00                    | 2,736.00                 |                   |
| 1.04 MATERIAL DE OFICINA                                       | 3,562.88                   | 16,400.00                   | 3,562.90                 |                   |
| <b>2.00 GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN DE OBRA</b>            |                            |                             |                          |                   |
| 2.01 VIVIENDA / CAMPAMENTO                                     | 2,000.00                   | 10,000.00                   | 2,900.00                 |                   |
| 2.02 PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD                             | 7,627.12                   | 0.00                        | 7,628.40                 |                   |
| 2.03 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL                             | 1,432.37                   | 0.00                        | 1,432.35                 |                   |
| 2.04 GASTOS GENERALES POR LICITACIÓN Y CONTRATACIÓN            | 3,633.23                   | 0.00                        | 3,633.23                 |                   |
| 2.05 GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DI | 3,074.69                   | 0.00                        | 3,074.69                 |                   |
| <b>COSTO DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN:</b>                        | <b>S/. 49,238.88</b>       | <b>S/. 75,280.00</b>        | <b>S/. 49,238.96</b>     |                   |
| GASTOS GENERALES:  | 41.37%                     | 17,767.42                   | 10,000.00                | 17,768.67         |
| UTILIDAD:  | 8.00%                      | 3,938.11                    | 6,822.40                 | 4,431.56          |
| <b>SUB TOTAL:</b>  | <b>S/. 76,945.41</b>       | <b>S/. 92,102.40</b>        | <b>S/. 71,439.07</b>     |                   |
| <b>IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I. G. V.):</b>               | <b>18.00%</b>              | <b>12,770.17</b>            | <b>16,578.43</b>         | <b>12,858.03</b>  |
| <b>PRESUPUESTO TOTAL DE SUPERVISIÓN</b>                        | <b>S/. 3,090,571.65</b>    | <b>3,897,271.95</b>         | <b>3,077,700.63</b>      |                   |
|  | 100.00%                    | 126.16%                     | 99.58%                   |                   |

Por lo antes expuesto, se determina que la estructura de costos establecidas en cada una de las 02 Cotizaciones (obtenidas en el presente estudio de mercado), detallan los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad, de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en los términos de referencia, las cuales se encuentran exentas de errores algebraicos, por lo cual **el suscrito valida las referidas cotizaciones**.

Finalmente dejo constancia que a la fecha no se me ha remitido el pronunciamiento del Consultor "VIAMEF SAC".

Es todo cuanto informo a usted para conocimiento y fines correspondientes.

Saludos..

El mar, 19 sept 2023 a la(s) 17:57, Suzanne Emily Monzón Ponce de León (smonzon@vivienda.gob.pe) escribió:

Estimado Ing Hema,

Previo cordial saludo, se hace de su conocimiento que en base a lo señalado en el Informe N° 0159-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UTP/AEP-chema, se realizó, a través de comunicación electrónica, la solicitud a los consultores que remitaron su cotización respecto a la "Contratación para el servicio de supervisión de obra del proyecto: "Creación del servicio de sistema de agua potable y saneamiento básico en los C.P. y sector rural de Carata, Llachahui, Queatta, Pojsin, Putucuni, Candile Chínche, Llucó Md y Coatasi -Distrito de Coata-Provincia de Puno - Departamento de Puno, con CUI N° 2461584", que efectúen su correspondiente subsanación.

Sobre el particular, se hace de su conocimiento que, el consultor: **CÉSAR AUGUSTO MENDOZA VIDAL** ha respondido a nuestra comunicación, en los siguientes términos:

Mediante la presente le saludo cordialmente y en referencia al correo electrónico recibido por parte del PNSR, referente a mi PROPUESTA ECONÓMICA PARA LA EJECUCIÓN DE "CONTRATACIÓN PARA EL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO", CON CUI N° 2461584", debo indicar que me rectifico según el monto enviado en mi formato de cotización, donde se cometió un error involuntario, quedando finalmente según los cálculos realizados por el PNSR.

Agradeciéndole por la atención a la presente me despido de usted.

Ing. Cesar Augusto Mendoza Vidal  
CONSULTOR DE OBRAS

Lo anterior se hace de su conocimiento para los fines pertinentes.

Asimismo, se hace mención que se le ha requerido la subsanación de su cotización al consultor **VIAMEF SAC**, no obstante hasta el momento no ha remitido lo solicitado.

Atentamente,

----- Forwarded message -----

De: **CESAR AUGUSTO MENDOZA VIDAL** <cemendoza24@gmail.com>  
Date: mar, 19 sept 2023 a las 17:15  
Subject: Re: Adjunto cotización para ejecución de consultoría de obra.  
To: Suzanne Emily Monzón Ponce de León <smonzon@vivienda.gob.pe>

Estimada EMILY MONZON:

Mediante la presente le saludo cordialmente y en referencia al correo electrónico recibido por parte del PNSR, referente a mi PROPUESTA ECONÓMICA PARA LA EJECUCIÓN DE "CONTRATACIÓN PARA EL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO", CON CUI N° 2461584", debo indicar que me rectifico según el monto enviado en mi formato de cotización, donde se cometió un error involuntario, quedando finalmente según los cálculos realizados por el PNSR.

Agradeciéndole por la atención a la presente me despido de usted.

Ing. Cesar Augusto Mendoza Vidal  
CONSULTOR DE OBRAS  
RUC 10416449177  
CEL. 976723677

El mar, 19 sept 2023 a las 12:12, Suzanne Emily Monzón Ponce de León (<smonzon@vivienda.gob.pe>) escribió:

Estimado Sr Consultor de obra,  
previo cordial saludo, agradecemos la remisión de su cotización respecto de la "CONTRATACIÓN PARA EL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO", CON CUI N° 2461584".

Al respecto cabe indicar que, habiéndose remitido su cotización al área usuaria, para que realice su verificación y, de corresponder, su validación, ésta a través del Profesional asignado para su revisión, ha formulado las siguientes observaciones:

#### **5.01 DE LAS COTIZACIONES PRESENTADAS**

De las cotizaciones presentadas por los proveedores, se advierten diversos errores algebraicos; puesto que debe tenerse presente que la estructura de costos establecida por la Entidad, comprende 02 Presupuestos ("Presupuesto de Supervisión de Obra" y "Presupuesto del Liquidador de Obra") y a su vez, éstos comprenden 02 Sub Presupuestos ("Gastos de Supervisión de Obra" y "Gastos Generales de Supervisión de Obra").

En tal sentido, de acuerdo a las cotizaciones presentadas por cada uno de los proveedores, se advierte los siguientes errores:

##### **❖ Proveedor 01: "CESAR MENDOZA VIDAL"**

▪ Respecto al "Presupuesto de Supervisión de Obra", en el Costo Directo ofertado (2,648,150 + 324,693), erróneamente se ha comprendido el monto de los gastos generales; ergo, se está duplicando dicho concepto, toda vez que, a su vez, independientemente consigna un monto adicional de gastos generales (148,642.15).

▪ Respecto al "Presupuesto del Liquidador de Obra", en el Costo Directo ofertado (75,280 + 10,000), erróneamente se ha comprendido el monto de los gastos generales; ergo, se está duplicando dicho concepto, toda vez que, a su vez, independientemente consigna un monto adicional de gastos generales (4,264).

Al respecto, teniendo en consideración la estructura establecida por la Entidad, y manteniendo los montos ofertados por los proveedores en cada uno de los conceptos, el suscrito ha procedido a sincerar dicho estudio de mercado:



| ESTUDIO DE MERCADO / DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL BA |                             |                     |
|---|-----------------------------|---------------------|
| DESCRIPCIÓN   | PRESUPUESTO BASE / ESTIMADO | CESAR MENDOZA VIDAL |
| PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA                          |                             | 3,788,591.12        |
| <b>1.00 GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA</b>                   |                             |                     |
| 1.01 RECURSOS HUMANOS                                       |                             | 1,709,000.00        |
| 1.02 MOVILIDAD Y VIATICOS                                   |                             | 619,500.00          |
| 1.03 ALIMENTACIÓN   |                             | 154,800.00          |
| 1.04 MATERIAL DE OFICINA                                    |                             | 164,850.00          |
| <b>2.00 GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN DE OBRA</b>         |                             |                     |
| 2.01 VIVIENDA/ CAMPAMENTO                                   |                             | 99,000.00           |
| 2.02 PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD                          |                             | 152,250.00          |
| 2.03 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL                          |                             | 9,943.00            |
| 2.04 GASTOS GENERALES POR LICITACION Y CONTRATACION         |                             | 17,500.00           |
| 2.05 GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN               |                             | 46,000.00           |
| COSTO DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN:                            |                             | S/. 2,648,150.00    |
| GASTOS GENERALES: 3.38%                                     |                             | 324,693.00          |
| UTILIDAD: 8.90%   |                             | 237,827.44          |
| SUB TOTAL:  |                             | S/. 3,210,670.44    |
| IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I. G. V.): 18.00%            |                             | 577,920.68          |
| PRESUPUESTO DEL LIQUIDADOR DE OBRA                          |                             | 108,680.83          |
| <b>1.00 GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA</b>                   |                             |                     |
| 1.01 RECURSOS HUMANOS                                       |                             | 50,000.00           |
| 1.02 MOVILIDAD Y VIATICOS                                   |                             | 6,000.00            |
| 1.03 ALIMENTACIÓN   |                             | 2,880.00            |
| 1.04 MATERIAL DE OFICINA                                    |                             | 16,400.00           |
| <b>2.00 GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN DE OBRA</b>         |                             |                     |
| 2.01 VIVIENDA/ CAMPAMENTO                                   |                             | 10,000.00           |
| 2.02 PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD                          |                             | 0.00                |
| 2.03 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL                          |                             | 0.00                |
| 2.04 GASTOS GENERALES POR LICITACION Y CONTRATACION         |                             | 0.00                |
| 2.05 GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN |                             | 0.00                |
| COSTO DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN:                            |                             | S/. 75,280.00       |
| GASTOS GENERALES: 41.37%                                    |                             | 10,000.00           |
| UTILIDAD: 8.90%   |                             | 6,822.40            |
| SUB TOTAL:  |                             | S/. 92,102.40       |
| IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I. G. V.): 18.00%            |                             | 16,578.43           |
| PRESUPUESTO TOTAL DE SUPERVISIÓN                            |                             | 3,897,271.95        |

Del cuadro anterior se puede apreciar que no se está alterando ninguno de los costos ofertados en cada uno de los conceptos previamente establecidos por la Entidad; sin embargo, **se está suprimiendo la duplicidad de los gastos generales y a su vez, se está adoptando la utilidad establecida.**

Los errores algebraicos en los cuales se ha incurrido, han sido subsanados por el Ingeniero del área usuaria asignado para su revisión; y se ha sincerado, según se refiere, el monto cotizado.

En mención de lo antes expuesto, se solicita que, con **carácter de urgente**, emita su debido pronunciamiento, **respecto a su eventual ratificación y/o rectificación de su monto cotizado**

Cordiales saludos,

----- Forwarded message -----  
De: **CESAR AUGUSTO MENDOZA VIDAL** <cemendoza24@gmail.com>  
Date: lun, 11 sept 2023 a la(s) 10:07  
Subject: Adjunto cotización para ejecución de consultoría de obra.  
To: <smonzon@vivienda.gob.pe>

Estimada EMILY MONZON:

Mediante la presente le saludo cordialmente y a la vez adjunto en relación a los TDR adjuntos se presenta PROPUESTA ECONÓMICA PARA LA EJECUCIÓN DE “CONTRATACIÓN PARA EL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE OBRA DEL PROYECTO: “CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO”, CON CUI N° 2461584”

Agradeciéndole por la atención a la presente me despido de usted.

Ing. Cesar Augusto Mendoza Vidal  
CONSULTOR DE OBRAS

25/9/23, 16:27

Correo de Ministerio de Vivienda - Adjunto cotizacion para ejecucion de consultoria de obra.

CEL. 976723677

--

Atentamente,  
Suzanne Monzón Ponce de León  
Especialista en Adquisiciones  
Programa Nacional de Saneamiento Rural

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

--

Atentamente,  
Suzanne Monzón Ponce de León  
Especialista en Adquisiciones  
Programa Nacional de Saneamiento Rural

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

--

**ING° CÉSAR A. HERNA P.**

**Especialista en Expedientes Técnicos y Monitoreo de Obras**

**M.V.C.S. / P.N.S.R. - U.T.P. – A.E.P.**

--

Atentamente,  
Suzanne Monzón Ponce de León  
Especialista en Adquisiciones  
Programa Nacional de Saneamiento Rural

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=72f6462a7c&view=pt&search=all&permmsgid=msg-f:1777668261770055007&dsqt=1&simpl=msg-f:1777668...> 5/5

**PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA**

OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE GARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJOSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHÉ, LLUCO MD Y COATASI.-DISTRITO DE COATA-PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO, CON CUI N° 2461584"

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| <b>Nombre o Razón social</b> | VIAMEF SAC                         |
| <b>N° RUC</b>                | 20515476327                        |
| <b>Dirección de contacto</b> | JR LOS CANELOS 180 - S.M.P. - LIMA |
| <b>Teléfono de contacto</b>  | 999184917                          |
| <b>Email de contacto</b>     | VIAMEF@GMAIL.COM                   |

**1.00 GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA**

**1.01 RECURSOS HUMANOS**

| DESCRIPCIÓN   | CANT. | MESES | COEFIC. INDIC. | PRECIO UNITARIO S/ | PARCIAL S/ | SUB TOTAL S/        |
|---|-------|-------|----------------|--------------------|------------|---------------------|
| Supervisor de Obra  | 1.00  | 18.00 | 1.00           | 17,000.00          | 306,000.00 | <b>2,596,000.00</b> |
| Ing. Asistente técnico de Supervisión                     | 5.00  | 18.00 | 1.00           | 10,000.00          | 900,000.00 |                     |
| Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional     | 1.00  | 18.00 | 1.00           | 14,000.00          | 252,000.00 |                     |
| Especialista Ambiental                                    | 1.00  | 18.00 | 1.00           | 14,000.00          | 252,000.00 |                     |
| Especialista en Calidad                                   | 1.00  | 18.00 | 1.00           | 14,000.00          | 252,000.00 |                     |
| Especialista Electromecánico                              | 1.00  | 6.00  | 1.00           | 14,000.00          | 84,000.00  |                     |
| Topógrafo   | 1.00  | 18.00 | 1.00           | 14,000.00          | 252,000.00 |                     |
| Especialista en Planta de Tratamiento de Agua Potable     | 1.00  | 6.00  | 1.00           | 14,000.00          | 84,000.00  |                     |
| Especialista en Planta de Tratamiento de Aguas Residuales | 1.00  | 5.00  | 1.00           | 14,000.00          | 70,000.00  |                     |
| Técnico Dibujante AutoCad - ArcGis                        | 1.00  | 18.00 | 1.00           | 8,000.00           | 144,000.00 |                     |

**1.02 MOVILIDAD Y VIATICOS**

| DESCRIPCIÓN  | CANT. | MESES | PRECIO UNITARIO S/ | PARCIAL S/ | SUB TOTAL S/      |
|--|-------|-------|--------------------|------------|-------------------|
| Supervisor de Obra (2 viajes por mes)  | 1.00  | 18.00 | 1,450.00           | 26,100.00  | <b>774,350.00</b> |
| Ing. Asistente técnico de Supervisión (2 viajes por mes)                     | 1.00  | 18.00 | 1,450.00           | 26,100.00  |                   |
| Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional (2 viajes por mes)     | 1.00  | 18.00 | 1,450.00           | 26,100.00  |                   |
| Especialista Ambiental (2 viajes por mes)                                    | 1.00  | 18.00 | 1,450.00           | 26,100.00  |                   |
| Especialista en Calidad (2 viajes por mes)                                   | 1.00  | 18.00 | 1,450.00           | 26,100.00  |                   |
| Especialista Electromecánico (2 viajes por mes)                              | 1.00  | 6.00  | 1,450.00           | 8,700.00   |                   |
| Topógrafo (2 viajes por mes)   | 1.00  | 18.00 | 1,450.00           | 26,100.00  |                   |
| Especialista en Planta de Tratamiento de Agua Potable (2 viajes por mes)     | 1.00  | 6.00  | 1,450.00           | 8,700.00   |                   |
| Especialista en Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (2 viajes por mes) | 1.00  | 5.00  | 1,450.00           | 7,250.00   |                   |
| Técnico Dibujante AutoCad - ArcGis (2 viajes por mes)                        | 1.00  | 18.00 | 1,450.00           | 26,100.00  |                   |
| Alquiler de camionetas para supervisión de obra                              | 3.00  | 18.00 | 10,500.00          | 567,000.00 |                   |

Nota: viaje via terrestre

**1.03 ALIMENTACIÓN**

| DESCRIPCIÓN   | CANT. | DÍAS POR MES | MESES | PRECIO UNITARIO S/ | PARCIAL S/ | SUB TOTAL S/      |
|---|-------|--------------|-------|--------------------|------------|-------------------|
| Supervisor de Obra  | 1.00  | 24.00        | 18.00 | 70.00              | 30,240.00  | <b>361,200.00</b> |
| Ing. Asistente técnico de Supervisión                     | 5.00  | 24.00        | 18.00 | 70.00              | 151,200.00 |                   |
| Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional     | 1.00  | 24.00        | 18.00 | 70.00              | 30,240.00  |                   |
| Especialista Ambiental                                    | 1.00  | 24.00        | 18.00 | 70.00              | 30,240.00  |                   |
| Especialista en Calidad                                   | 1.00  | 24.00        | 18.00 | 70.00              | 30,240.00  |                   |
| Especialista Electromecánico                              | 1.00  | 24.00        | 6.00  | 70.00              | 10,080.00  |                   |
| Topógrafo   | 1.00  | 24.00        | 18.00 | 70.00              | 30,240.00  |                   |
| Especialista en Planta de Tratamiento de Agua Potable     | 1.00  | 24.00        | 6.00  | 70.00              | 10,080.00  |                   |
| Especialista en Planta de Tratamiento de Aguas Residuales | 1.00  | 24.00        | 5.00  | 70.00              | 8,400.00   |                   |
| Técnico Dibujante AutoCad - ArcGis                        | 1.00  | 24.00        | 18.00 | 70.00              | 30,240.00  |                   |

**1.04 MATERIAL DE OFICINA**

| DESCRIPCIÓN                                 | CANT. | UNIDAD | COEFIC. INDIC. | PRECIO UNITARIO S/ | PARCIAL S/ | SUB TOTAL S/     |
|---|-------|--------|----------------|--------------------|------------|------------------|
| Alquiler de Oficina                         | 18.00 | MES    | 1.00           | 1,500.00           | 27,000.00  | <b>74,750.00</b> |
| Materiales de oficina, material fotográfico | 18.00 | UND    | 1.00           | 500.00             | 9,000.00   |                  |
| Impresiones                                 | 18.00 | UND    | 1.00           | 1,000.00           | 18,000.00  |                  |
| Alquiler de Laptop                          | 18.00 | MES    | 2.00           | 250.00             | 9,000.00   |                  |
| Gastos en comunicación - Celular (Oficina)  | 18.00 | MES    | 2.00           | 100.00             | 3,600.00   |                  |
| Servicio de Internet Modem                  | 18.00 | MES    | 2.00           | 150.00             | 5,400.00   |                  |
| Escritorio y Silla p/Oficina                | 2.00  | UND    | 1.00           | 250.00             | 500.00     |                  |
| Alquiler de Equipo Topográfico              | 18.00 | MES    | 0.25           | 500.00             | 2,250.00   |                  |


**VIAMEF S.A.C.**  
 CONSULTAR Y ASISTENCIA DE PROYECTOS EN  
 INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
 ING. ENRIQUE MENDOZA SANTOS  
 REPRESENTANTE LEGAL

**PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA**

OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHÉ, LLUCO MD Y COATASI-DISTRITO DE COATA-PROVINCIA DE PUNO- DEPARTAMENTO DE PUNO, CON CUI N° 2451584"

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| <b>Nombre o Razón social</b> | VIAMEF SAC                         |
| <b>N° RUC</b>                | 20515476327                        |
| <b>Dirección de contacto</b> | JR LOS CANELOS 180 - S.M.P. - LIMA |
| <b>Teléfono de contacto</b>  | 999184917                          |
| <b>Email de contacto</b>     | VIAMF1@GMAIL.COM                   |

**2.00 GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN DE OBRA**

**2.01 VIVIENDA / CAMPAMENTO**

| DESCRIPCIÓN                           | UNIDAD | MESES | PRECIO UNITARIO S/ | PARCIAL S/ | SUB TOTAL S/ |
|---------------------------------------|--------|-------|--------------------|------------|--------------|
| Alquiler de Vivienda Personal Prof.   | UND    | 18.00 | 1,000.00           | 18,000.00  | 48,000.00    |
| Alquiler de Vivienda Personal Técnico | UND    | 18.00 | 1,500.00           | 27,000.00  |              |

**2.02 PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD**

| DESCRIPCIÓN                                   | UNIDAD | LOCALIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO S/ | PARCIAL S/ | SUB TOTAL S/ |
|---|--------|-----------|----------|--------------------|------------|--------------|
| Prueba control de calidad en PTAP             | UND    | 1.00      | 3.00     | 3,200.00           | 9,600.00   | 60,600.00    |
| Prueba control de calidad en PTAR             | UND    | 1.00      | 3.00     | 3,000.00           | 9,000.00   |              |
| Prueba control de calidad en POZO SUBTERRANEO | UND    | 1.00      | 4.00     | 3,500.00           | 14,000.00  |              |
| Prueba control de calidad en PANELES SOLARES  | UND    | 1.00      | 9.00     | 1,500.00           | 13,500.00  |              |
| Rotura De Probetas (Estruc. de Concreto)      | UND    | 9.00      | 40.00    | 40.00              | 14,400.00  |              |

**2.03 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

| DESCRIPCIÓN                       | CANT. | UNIDAD | PRECIO UNITARIO S/ | PARCIAL S/ | SUB TOTAL S/ |
|-----------------------------------|-------|--------|--------------------|------------|--------------|
| Protectores de seguridad - Cascos | 10.00 | und.   | 78.00              | 780.00     | 5,440.00     |
| Gautes de cuero                   | 10.00 | Par    | 32.00              | 320.00     |              |
| Lentes de seguridad               | 10.00 | und.   | 15.00              | 150.00     |              |
| Chalecos con logo PHSR            | 10.00 | und.   | 75.00              | 750.00     |              |
| Botas de seguridad                | 10.00 | Par    | 64.00              | 640.00     |              |
| Zapatos de Seguridad              | 10.00 | Par    | 140.00             | 1,400.00   |              |
| Ponchos Impermeables              | 10.00 | und.   | 35.00              | 350.00     |              |
| Mameluco de uso sanitario         | 10.00 | und.   | 70.00              | 700.00     |              |
| Cuantes descartables x 50 pares   | 10.00 | cja    | 35.00              | 350.00     |              |

**2.04 GASTOS GENERALES POR LICITACION Y CONTRATACION**

| DESCRIPCIÓN  | CANT. | UNIDAD | PRECIO UNITARIO S/ | PARCIAL S/ | SUB TOTAL S/ |
|--|-------|--------|--------------------|------------|--------------|
| Compra de Bases y Gastos Notariales                | 1.00  | GLB    | 200.00             | 200.00     | 7,250.00     |
| Visitas a la zona de ejecución de la Obra          | 1.00  | UND    | 2,500.00           | 2,500.00   |              |
| Inscripción en el Registro Nacional de Proveedores | 1.00  | GLB    | 50.00              | 50.00      |              |
| Seguro Contra Todo Riesgo (SCTR)                   | 1.00  | GLB    | 3,500.00           | 3,500.00   |              |
| Elaboración de la Propuesta                        | 1.00  | GLB    | 1,000.00           | 1,000.00   |              |

**2.05 GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN**

| DESCRIPCIÓN                | CANT. | UNIDAD | PRECIO UNITARIO S/ | PARCIAL S/ | SUB TOTAL S/ |
|----------------------------|-------|--------|--------------------|------------|--------------|
| Gastos de Oficina          | 1.00  | GLB    | 1,300.00           | 1,300.00   | 17,100.00    |
| Equipamiento               | 1.00  | GLB    | 800.00             | 800.00     |              |
| Alojamiento y Alimentación | 2.00  | GLB    | 4,000.00           | 8,000.00   |              |
| Movilidad - transporte     | 2.00  | UND    | 3,500.00           | 7,000.00   |              |

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>COSTO DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN:</b>          | <b>S/ 3,341,590.00</b> |
| <b>GASTOS GENERALES</b>                          | <b>12.00%</b>          |
| <b>UTILIDAD:</b>                                 | <b>8.00%</b>           |
| <b>SUB TOTAL:</b>                                | <b>S/ 4,729,908.20</b> |
| <b>IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I. G. V.):</b> | <b>851,383.48</b>      |
| <b>MONTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA:</b>             | <b>S/ 5,581,291.68</b> |


**VIAMEF S.A.C.**  
 COMERCIALIZADORA DE SERVICIOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA  
 ING. ENRIQUE MENDOZA SANTOS  
 REPRESENTANTE LEGAL

## PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA

OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI-DISTRITO DE COATA-PROVINCIA DE PUNO- DEPARTAMENTO DE PUNO, CON CUI N° 24615"

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Nombre o Razón social | VIAMEF SAC                         |
| Nº RUC                | 20515476327                        |
| Dirección de contacto | JR LOS CANELOS 180 - S.M.P. - LIMA |
| Teléfono de contacto  | 999184917                          |
| Email de contacto     | VIAMEF@GMAIL.COM                   |

## PRESUPUESTO DE LIQUIDADOR DE OBRA

OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI-DISTRITO DE COATA-PROVINCIA DE PUNO- DEPARTAMENTO DE PUNO, CON CUI N° 24615"

PLAZO DE EJEC. DE OBRA: 540 DÍAS

### 1.00 GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA

#### 1.01 RECURSOS HUMANOS

| DESCRIPCIÓN                          | CANT. | MESES | COEFIC. INICIO | PRECIO UNITARIO S/ | PARCIAL S/ | SUB TOTAL S/ |
|--------------------------------------|-------|-------|----------------|--------------------|------------|--------------|
| Liquidador de Obra                   | 1.00  | 2.00  | 1.00           | 12,000.00          | 24,000.00  | 40,000.00    |
| Ing. Asistente técnico de Liquidador | 1.00  | 2.00  | 1.00           | 8,000.00           | 16,000.00  |              |

#### 1.02 MOVILIDAD Y VIATICOS

| DESCRIPCIÓN   | CANT. | MESES | PRECIO UNITARIO S/ | PARCIAL S/ | SUB TOTAL S/ |
|---|-------|-------|--------------------|------------|--------------|
| Liquidador de Obra (2 viajes por mes)                   | 1.00  | 2.00  | 1,450.00           | 2,900.00   | 5,800.00     |
| Ing. Asistente técnico de Liquidador (2 viajes por mes) | 1.00  | 2.00  | 1,450.00           | 2,900.00   |              |

Nota: viaje via terrestre

#### 1.03 ALIMENTACIÓN

| DESCRIPCIÓN                          | CANT. | DÍAS POR MES | MESES | PRECIO UNITARIO S/ | PARCIAL S/ | SUB TOTAL S/ |
|--------------------------------------|-------|--------------|-------|--------------------|------------|--------------|
| Liquidador de Obra                   | 1.00  | 24.00        | 2.00  | 70.00              | 3,360.00   | 6,720.00     |
| Ing. Asistente técnico de Liquidador | 1.00  | 24.00        | 2.00  | 70.00              | 3,360.00   |              |

#### 1.04 MATERIAL DE OFICINA

| DESCRIPCIÓN                                 | CANT. | UNIDAD | COEFIC. INICIO | PRECIO UNITARIO S/ | PARCIAL S/ | SUB TOTAL S/ |
|---|-------|--------|----------------|--------------------|------------|--------------|
| Alquiler de Oficina                         | 2.00  | MES    | 1.00           | 1,500.00           | 3,000.00   | 8,500.00     |
| Materiales de oficina, material fotográfica | 2.00  | UND    | 1.00           | 500.00             | 1,000.00   |              |
| Impresiones                                 | 2.00  | UND    | 1.00           | 1,000.00           | 2,000.00   |              |
| Alquiler de Laptop                          | 2.00  | MES    | 2.00           | 250.00             | 1,000.00   |              |
| Gastos en comunicación - Celular (Oficina)  | 2.00  | MES    | 2.00           | 100.00             | 400.00     |              |
| Servicio de Internet Modem                  | 2.00  | MES    | 2.00           | 150.00             | 600.00     |              |
| Escritorio y Silla p/Oficina                | 2.00  | UND    | 1.00           | 250.00             | 500.00     |              |

### 2.00 GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN DE OBRA

#### 2.01 VIVIENDA / CAMPAMENTO

| DESCRIPCIÓN                           | UNIDAD | MESES | PRECIO UNITARIO S/ | PARCIAL S/ | SUB TOTAL S/ |
|---------------------------------------|--------|-------|--------------------|------------|--------------|
| Alquiler de Vivienda Personal Prof.   | UND.   | 2.00  | 1,000.00           | 2,000.00   | 5,000.00     |
| Alquiler de Vivienda Personal Técnico | UND.   | 2.00  | 1,500.00           | 3,000.00   |              |

#### 2.02 PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD

| DESCRIPCIÓN                              | UNIDAD | LOCALIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO S/ | PARCIAL S/ | SUB TOTAL S/ |
|--|--------|-----------|----------|--------------------|------------|--------------|
| Rotura De Probetas (Estruc. de Concreto) | UND.   | 9.00      | 40.00    | 40.00              | 14,400.00  | 14,400.00    |

#### 2.03 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

| DESCRIPCIÓN                       | CANT. | UNIDAD | PRECIO UNITARIO S/ | PARCIAL S/ | SUB TOTAL S/ |
|-----------------------------------|-------|--------|--------------------|------------|--------------|
| Protectores de seguridad - Cascos | 5.00  | und.   | 78.00              | 390.00     | 2,720.00     |
| Gautes de cuero                   | 5.00  | Par    | 32.00              | 160.00     |              |
| Lentes de seguridad               | 5.00  | und.   | 15.00              | 75.00      |              |
| Chalecos con logo PNSR            | 5.00  | und.   | 75.00              | 375.00     |              |
| Botas de seguridad                | 5.00  | Par    | 64.00              | 320.00     |              |
| Zapatos de Seguridad              | 5.00  | Par    | 140.00             | 700.00     |              |


**VIAMEF S.A.C.**  
 CONSULTORÍA EN SUPERVISIÓN DE PROYECTOS DE  
 INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
 ING. ENRIQUE MENDOZA SANTOS  
 REPRESENTANTE LEGAL



# PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA

OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTI, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHÉ, LLUCO MD Y COATASI- DISTRITO DE COATA-PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO, CON CUI N° 24615"

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Nombre o Razón social | VIAMEF SAC                         |
| N° RUC                | 20515476327                        |
| Dirección de contacto | JR LOS CANELOS 180 - S.M.P. - LIMA |
| Teléfono de contacto  | 999184917                          |
| Email de contacto     | VIAMEF@GMAIL.COM                   |

|                                 |      |     |       |        |  |
|---------------------------------|------|-----|-------|--------|--|
| Ponchos impermeables            | 5.00 | und | 35.00 | 175.00 |  |
| Mameluco de uso sanitario       | 5.00 | und | 70.00 | 350.00 |  |
| Gauchos descartables x 50 pares | 5.00 | cja | 35.00 | 175.00 |  |

## 2.04 GASTOS GENERALES POR LICITACIÓN Y CONTRATACIÓN

| DESCRIPCIÓN  | CANT. | UNIDAD | PRECIO UNITARIO S/ | PARCIAL S/ | SUB TOTAL S/ |
|--|-------|--------|--------------------|------------|--------------|
| Compra de Bases y Gastos Notariales                | 1.00  | GLB    | 200.00             | 200.00     | 7,250.00     |
| Visitas a la zona de ejecución de la Obra          | 1.00  | UND    | 2,500.00           | 2,500.00   |              |
| Inscripción en el Registro Nacional de Proveedores | 1.00  | GLB    | 50.00              | 50.00      |              |
| Seguro Contra Todo Riesgo (SCTR)                   | 1.00  | GLB    | 3,500.00           | 3,500.00   |              |
| Elaboración de la Propuesta                        | 1.00  | GLB    | 1,000.00           | 1,000.00   |              |

## 1.09 GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA

| DESCRIPCIÓN                | CANT. | UNIDAD | PRECIO UNITARIO S/ | PARCIAL S/ | SUB TOTAL S/ |
|----------------------------|-------|--------|--------------------|------------|--------------|
| Gastos de Oficio           | 1.00  | GLB    | 1,300.00           | 1,300.00   | 17,100.00    |
| Equipamiento               | 1.00  | GLB    | 800.00             | 800.00     |              |
| Alojamiento y Alimentación | 2.00  | GLB    | 4,000.00           | 8,000.00   |              |
| Movilidad - transporte     | 2.00  | UND    | 3,500.00           | 7,000.00   |              |

COSTO DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN: S/ 107,490.00

GASTOS GENERALES : 12.00% 12,898.80  
UTILIDAD: 8.00% 8,599.20

SUB TOTAL: S/ 128,988.20

IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I. G. V.): 23,217.88

MONTO DE SUPERVISIÓN (LIQUIDACIÓN DE OBRA): S/ 152,206.08

## CUADRO DE PAGO DE SUPERVISIÓN

| DESCRIPCIÓN         | N° DE PERÍODOS DE TIEMPO | PERÍODO O UNIDAD DE TIEMPO | TARIFA REFERENCIAL UNITARIA | PRESUPUESTO TOTAL (\$/) |
|---------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| SUPERVISIÓN DE OBRA | 540                      | DÍAS                       |                             | S/ 5,581,291.68         |
| LIQUIDACIÓN DE OBRA |                          |                            |                             | S/ 152,206.08           |
| TOTAL               |                          |                            |                             | S/ 5,733,497.75         |

|   |                     |    |   |    |   |
|---|---------------------|----|---|----|---|
| <b>Cumplimiento de los Términos de Referencia:</b><br>Señalar expresamente el cumplimiento de los Términos de Referencia  | MARCAR CON ( X )    | SI | X | NO |   |
| <b>Vigencia de la Cotización:</b><br>Vigencia de la cotización no menor a 30 días calendario.   | 30 DÍAS CALENDARIOS |    |   |    |   |
| <b>No tener impedimentos:</b><br>Señalar expresamente no tener impedimento de contratar con el Estado, bajo ningún supuesto establecido en el Artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado. | MARCAR CON ( X )    | SI |   | NO | X |


**VIAMEF S.A.C.**  
 CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE  
 SANEAMIENTO Y AGUA POTABLE  
 ING. ENRIQUE MENDOZA SANTOS  
 GERENTE GENERAL LEGAL

**PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA**


OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATT, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHÉ, LLUCO MD Y COATASI - DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO, CON CUI N° 24615"

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Nombre o Razón social | VIAMEF SAC                         |
| Nº RUC                | 20515476327                        |
| Dirección de contacto | JR LOS CANELOS 180 - S.M.P. - LIMA |
| Teléfono de contacto  | 999184917                          |
| Email de contacto     | VIAMFF@GMAIL.COM                   |

LIMA, 12 DE SEPTIEMBRE DE 2023

La oferta económica [S/] 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 del servicio de consultoría a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en su oferta económica los tributos respectivos.


**VIAMEF S.A.C.**  
 CONSULTORIA EN SUPERVISIÓN DE OBRAS DE  
 SANEAMIENTO BÁSICO Y AGUA POTABLE

  
**ING. ENRIQUE MENDOZA SANTOS**  
 REPRESENTANTE LEGAL

Firma, Nombres y Apellidos del Consultor o Representante legal o común, según corresponda

# REVISIÓN y CORRECCIÓN DE LA COTIZACIÓN DEL CONSULTOR VIAMEF SAC POR PARTE DEL ÁREA USUARIA

19/9/23, 12:23

Correo de Ministerio de Vivienda - SOLICITUD DE COTIZACIÓN: CONTRATACIÓN PARA SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE ...



Suzanne Emily Monzón Ponce de León <smonzon@vivienda.gob.pe>

## SOLICITUD DE COTIZACIÓN: CONTRATACIÓN PARA SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL DISTRITO DE COATA - PUNO - PUNO", CUI N° 2461584

Suzanne Emily Monzón Ponce de León <smonzon@vivienda.gob.pe>

19 de septiembre de 2023, 12:23

Para: viamef@gmail.com

CC: Johnny Delfin Gonzales Trinidad <jgonzalest@vivienda.gob.pe>, Pio Vladimir Cabrejos Barragan <pcabrejos@vivienda.gob.pe>

Estimado Sr Consultor de obra,  
previo cordial saludo, agradecemos la remisión de su cotización respecto de la "CONTRATACIÓN PARA EL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO", CON CUI N° 2461584".

Al respecto cabe indicar que, habiéndose remitido su cotización al área usuaria, para que realice su verificación y, de corresponder, su validación, ésta a través del Profesional asignado para su revisión, ha formulado las siguientes observaciones:

### ...."5.01 DE LAS COTIZACIONES PRESENTADAS

De las cotizaciones presentadas por los proveedores, se advierten diversos errores algebraicos; puesto que debe tenerse presente que la estructura de costos establecida por la Entidad, comprende 02 Presupuestos ("Presupuesto de Supervisión de Obra" y "Presupuesto del Liquidador de Obra") y a su vez, éstos comprenden 02 Sub Presupuestos ("Gastos de Supervisión de Obra" y "Gastos Generales de Supervisión de Obra").

En tal sentido, de acuerdo a las cotizaciones presentadas por cada uno de los proveedores, se advierte los siguientes errores:

#### ❖ Proveedor: "VIAMEF SAC"

Respecto al "Presupuesto de Supervisión de Obra" y al "Presupuesto del Liquidador de Obra", en el Costo Directo ofertado, erróneamente se ha comprendido el monto de los gastos generales; ergo, se está duplicando dicho concepto, toda vez que, a su vez, independientemente consigna un monto adicional de gastos generales

Al respecto, teniendo en consideración la estructura establecida por la Entidad, y manteniendo los montos ofertados por los proveedores en cada uno de los conceptos, el su scrito ha procedido a sincerar dicho estudio de mercado:

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=72f6462a7c&view=pt&search=all&permmsgid=msg-a:r-4007276752836886989&simpl=msg-a:r-4007276752...> 1/3



| ESTUDIO DE MERCADO / DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL BASE |                    |                        |
|---|--------------------|------------------------|
| DESCRIPCIÓN   | PRESUPUESTO BASE / | COTIZACIÓN / PROVEEDOR |
|   |                    | VIANEF SAC             |
| <b>PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA</b>                     |                    | <b>5,023,162.30</b>    |
| <b>1.00 GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA</b>                     |                    |                        |
| 1.01 RECURSOS HUMANOS   |                    | 2,596,000.00           |
| 1.02 MOVILIDAD Y VIATICOS                                     |                    | 774,350.00             |
| 1.03 ALIMENTACIÓN   |                    | 361,200.00             |
| 1.04 MATERIAL DE OFICINA                                      |                    | 74,750.00              |
| <b>2.00 GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN DE OBRA</b>           |                    |                        |
| 2.01 VIVIENDA / CAMPAMENTO                                    |                    | 45,000.00              |
| 2.02 PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD                            |                    | 60,500.00              |
| 2.03 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL                            |                    | 5,440.00               |
| 2.04 GASTOS GENERALES POR LICITACION Y CONTRATACION           |                    | 7,250.00               |
| 2.05 GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN                 |                    | 17,100.00              |
| COSTO DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN:                              |                    | S/. 3,806,300.00       |
| GASTOS GENERALES: 3.38%                                       |                    | 135,290.00             |
| UTILIDAD: 8.00%   |                    | 315,327.20             |
| SUB TOTAL:  |                    | S/. 4,256,917.20       |
| IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I. G. V.): 18.00%              |                    | 766,245.10             |
| <b>PRESUPUESTO DEL LIQUIDADOR DE OBRA</b>                     |                    | <b>136,985.26</b>      |
| <b>1.00 GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA</b>                     |                    |                        |
| 1.01 RECURSOS HUMANOS   |                    | 40,000.00              |
| 1.02 MOVILIDAD Y VIATICOS                                     |                    | 5,800.00               |
| 1.03 ALIMENTACIÓN   |                    | 6,720.00               |
| 1.04 MATERIAL DE OFICINA                                      |                    | 8,500.00               |
| <b>2.00 GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN DE OBRA</b>           |                    |                        |
| 2.01 VIVIENDA / CAMPAMENTO                                    |                    | 5,000.00               |
| 2.02 PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD                            |                    | 14,400.00              |
| 2.03 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL                            |                    | 2,720.00               |
| 2.04 GASTOS GENERALES POR LICITACION Y CONTRATACION           |                    | 7,250.00               |
| 2.05 GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN   |                    | 17,100.00              |
| COSTO DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN:                              |                    | S/. 61,020.00          |
| GASTOS GENERALES: 41.37%                                      |                    | 46,470.00              |
| UTILIDAD: 8.00%   |                    | 8,599.20               |
| SUB TOTAL:  |                    | S/. 116,089.20         |
| IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I. G. V.): 18.00%              |                    | 20,896.06              |
| <b>PRESUPUESTO TOTAL DE SUPERVISIÓN</b>                       |                    | <b>5,169,147.55</b>    |

Del cuadro anterior se puede apreciar que no se está alterando ninguno de los costos ofertados en cada uno de los conceptos previamente establecidos por la Entidad; sin embargo, se está suprimiendo la duplicidad de los gastos generales y a su vez, se está adoptando la utilidad establecida.

Los errores algebraicos en los cuales se ha incurrido, han sido subsanados por el Ingeniero del área usuaria asignado para su revisión; y se ha sincerado, según se refiere, el monto cotizado.

En mención de lo antes expuesto, se solicita que, con carácter de urgente, emita su debido pronunciamiento, respecto a su eventual ratificación y/o rectificación de su monto cotizado.

Cordiales saludos,

----- Forwarded message -----  
De: Viamef M <viamef@gmail.com>

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=72f6462a7c&view=pt&search=all&permmsgid=msg-a:r-4007276752836886989&simpl=msg-a:r-4007276752...> 2/3

19/9/23, 12:23

Correo de Ministerio de Vivienda - SOLICITUD DE COTIZACIÓN: CONTRATACIÓN PARA SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE ...

Date: mar, 12 sept 2023 a la(s) 18:00

Subject: Re: SOLICITUD DE COTIZACIÓN: CONTRATACIÓN PARA SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE OBRA  
PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL  
DISTRITO DE COATA - PUNO - PUNO", CUI N° 2461584

[Texto citado oculto]

[Texto citado oculto]

[Texto citado oculto]



**SUPERVISIÓN DE OBRA COATA.pdf**

464K

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=72f6462a7c&view=pt&search=all&permmsgid=msg-a:r-4007276752836886989&simpl=msg-a:r-4007276752...> 3/3

**ANEXO N° 02**

**ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA  
ENTIDAD**



PERÚ

Ministerio  
de Vivienda, Construcción  
y SaneamientoViceministerio  
de Construcción  
y SaneamientoPrograma Nacional  
de Saneamiento Rural

## ANEXO 03: ESTRUCTURA DE COSTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA

PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO" con CUI 2461584

PLAZO DE EJEC. DE OBRA: 540 DIAS CALENDARIOS

VALOR REFERENCIAL DE OBRA: S/. 54,954,741.94

FECHA: JULIO, 2023

## 1.00 GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## 1.01 RECURSOS HUMANOS

| DESCRIPCION   | CANT. | MESES | COEFIC. INCID. | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|---|-------|-------|----------------|---------------------|-------------|---------------|
| Supervisor de Obra  | 1.00  | 18.00 | 1.00           | 12,000.00           | 216,000.00  | 1,698,000.00  |
| Ing. Asistente técnico de Supervisión                     | 5.00  | 18.00 | 1.00           | 8,000.00            | 720,000.00  |               |
| Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional     | 1.00  | 18.00 | 1.00           | 9,000.00            | 162,000.00  |               |
| Especialista Ambiental                                    | 1.00  | 18.00 | 1.00           | 9,000.00            | 162,000.00  |               |
| Especialista en Calidad                                   | 1.00  | 18.00 | 1.00           | 9,000.00            | 162,000.00  |               |
| Especialista Electromecánico                              | 1.00  | 6.00  | 1.00           | 10,000.00           | 60,000.00   |               |
| Topografo   | 1.00  | 18.00 | 1.00           | 3,500.00            | 63,000.00   |               |
| Especialista en Planta de Tratamiento de Agua Potable     | 1.00  | 6.00  | 1.00           | 9,000.00            | 54,000.00   |               |
| Especialista en Planta de Tratamiento de Aguas Residuales | 1.00  | 5.00  | 1.00           | 9,000.00            | 45,000.00   |               |
| Técnico Dibujante AutoCad - ArcGis                        | 1.00  | 18.00 | 1.00           | 3,000.00            | 54,000.00   |               |

## 1.02 MOVILIDAD Y VIATICOS

| DESCRIPCION  | CANT. | MESES | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|--|-------|-------|---------------------|-------------|---------------|
| Supervisor de Obra (2 viajes por mes)  | 1.00  | 18.00 | 730.00              | 13,140.00   | 426,272.86    |
| Ing. Asistente técnico de Supervisión (2 viajes por mes)                     | 1.00  | 18.00 | 730.00              | 13,140.00   |               |
| Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional (2 viajes por mes)     | 1.00  | 18.00 | 730.00              | 13,140.00   |               |
| Especialista Ambiental (2 viajes por mes)                                    | 1.00  | 18.00 | 730.00              | 13,140.00   |               |
| Especialista en Calidad (2 viajes por mes)                                   | 1.00  | 18.00 | 730.00              | 13,140.00   |               |
| Especialista Electromecánico (2 viajes por mes)                              | 1.00  | 6.00  | 730.00              | 4,380.00    |               |
| Topografo (2 viajes por mes)   | 1.00  | 18.00 | 730.00              | 13,140.00   |               |
| Especialista en Planta de Tratamiento de Agua Potable (2 viajes por mes)     | 1.00  | 6.00  | 730.00              | 4,380.00    |               |
| Especialista en Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (2 viajes por mes) | 1.00  | 5.00  | 730.00              | 3,650.00    |               |
| Técnico Dibujante AutoCad - ArcGis (2 viajes por mes)                        | 1.00  | 18.00 | 730.00              | 13,140.00   |               |
| Alquiler de camionetas para supervisión de obra                              | 3.00  | 18.00 | 5,960.79            | 321,882.86  |               |

Nota: viaje via terrestre

## 1.03 ALIMENTACIÓN

| DESCRIPCION   | CANT. | DIAS POR MES | MESES | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|---|-------|--------------|-------|---------------------|-------------|---------------|
| Supervisor de Obra  | 1.00  | 24.00        | 18.00 | 28.50               | 12,312.00   | 147,060.00    |
| Ing. Asistente técnico de Supervisión                     | 5.00  | 24.00        | 18.00 | 28.50               | 61,560.00   |               |
| Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional     | 1.00  | 24.00        | 18.00 | 28.50               | 12,312.00   |               |
| Especialista Ambiental                                    | 1.00  | 24.00        | 18.00 | 28.50               | 12,312.00   |               |
| Especialista en Calidad                                   | 1.00  | 24.00        | 18.00 | 28.50               | 12,312.00   |               |
| Especialista Electromecánico                              | 1.00  | 24.00        | 6.00  | 28.50               | 4,104.00    |               |
| Topografo   | 1.00  | 24.00        | 18.00 | 28.50               | 12,312.00   |               |
| Especialista en Planta de Tratamiento de Agua Potable     | 1.00  | 24.00        | 6.00  | 28.50               | 4,104.00    |               |
| Especialista en Planta de Tratamiento de Aguas Residuales | 1.00  | 24.00        | 5.00  | 28.50               | 3,420.00    |               |
| Técnico Dibujante AutoCad - ArcGis                        | 1.00  | 24.00        | 18.00 | 28.50               | 12,312.00   |               |

## 1.04 MATERIAL DE OFICINA

| DESCRIPCION                                 | CANT. | UNIDAD | COEFIC. INCID. | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|---|-------|--------|----------------|---------------------|-------------|---------------|
| Alquiler de Oficina                         | 18.00 | MES    | 1.00           | 250.00              | 4,500.00    | 37,815.93     |
| Materiales de oficina, material fotografica | 18.00 | UND    | 1.00           | 169.49              | 3,050.85    |               |
| Impresiones                                 | 18.00 | UND    | 1.00           | 254.24              | 4,576.27    |               |
| Alquiler de Laptop                          | 18.00 | MES    | 2.00           | 211.86              | 7,627.12    |               |
| Gastos en comunicación - Celular (Oficina)  | 18.00 | MES    | 2.00           | 84.75               | 3,050.85    |               |
| Servicio de Internet Modem                  | 18.00 | MES    | 2.00           | 84.75               | 3,050.85    |               |
| Escritorio y Silla p/Oficina                | 2.00  | UND    | 1.00           | 355.00              | 710.00      |               |
| Alquiler de Equipo Topográfico              | 18.00 | MES    | 0.25           | 2,500.00            | 11,250.00   |               |

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN PARA EL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DPTO. DE PUNO", CON CUI N° 2461584

**2.00 GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN DE OBRA****2.01 VIVIENDA / CAMPAMENTO**

| DESCRIPCION                           | UNIDAD | MESES | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|---------------------------------------|--------|-------|---------------------|-------------|---------------|
| Alquiler de Vivienda Personal Prof.   | UND.   | 18.00 | 500.00              | 9,000.00    | 18,000.00     |
| Alquiler de Vivienda Personal Técnico | UND.   | 18.00 | 500.00              | 9,000.00    |               |

**2.02 PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD**

| DESCRIPCION                                   | UNIDAD | LOCALIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|---|--------|-----------|----------|---------------------|-------------|---------------|
| Prueba control de calidad en PTAP             | UND.   | 1.00      | 3.00     | 200.00              | 600.00      | 10,557.12     |
| Prueba control de calidad en PTAR             | UND.   | 1.00      | 3.00     | 150.00              | 450.00      |               |
| Prueba control de calidad en POZO SUBTERRANEO | UND.   | 1.00      | 4.00     | 200.00              | 800.00      |               |
| Prueba control de calidad en PANELES SOLARES  | UND.   | 1.00      | 9.00     | 120.00              | 1,080.00    |               |
| Rotura De Probetas (Estruc. de Concreto)      | UND.   | 9.00      | 40.00    | 21.19               | 7,627.12    |               |

**2.03 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

| DESCRIPCION                       | CANT. | UNIDAD | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|-----------------------------------|-------|--------|---------------------|-------------|---------------|
| Protectores de seguridad - Cascos | 10.00 | und.   | 10.00               | 100.00      | 2,864.75      |
| Guantes de cuero                  | 10.00 | Par    | 10.00               | 100.00      |               |
| Lentes de seguridad               | 10.00 | und.   | 8.00                | 80.00       |               |
| Chalecos con logo PNSR            | 10.00 | und.   | 15.00               | 150.00      |               |
| Botas de seguridad                | 10.00 | Par    | 25.00               | 250.00      |               |
| Zapatos de Seguridad              | 10.00 | Par    | 90.00               | 900.00      |               |
| Ponchos Impermeables              | 10.00 | und    | 15.00               | 150.00      |               |
| Mameluco de uso sanitario         | 10.00 | und    | 63.47               | 634.75      |               |
| Guantes descartables x50 pares    | 10.00 | cja    | 50.00               | 500.00      |               |

**2.04 GASTOS GENERALES POR LICITACION Y CONTRATACION**

| DESCRIPCION  | CANT. | UNIDAD | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|--|-------|--------|---------------------|-------------|---------------|
| Compra de Bases y Gastos Notariales                | 1.00  | GLB    | 42.36               | 42.36       | 19,899.01     |
| Visitas a la zona de ejecución de la Obra          | 1.00  | UND    | 1,800.00            | 1,800.00    |               |
| Inscripción en el Registro Nacional de Proveedores | 1.00  | GLB    | 427.53              | 427.53      |               |
| Seguro Contra Todo Riesgo (SCTR)                   | 1.00  | GLB    | 16,781.66           | 16,781.66   |               |
| Elaboración de la Propuesta                        | 1.00  | GLB    | 847.46              | 847.46      |               |

**2.05 GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN**

| DESCRIPCION                | CANT. | UNIDAD | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|----------------------------|-------|--------|---------------------|-------------|---------------|
| Gastos de Oficina          | 1.00  | GLB    | 330.57              | 330.57      | 2,981.54      |
| Equipamiento               | 1.00  | GLB    | 211.87              | 211.87      |               |
| Alojamiento y Alimentación | 2.00  | GLB    | 489.55              | 979.10      |               |
| Movilidad - transporte     | 2.00  | UND    | 730.00              | 1,460.00    |               |

**COSTO DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN: S/ 2,309,148.79****GASTOS GENERALES : 2.35% 54,302.42****UTILIDAD: 8.00% 184,731.90****SUB TOTAL: S/ 2,548,183.11****IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I. G. V.): 18.00% 458,672.96****MONTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA: S/ 3,006,856.07**

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN PARA EL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHÉ, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE BANTA - PROVINCIA DE PUNO - DPTO. DE PUNO", CON CUI N° 2461584





PERÚ

Ministerio  
de Vivienda, Construcción  
y SaneamientoViceministerio  
de Construcción  
y SaneamientoPrograma Nacional  
de Saneamiento Rural

## ANEXO 04: ESTRUCTURA DE COSTOS DE LIQUIDACION DE OBRA

## PRESUPUESTO DE LIQUIDADOR DE OBRA

PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE  
OBRA: CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE  
PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO" con CUI 2461584PLAZO DE EJEC. DE OBRA: 540 días VALOR REFERENCIAL COSTO DIRECTO: S/. 36,486,570.50  
FECHA: JULIO, 2023

## 1.00 GASTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## 1.01 RECURSOS HUMANOS

| DESCRIPCION                          | CANT. | MESES | COEFIC.<br>INCID | PRECIO<br>UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|--------------------------------------|-------|-------|------------------|------------------------|-------------|---------------|
|                                      |       |       |                  |                        |             | 40,000.00     |
| Liquidador de Obra                   | 1.00  | 2.00  | 1.00             | 12,000.00              | 24,000.00   |               |
| Ing. Asistente técnico de Liquidador | 1.00  | 2.00  | 1.00             | 8,000.00               | 16,000.00   |               |

## 1.02 MOVILIDAD Y VIATICOS

| DESCRIPCION   | CANT. | MESES | PRECIO<br>UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|---|-------|-------|------------------------|-------------|---------------|
|   |       |       |                        |             | 2,920.00      |
| Liquidador de Obra (2 viajes por mes)                   | 1.00  | 2.00  | 730.00                 | 1,460.00    |               |
| Ing. Asistente técnico de Liquidador (2 viajes por mes) | 1.00  | 2.00  | 730.00                 | 1,460.00    |               |

Nota: viaje via terrestre

## 1.03 ALIMENTACIÓN

| DESCRIPCION                          | CANT. | DÍAS POR<br>MES | MESES | PRECIO<br>UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|--------------------------------------|-------|-----------------|-------|------------------------|-------------|---------------|
|                                      |       |                 |       |                        |             | 2,736.00      |
| Liquidador de Obra                   | 1.00  | 24.00           | 2.00  | 28.50                  | 1,368.00    |               |
| Ing. Asistente técnico de Liquidador | 1.00  | 24.00           | 2.00  | 28.50                  | 1,368.00    |               |

## 1.04 MATERIAL DE OFICINA

| DESCRIPCION                                 | CANT. | UNIDAD | COEFIC.<br>INCID | PRECIO<br>UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|---|-------|--------|------------------|------------------------|-------------|---------------|
| Alquiler de Oficina                         | 2.00  | MES    | 1.00             | 250.00                 | 500.00      | 3,582.88      |
| Materiales de oficina, material fotografica | 2.00  | UND    | 1.00             | 169.49                 | 338.98      |               |
| Impresiones                                 | 2.00  | UND    | 1.00             | 254.24                 | 508.47      |               |
| Alquiler de Laptop                          | 2.00  | MES    | 2.00             | 211.86                 | 847.46      |               |
| Gastos en comunicación - Celular (Oficina)  | 2.00  | MES    | 2.00             | 84.75                  | 338.98      |               |
| Servicio de Internet Modem                  | 2.00  | MES    | 2.00             | 84.75                  | 338.98      |               |
| Escritorio y Silla p/Oficina                | 2.00  | UND    | 1.00             | 355.00                 | 710.00      |               |

## 2.00 GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## 2.01 VIVIENDA / CAMPAMENTO

| DESCRIPCION                           | UNIDAD | MESES | PRECIO<br>UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|---------------------------------------|--------|-------|------------------------|-------------|---------------|
| Alquiler de Vivienda Personal Prof.   | UND.   | 2.00  | 500.00                 | 1,000.00    | 2,000.00      |
| Alquiler de Vivienda Personal Técnico | UND.   | 2.00  | 500.00                 | 1,000.00    |               |

## 2.02 PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD

| DESCRIPCION                              | UNIDAD | LOCALIDAD | CANTIDAD | PRECIO<br>UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|--|--------|-----------|----------|------------------------|-------------|---------------|
| Rotura De Probetas (Estruc. de Concreto) | UND.   | 9.00      | 40.00    | 21.19                  | 7,627.12    | 7,627.12      |

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN PARA EL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACION  
DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN,  
PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DPTO. DE PUNO", CON CUI N° 2461584



## 2.03 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

| DESCRIPCION                       | CANT. | UNIDAD | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|-----------------------------------|-------|--------|---------------------|-------------|---------------|
| Protectores de seguridad - Cascos | 5.00  | und.   | 10.00               | 50.00       | 1,432.37      |
| Gautes de cuero                   | 5.00  | Par    | 10.00               | 50.00       |               |
| Lentes de seguridad               | 5.00  | und.   | 8.00                | 40.00       |               |
| Chalecos con logo PNSR            | 5.00  | und.   | 15.00               | 75.00       |               |
| Botas de seguridad                | 5.00  | Par    | 25.00               | 125.00      |               |
| Zapatos de Seguridad              | 5.00  | Par    | 90.00               | 450.00      |               |
| Ponchos Impermeables              | 5.00  | und.   | 15.00               | 75.00       |               |
| Mameluco de uso sanitario         | 5.00  | und.   | 63.47               | 317.37      |               |
| Gautes descartables x 50 pares    | 5.00  | cja    | 50.00               | 250.00      |               |

## 2.04 GASTOS GENERALES POR LICITACION Y CONTRATACION

| DESCRIPCION  | CANT. | UNIDAD | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|--|-------|--------|---------------------|-------------|---------------|
| Compra de Bases y Gastos Notariales                | 1.00  | GLB    | 42.37               | 42.37       | 3,633.23      |
| Visitas a la zona de ejecución de la Obra          | 1.00  | UND    | 1,800.00            | 1,800.00    |               |
| Inscripción en el Registro Nacional de Proveedores | 1.00  | GLB    | 9.20                | 9.20        |               |
| Seguro Contra Todo Riesgo (SCTR)                   | 1.00  | GLB    | 934.20              | 934.20      |               |
| Elaboración de la Propuesta                        | 1.00  | GLB    | 847.46              | 847.46      |               |

## 2.05 GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA

| DESCRIPCION                | CANT. | UNIDAD | PRECIO UNITARIO S/. | PARCIAL S/. | SUB TOTAL S/. |
|----------------------------|-------|--------|---------------------|-------------|---------------|
| Gastos de Oficina          | 1.00  | GLB    | 423.73              | 423.73      | 3,074.69      |
| Equipamiento               | 1.00  | GLB    | 211.86              | 211.86      |               |
| Alojamiento y Alimentación | 2.00  | GLB    | 489.55              | 979.10      |               |
| Movilidad - transporte     | 2.00  | UND    | 730.00              | 1,460.00    |               |

|   |  |  |              |              |
|---|--|--|--------------|--------------|
| COSTO DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN:            |  |  | S/ 49,238.88 |              |
| GASTOS GENERALES :                          |  |  | 36.08%       | 17,767.42    |
| UTILIDAD:                                   |  |  | 8.00%        | 3,939.11     |
| SUB TOTAL:                                  |  |  |              | S/ 70,945.41 |
| IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I. G. V.):   |  |  | 18.00%       | 12,770.17    |
| MONTO DE SUPERVISIÓN (LIQUIDACIÓN DE OBRA): |  |  |              | S/ 83,715.58 |

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN PARA EL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHÉ, LLUCO MID Y COATASI, DISTRITO DE GUITA - PROVINCIA DE PUNO - DPTO. DE PUNO", CON CUI N° 2461584



PERÚ

Ministerio  
de Vivienda, Construcción  
y Saneamiento

Viceministerio  
de Construcción  
y Saneamiento

Programa Nacional  
de Saneamiento Rural

### ANEXO 05: CUADRO DE PAGO DE SUPERVISION

**OBRA: CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO, con CUI 2461584**

PLAZO DE EJE. DE OBRA: 540 DIAS CALENDARIO

MONTO TOTAL DE SUPERVISION: S/3,090,571.65

| DESCRIPCION DEL OBJETO | N° DE PERIODOS DE TIEMPO | PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO | TARIFA REFERENCIAL UNITARIA | VALOR REFERENCIAL TOTAL |
|------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Supervision de Obra    | 540                      | DIAS                       | 5,568.25198335876           | 3,006,856.07            |
| Liquidacion de Obra    |                          |                            |                             | 83,715.58               |
| <b>TOTAL</b>           |                          |                            |                             | <b>S/ 3,090,571.65</b>  |

#### SUPERVISION DE LA OBRA

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Costo Directo de la Supervisión | 2,309,148.79           |
| Gastos generales                | 54,302.42              |
| Utilidad (7%)                   | 184,731.90             |
| <b>Sub Total</b>                | <b>2,548,183.11</b>    |
| I.G.V. (18%)                    | 458,672.96             |
| <b>Total</b>                    | <b>S/ 3,006,856.07</b> |

#### LIQUIDACION DE OBRA

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Costo Directo para la Liquidación | 49,238.88           |
| Gastos generales                  | 17,767.42           |
| Utilidad (7%)                     | 3,939.11            |
| <b>Sub Total</b>                  | <b>70,945.41</b>    |
| I.G.V. (18%)                      | 12,770.17           |
| <b>Total</b>                      | <b>S/ 83,715.58</b> |

#### RESUMEN

|  |                        |
|--|------------------------|
| SUPERVISION DE LA OBRA                           | S/ 3,006,856.07        |
| LIQUIDACION DE OBRA                              | S/ 83,715.58           |
| <b>Monto Total de Consultoría de Supervisión</b> | <b>S/ 3,090,571.65</b> |

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN PARA EL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DPTO. DE PUNO", CON CUI N° 2461584